

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР и ЦТ
_____ Ширяев С.Г.
«31» августа 2023г.
М.П.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Направление подготовки _____ 36.02.02 Зоотехния
на базе 9 классов (основное общее образование)

п. Персиановский, 2023 г.

Дисциплины СОО

СОО 01.01
Русский язык

1. Как называются слова, имеющие противоположные значения (греч. anti - против -)?

ответ: антоним

2. Как называется разновидность общенародного языка, употребляемая сравнительно ограниченным числом людей, связанных общностью территориальной, социальной, профессиональной (греч. dialektos - говор, наречие)?

ответ: диалект, диалектизмы

3. Как называется отрезок письменного или печатного текста от одной красной строки до другой. (нем. absetzen - отодвигать)?

ответ: абзац

4. Как называется научное предположение, выдвигаемое для объяснения какого-либо явления и требующее проверки на опыте и теоретического обоснования для того, чтобы стать достоверной научной теорией. ? (греч. hypothesis - основание, предположение)

ответ: гипотеза

5. Как называется форма речи, при которой происходит непосредственный обмен высказываниями между двумя или несколькими лицами ? (греч. dialogos - беседа)

ответ: диалог

6. Дайте определение следующих терминов: анафора, эпифора, инверсия, вопросно-ответная форма изложения, синтаксический параллелизм, парцелляция, градация, гротеск, инверсия, риторический вопрос, восклицание, обращение; ирония, сарказм, перифраз (перифраза), эпитет, метафора (развёрнутая метафора), сравнение (развёрнутое сравнение), метонимия, синекдоха, олицетворение, гипербола, литота, оксюморон, лексический повтор, контекстные синонимы, антонимы; окказионализмы, эллипсис.

ответ: языковые средства выразительности

7. Как называется нормализованный язык, обслуживающий разнообразные культурные потребности народа?

ответ: литературный язык

8. Как называется грамматическое учение о слове, включающее в себя учение о структуре слова, формах словоизменения, способах выражения грамматических значений, а также учение о частях речи и присущих им способах словообразования?

ответ: морфология

9. Как называются слова, одинаково звучащие, но различные по значению? (греч. homos - одинаковый + onyma - имя).

ответ: омонимы

10. Как называется написание, соответствующее правилам орфографии, требующее применения этих правил? (греч. orthos - правильный, прямой + gramma - запись).

ответ: орфограмма

11. Как называется раздел языкознания, изучающий нормы литературного произношения? (греч. epos - речь).

ответ: орфоэпия

12. Как называются слова, выражения, формы словообразования и словоизменения, черты произношения, не входящие в норму литературной речи?

ответ: просторечие

13. Как называется собрание правил постановки знаков препинания? (лат. punctum - точка).

ответ: пунктуация

14. Как называются слова, близкие или тождественные по своему значению, но различающиеся оттенками значения или стилистической окраской? (греч. synonimos - одноимённый).

ответ: синонимы

15. Как называется раздел грамматики, изучающий строй связной речи и включающий в себя две основные части: учение о словосочетании и учение о предложении? (греч. syntaxis - составление).

ответ: синтаксис

16. Как называются слова или словосочетания, вносимые в речь, но не несущие никакой смысловой нагрузки, заполняют физиологическую паузу при затруднении в выборе слова, характерны для речи малообразованных людей?

ответ: Слова-паразиты

17. Как называется служебная морфема, находящаяся после корня и служащая для образования новых слов или их несинтаксических форм.? (лат. suffixus - прибитый, приколоченный).

ответ: суффикс

18. Как называется тождество, повторение сказанного другими словами? (греч. tauto - то же самое + logos-слово).

ответ: тавтология

19. Как называется произведение речи (высказывание), воспроизведенное на письме или в печати?(лат. textum - связь, соединение).

ответ: текст

20. Как называется слово или словосочетание, точно обозначающее какое-либо понятие, применяемое в науке, технике, искусстве? (лат. terminus - предел, граница, пограничный знак).

ответ: термин

Типовое тестовое задание итогового контроля.

Задания закрытого типа:

1. Установите соответствие между терминами:

1) паронимы	а) слова, противоположные по значению
2) синонимы	б) слова, одинаковые по значению, но разные по звучанию
3) антонимы	в) слова, одинаковые по звучанию, но разные по значению
4) омонимы	г) слова однокоренные, имеющие разное значение

и разную лексическую сочетаемость

Правильный ответ: 1-г; 2-б; 3-а; 4-в

2. Выберите один правильный ответ с одной –н-:

- 1) прийти однове..о
- 2) таинстве..о шептать
- 3) возражать пута..о
- 4) открове..о признаться

Правильный ответ: 3

3. Выберите несколько правильных ответов, где все формы множественного числа образованы правильно:

1. адреса, документы, ректоры
2. торта, директора, профессора
3. слесаря, инспектора, лектора
4. учителя, поезда, паспорта
5. договоры берега, бухгалтеры

Правильный ответ: 1; 4, 5

4. В каком ряду все существительные мужского рода?

1. модель, суть, уровень
2. шампунь, гель, бюллетень
3. пароль, янтарь, прорубь
4. маэстро, бра, алоэ
5. жюри, ампула, досье

Правильный ответ: 2;

5. Правильно построено словосочетание ...

1. преимущество перед соперником
2. преимущество над соперником
3. преимущество у соперника

Правильный ответ: 1

Задания открытого типа:

1. Создателем русского национального языка называют ...

Правильный ответ: А.С. Пушкина

2. Нарушение литературной нормы, неправильная речь — это ...

Правильный ответ: просторечие

3. Правила образования и употребления грамматических форм слова — это ... нормы.

Правильный ответ: морфологические

4. Объяснение значений слова можно найти в ... словаре.

Правильный ответ: толковом

5. Ораторское выступление — это жанр ... стиля.

	<p style="text-align: center;"><i>Правильный ответ:</i> публицистического</p> <p>6. Аннотация и реферат — это жанры ... стиля. <i>Правильный ответ:</i> научного</p> <p>7. Словосочетания ряда ... методы исследования, прийти к выводу характерны для текста <i>Правильный ответ:</i> научного</p> <p>8. Рецензия — это жанр ... стиля. <i>Правильный ответ:</i> научного</p> <p>9. К какому функциональному стилю относится фрагмент текста: <i>Истинная любовь к своей родине немыслима без любви к своему языку. Человек, равнодушный к своему языку, — дикарь. Безразличие к языку объясняется безразличием к прошлому, настоящему и будущему своего народа (К. Паустовский).</i>_____</p> <p><i>Правильный ответ:</i> художественному</p> <p>10. Устаревшие слова и выражения называются <i>Правильный ответ:</i> Архаизмы</p> <p>11. Логический довод, служащий основанием доказательства (лат. <i>argumentum</i>) – это <i>Правильный ответ:</i> аргумент</p> <p>12. Раздел языкознания, изучающий формы словоизменения, строение слов, словосочетаний и предложений, грамматический строй языка и совокупность правил словоизменения, их соединения в словосочетания и предложения (греч. <i>gramma</i> - письменный знак) называется <i>Правильный ответ:</i> грамматика</p> <p>13. Слова, характерные для определенного времени -это <i>Правильный ответ:</i> историзмы</p> <p>14. Наука о языке от (лат. <i>lingva</i> - язык) - <i>Правильный ответ:</i> лингвистика</p> <p>15. Система правил правописания слов и значимых их частей, слитных, дефисных и раздельных написаний, употребления прописных и строчных букв, переноса слов с одной строки на другую. <i>Правильный ответ:</i> орфография</p>
<p>СОО 01.02 Литература</p>	<p>1. Литературу XIX века называют _____ веком. <i>Правильный ответ:</i> золотым</p> <p>2. Кто был певцом страны «незнаемой», расположенной за Москвой-рекой? Кого назвали «Колумбом Замоскворечья» в XIX веке? <i>Правильный ответ:</i> А.Н. Островский</p> <p>3. Кто «лиру посвятил народу своему»? <i>Правильный ответ:</i> Н. А. Некрасов.</p> <p>4. Кто является автором следующих произведений: «Парус», «Выхожу один я на дорогу», «И скучно и грустно...»?</p>

Правильный ответ: М. Лермонтов.

5. О ком сказал Тургенев: «Нет сомнения, что он создал наш язык»?

Правильный ответ: О Пушкине.

6. Кому принадлежат следующие поэтические строки:

Край ты мой заброшенный,
Край ты мой, пустырь,
Сенокос некошенный,
Лес да монастырь!
(1914)

Правильный ответ: С. Есенин.

7. Назовите автора и название произведения, из которого взяты строки:

«Браслет был золотой, низкопробный, очень толстый, но дутый и с наружной стороны весь сплошь покрытый небольшими старинными плохо отшлифованными гранатами».

Правильный ответ: А. Куприн «Гранатовый браслет».

8. Назовите автора и произведение.

А). «Природа - не храм, а мастерская, и человек в ней работник».

Правильный ответ: И. С. Тургенев «Отцы и дети».

Б). «Гений и злодейство - две вещи несовместные».

Правильный ответ: А. С. Пушкин. «Моцарт и Сальери».

В). Шепот, робкое дыханье,
Трели соловья,
Серебро и колыханье
Сонного ручья.

Правильный ответ: А. А. Фет.

Г). Умом Россию не понять,
Аршином общим не измерить,
У ней особенная статья:
В Россию можно только верить.

Правильный ответ: Ф. И. Тютчев.

Д). «Я купил имение, где дед и отец были рабами, где их не пускали даже в кухню».

Правильный ответ: А. П. Чехов «Вишневый сад».

9. Кто из героев А.П.Чехова сказал: “Вся Россия наш сад”?

Правильный ответ: Петя Трофимов

10. В каком городе происходят события повести Н.В. Гоголя «Невский проспект»?

Правильный ответ: Петербург

11. Кем был Чартков из повести Н.В. Гоголя «Портрет»?

Правильный ответ: художником

12. К какому литературному направлению относится роман И.А. Гончарова «Обломов»?

Правильный ответ: реализм

13. Каким термином в литературе обозначают стиль жизни, личностный и общественный застой, апатия, глубокие душевные переживания, не имеющие сил для преобразования в реальность, оторванность от действительности, созерцание жизни вокруг себя; но главное — это отсутствие труда, практическая бездеятельность

Правильный ответ: обломовщина

14. Кем собирался стать Евгений Базаров?

Правильный ответ: доктором

15. Кто начал спор о том, кому на Руси хорошо живётся в поэме Н.А. Некрасова «Кому на Руси жить хорошо»?

Правильный ответ: семь мужиков

Тестовые задания итогового контроля

Вопросы закрытого типа

В литературе этого направления частный человек сменяется человеком исключительным, страстным. О каком направлении идет речь?

а) классицизм б) романтизм в) реализм г) интиментализм

--	--

Правильный ответ: б

2. Стихотворение А.С. Пушкина «Дар напрасный, дар случайный...» относится к...

- 1) философской лирике
- 2) гражданской лирике
- 3) любовной лирике
- 4) свободолюбивой лирике

--	--

Правильный ответ: 1

3. Основной мотив стихотворения «Смерть поэта» М.Ю.

Лермонтова

- а) осмысление судьбы своего поколения
- б) критика самодержавия и светского общества
- в) тема народа и Родины
- г) жажда свободы, вольности, борьбы

--	--

Правильный ответ: б

4. В противостоянии каких героев наиболее ярко выразился основной конфликт пьесы?

- А) Кабаниха – Дикой
- Б) Катерина – Варвара
- В) Катерина – Кабаниха
- Г) Катерина – Тихон

--	--

Правильный ответ: а

5. Определите сюжетную основу романа «Обломов»:

- а) история любви Обломова и Агафьи Пшеницыной
- б) история взаимоотношений помещика Обломова с крепостными
- в) история любви Ильи Обломова и Ольги Ильинской
- г) описание дружеских отношений Обломова и Штольца

--	--

Правильный ответ: в

6. Основы какого литературного направления в России заложил А.С. Пушкин?

- А) Классицизм
- Б) Сентиментализм
- В) Реализм
- Г) Романтизм

--	--

Правильный ответ: в

7. Мотив одиночества – основной мотив в лирике

- а) А.С. Пушкина б) А.А. Фета в) Н.В. Гоголя г) М. Ю. Лермонтова

--	--

Правильный ответ: г

8. Установите соответствие между авторами и названиями

произведений.

1. А. С. Пушкин	А.«Обломов»
2. М.Ю. Лермонтов	Б.«Портрет»
3. Н. В. Гоголь	В.«Мцыри»
4. А. .Н . Островский	Г.«Капитанская дочка»
5.И. А. Гончаров	Д.«Гроза»

А	Б	В	Г	Д

Верный ответ:

А	Б	В	Г
5	3	2	1

Вопросы открытого типа.

1.Повторяющееся сочетание сильного и слабого места в стихотворном метре, служащее единицей длины стиха

Правильный ответ: стопа

2. Укажите термин, которым в литературе обозначают повтор слова или фразы в начале нескольких строк.

Правильный ответ: анафора

3.Совокупность событий, о которых рассказывается в произведении и которые служат для постановки философских, социальных, этических и других проблем – это

Правильный ответ: тема

4.Создателем современного русского языка принято считать

Правильный ответ: А.С. Пушкина

5.Дополните определение.

Человек, который не склоняется ни перед каким авторитетом, который не принимает ни одного принципа на веру, каким бы уважением ни был окружён этот принцип – это

Правильный ответ: нигилист

6. К Керн*

Я помню чудное мгновенье:
Передо мной явилась ты,
Как мимолетное виденье,
Как гений чистой красоты.

В томленьях грусти безнадежной,
В тревогах шумной суеты,

Звучал мне долго голос нежный
И снились милые черты.

Шли годы.
Бурь порыв мятежный
Рассеял прежние мечты,
И я забыл твой голос нежный,
Твои небесные черты.

В глуши, во мраке заточенья
Тянулись тихо дни мои
Без божества, без вдохновенья,
Без слез, без жизни, без любви.

Душе настало пробужденье:
И вот опять явилась ты,
Как мимолетное виденье,
Как гений чистой красоты.

И сердце бьется в упоенье,
И для него воскресли вновь
И божество, и вдохновенье,
И жизнь, и слезы, и любовь.

(А. С. Пушкин)

К какому роду литературы относится приведенное стихотворение А. С.Пушкина?

Правильный ответ: лирика

7. Что являлось нормальным состоянием И.Обломова?

Правильный ответ: лежание на диване

8. Кто из героев романа Ф.М.Достоевского задавался вопросом «Тварь ли я дрожащая или право имею»?

Правильный ответ: Раскольников

9. Дополните анализ.

Любовная лирика А. Фета представляет собою весьма уникальное явление, так как практически вся обращена к одной женщине — безвременно ушедшей из жизни возлюбленной **Фета**

_____, и это придает ей особый эмоциональный колорит. Смерть Марии окончательно отравила и без того «горькую» жизнь поэта— об этом говорят нам его стихи

Правильный ответ: **Марии Лазич**

10. Александр Блок много писал о любви, всегда по-особенному, с теплотой и грустью. Поэт посвящал стихи прекрасным женщинам. Первая возлюбленная и жена поэта Любовь Дмитриевна Менделеева стала его музой, именно ей он посвятил цикл стихов “Стихи о _____ даме”.

Правильный ответ: **Прекрасной**

СОО 01.03
Родной язык

задания закрытого типа 25 %

1. Установите соответствие между понятием и его определением.

1. Выразительность	А) Незасорённость речи внелитературными элементами, а также словами - «сорняками».
2. Понятность речи	Б) качество речи, которое предполагает грамотное использование образных средств. Мы используем средства речевой выразительности для того, чтобы передать свои эмоции, впечатления, дать оценку или воздействовать на чувства собеседника.
3. Чистота речи	В) Строгое соответствие слов обозначаемым предметам, явлениям действительности.
4 Точность речи	Г) Доходчивость, доступность речи для тех, кому она адресована.

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	Г	А	В

2.Верно ли утверждение: «В литературном языке различают следующие типы норм:

- 1) нормы письменной и устной форм речи;
- 2) нормы письменной речи;
- 3) нормы устной речи».

Правильный ответ: да

3.Соотнесите паронимы

А. Величие	1. Абонент
Б. Абонемент	2. Вечный
В. Адресат	3. Годовой
Г. Вековой	4. Величина
Д. Годовалый	5. Адресант

А	Б	В	Г	Д

Правильный ответ

А	Б	В	Г	Д
4	1	5	2	3

- 4. Установите соответствие между предложениями и допущенными в них грамматическими ошибками: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Ответ запишите цифрами.**

А. неправильное употребление имени числительного	1. Ни завод, ни фабрика в прошлом году работать так и не начала.
Б. ошибка в построении сложноподчиненного предложения	2. Чичиков приехал к Манилову и совершает свою первую сделку по покупке крестьян.
В. нарушение связи между подлежащим и сказуемым	3. Трое спортсменов выступили очень удачно.
Г. нарушение видовременной соотнесенности глагольных форм	4. А.С. Пушкин в романе в стихах «Евгений Онегин» рисует картины жизни Петербурга и Москвы.
Д. нарушение в построении предложения с несогласованным приложением	5. Он считал, что будто мы его неправильно поняли.

Правильный ответ:

А	Б	В	Г	Д
3	5	1	2	4

- 5. Укажите правильный ответ.**

Речевой этикет – это...

- а) ...общность психического состояния оратора и аудитории, взаимоотношение между выступающими и слушающими.
- б) система устойчивых формул общения, предписываемых обществом как правила речевого поведения для установления речевого контакта собеседников, поддержания общения в избранной тональности соответственно их социальным ролям и ролевым позициям относительно друг друга, взаимным отношениям в официальной и неофициальной обстановке.
- в) ...многослойный и многокомпонентный набор языковых способностей, умений, готовности к осуществлению речевых поступков в разной степени сложности, поступков, которые классифицируются по видам речевой

	<p>деятельности и по уровням языка. г) ...владение методикой бесконфликтного речевого поведения.</p> <p><i>Правильный ответ: б.</i></p>
	<p style="text-align: center;"><i>задания открытого типа 75%</i></p> <p>1. Примером изменения стилистических норм является вхождение в литературный язык диалектных и _____ слов, например забияка, нытик, подоплека, свистопляска, шумиха.</p> <p><i>Правильный ответ: просторечных</i></p> <p>2. Слова дисплей, скайп, боулинг, шопинг, пицца, суши, смартфон, девайс, фастфуд, квест, мониторинг _____ из других языков.</p> <p><i>Правильный ответ: заимствованы / заимствованные (верен любой ответ)</i></p> <p>3. Языковые нормы (нормы литературного языка, литературные нормы) - это правила использования языковых средств в определенный _____ период _____ развития _____ языка, т.е. правила произношения, правописания, словоупотребления, грамматики.</p> <p><i>Правильный ответ: литературного</i></p> <p>4. _____ – устойчивые сочетания слов, воспроизводимые в речи в готовом виде (не ударить в грязь лицом, водить за нос, не в своей тарелке, как рыба в воде и т.д.)</p> <p><i>Правильный ответ: Фразеологизмы</i></p> <p>5. _____ - высшая форма языка, нормированный, правильный язык, обслуживающий культурные потребности народа.</p> <p><i>Правильный ответ: Литературный язык</i></p> <p>6. В сочетаниях пол восьмого класса, пол сочного арбуза, пол столовой ложки пол – пишется _____.</p> <p><i>Правильный ответ: отдельно</i></p>

7. В подчинительном словосочетании одно слово главное, а другое — _____ (к нему можно задать вопрос от главного слова). Существует три типа связи между словами в словосочетании.

Правильный ответ: зависимое

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 *банты, торты, сливовый, иксы* ударение _____

Правильный ответ: неподвижное/ не меняется (верен любой ответ)

12. В отглагольных существительных ударение совпадает с исходным _____, от которого это существительное образовано: *обеспечить – обеспечение, исповедать (веру) – вероисповедание.*

Правильный ответ: глаголом.

13. – это оригинальная законченная мысль, изречённая или записанная в лаконичной запоминающейся текстовой форме. Афоризмы существуют с древних времен, они сыграли огромную роль в истории. В современном и динамичном мире емкие и лаконичные афоризмы приобретают все больше поклонников.

Правильный ответ: Афоризм

14. Последовательно расположенные предложения или абзацы, связанные общей темой, основной мыслью и имеющие

смысловую завершенность - _____.

Правильный ответ: текст.

15. _____ —дословная выдержка из
какого-либо устного или письменного высказывания,
приводимая для подтверждения или разъяснения своей
мысли.

Правильный ответ: **Цитата**

Вопросы к зачету

Как называют обработанную форму общенародного языка, обладающую
письменно закрепленными нормами и обслуживающую различные сферы
человеческой деятельности?

Правильный ответ: **литературным языком**

Как называется краткий доклад или презентация по определённой теме, где
обрана информация из одного или нескольких источников
(лат. *Referat* от лат. *referre* «докладывать, сообщать»)?

Правильный ответ: **Реферат**

Как называется критический отзыв эксперта, который предполагает
объективный анализ фильма, книги, научной статьи?

Правильный ответ: **Рецензия**

Краткая письменная фиксация основных фактических данных, идей,
понятий и определений, устно излагаемых преподавателем или
представленных в литературном источнике называется

Правильный ответ: **конспект**

Назовите формы существования русского литературного языка.

Правильный ответ: **устная, письменная**

Словарный состав языка, совокупность слов (точнее, лексем) того или
другого языка, части языка – это ...

Правильный ответ: **Лексика**

Каким термином обозначают распространённое в советской и российской
лингвистике понятие, объединяющее владение языковой нормой устного и
письменного языка?

Правильный ответ: **Культура речи.**

Как принято называть законченное высказывание в виде нескольких
предложений или абзацев, связанных общей темой и основной мыслью
грамматически?

Правильный ответ: **текст**

Согласны ли вы с утверждением: идея текста — это его основная мысль, то,
для чего написан текст?

Правильный ответ: **да**

16. Перечислите функционально – смысловые типы речи.

	<p><i>правильный ответ: повествование, описание, рассуждение</i></p> <p>1. Близкие по звучанию, но разные по значению слова называются ... <i>правильный ответ: паронимами.</i></p> <p>2. Как называется стиль общественно-политической литературы, периодической печати, ораторской речи. Он призван воздействовать на массы, призывать их к действию, сообщать информацию. <i>правильный ответ: публицистический.</i></p> <p>3. Самая короткая форма изложения текста, его логическая схема в виде кратких формулировок – это... <i>правильный ответ: план.</i></p> <p>4. Краткое описание книги, которое дает читателю представление о произведении, рассказывает завязку сюжета или обозначает общую тему книги. Обычно публикуется на обороте книги. <i>правильный ответ: аннотация</i></p> <p>5. Аналитический жанр журналистики, где идет осмысление и анализ значительного явления, аргументированные обобщения и выводы, подтверждающие выдвинутую концепцию и идею в той или иной сфере (<i>от lat. statio — положение, состояние</i>). <i>правильный ответ: Статья</i></p>
<p>СОО 01.04 Иностранный язык (английский)</p>	<p><i>Задания закрытого типа:</i></p> <p>1. Глаголы was / were являются формами глагола:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. to have 2. to be 3. to make 4. to become <p><i>Правильный ответ: 2.</i></p> <p>2. Сопоставьте предложение и форму, в которой оно употреблено:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. He is a veterinarian. 2. He is not a veterinarian. 3. Is he a veterinarian? <p>a. вопросительная форма b. утвердительная форма c. отрицательная форма</p> <p><i>Правильный вариант: 1-b, 2-c, 3-a.</i></p> <p>3. Выберите формы глагола go:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. went 2. gone 3. saw 4. understood <p><i>Правильный ответ: 1, 2.</i></p> <p>4. Укажите лишнее слово:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Academy 2. University 3. Institute 4. tomato

Правильный ответ: 4.

5. Установите последовательность слов в предложении:

1. a
2. he
3. veterinarian
4. is

Правильный вариант: 2, 4, 1, 3.

Задания открытого типа:

1. Переведите на русский язык интернациональные слова:

the Institute, the University, the student, the Faculty.

Правильный ответ: институт, университет, студент, факультет.

2. Из предложенных обстоятельств времени выберите и запишите обстоятельства, которые употребляются с грамматическим временем Future Simple (будущее простое):

yesterday, tomorrow, two days ago, next week, the day before yesterday, last Monday.

Правильный ответ: tomorrow, next week.

3. Из предложенных глаголов выберите и запишите модальные глаголы:

to become, to go, must, to study, to learn, may, can.

Правильный ответ: must, may, can.

4. Предложение, данное в утвердительной форме, сделайте вопросительным:

You speak English.

Правильный ответ: Do you speak English?

5. Правильные глаголы, употребленные в грамматическом времени Past Simple (прошедшее простое), поставьте в первую форму (неопределенная форма):

visited, opened, loved, needed

Правильный ответ: to visit, to open, to love, to need.

6. Выберите и запишите слова, относящиеся к теме «Моя учеба»:

the film, the textbook, the supermarket, the student, the University, to study, water.

Правильный ответ: textbook, student, University, study.

7. Из предложенных слов выберите и запишите существительные:

to understand, the animals, clever, to grow, the subjects, the students, must, the textbooks.

Правильный ответ: animals, subjects, students, textbooks.

8. Из предложенных слов выберите и запишите прилагательные:

theoretical, the student, to become, practical, the animal, to grow, classic, the textbook, basic, agrarian, the subject, to be.

Правильный ответ: theoretical, practical, classic, basic, agrarian.

9. Укажите пропущенное неопределенное местоимение:

somebody – something – somewhere – somehow

anybody – _____ – anywhere – anyhow

Правильный ответ: anything.

10. Поставьте существительные во множественное число:

the textbook, the subject, the student, the animal.

Правильный ответ: the textbooks, the subjects, the students, the animals.

11. Вставьте предлог:

I live _____ Moscow.

Правильный ответ: in.

12. Вместо пропуска вставьте глагол be в грамматическом времени Present Simple (настоящее простое) в единственном числе:

My brother _____ an economist.

Правильный ответ: is.

13. Из порядковых числительных сделайте количественные:

seventh, eleventh, fourth, sixth.

Правильный ответ: seven, eleven, four, six.

14. Укажите пропущенную форму предложения:

Утвердительная форма _____ форма Вопросительная форма

Правильный ответ: отрицательная.

15. Поставьте слова в правильном порядке так, чтобы получилось утвердительное предложение:

hostel, live, the, I, in.

Правильный ответ: I live in the hostel.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета (английский язык)

1. На какое время указывает форма глагола “were”?

Правильный ответ: простое прошедшее время.

2. Назовите вспомогательный глагол для образования времени Future Simple.

Правильный ответ: will

3. Укажите форму глагола “have” в Past Simple.

Правильный ответ: had

4. Какое окончание принимает правильный глагол (regular verb) в Past Simple?

Правильный ответ: -(e)d.

5. Как звучит на английском языке определенный артикль?

Правильный ответ: the.

6. Дополните предложение: большинство существительных английского языка при образовании множественного числа принимают окончание ...

Правильный ответ: -(e)s

7. Дополните предложение: односложные и некоторые двусложные прилагательные образуют сравнительную степень при помощи суффикса ...

Правильный ответ: -(e)r.

8. Дополните предложение: односложные и некоторые двусложные прилагательные образуют превосходную степень при помощи суффикса ...

Правильный ответ: - est.

	<p>9. Какая отрицательная частица в грамматике английского языка используется для обозначения отрицания, неприятия, отказа или запрета? <i>Правильный ответ: not.</i></p> <p>10. С помощью каких двух слов можно ответить на общий тип вопроса в английском. Данный тип вопроса требует однозначного ответа? <i>Правильный ответ: yes/no.</i></p> <p>11. Перечислите личные местоимения множественного числа: <i>Правильный ответ: we, you, they.</i></p> <p>12. Какая часть речи всегда указывается в предложениях после оборота there is/there are ? <i>Правильный ответ: существительное</i></p> <p>13. С помощью какого суффикса образуются порядковые числительные? <i>Правильный ответ: с помощью суффикса –th.</i></p> <p>14. Используется ли частица “to” в неопределенной форме модальных глаголов can, may, must? <i>Правильный ответ: нет.</i></p> <p>15. Назовите три неличные формы глагола. <i>Правильный ответ: инфинитив, герундий, причастие.</i></p> <p>16. Назовите неопределенный артикль в английском языке. <i>Правильный ответ: a / an.</i></p> <p>17. С помощью какого окончания у основного смыслового глагола образуется время Continuous? <i>Правильный ответ: -ing.</i></p> <p>18. Какой используется вспомогательный глагол в вопросительном предложении в Past Simple? <i>Правильный ответ: did.</i></p> <p>19. Назовите два вспомогательных глагола в Present Simple, которые используются для образования вопросительного и отрицательного предложений: <i>Правильный ответ: do/does.</i></p> <p>20. Какова роль английского языка в современном мире: <i>Правильный ответ: международное средство общения.</i></p>
<p>СОО 01.04 Иностранный язык (немецкий)</p>	<p><i>Задания закрытого типа:</i></p> <p>1. Замените выделенный артикль указательным местоимением. Der Mann arbeitet im Restaurant. a) Dieses b) Diese c) Dieser <i>Правильный ответ: c</i></p> <p>2. Определите порядок слов (прямой или обратный). Meine Fachschule ist nicht alt. a) прямой b) обратный <i>Правильный ответ: a</i></p> <p>3. Найдите лишнее слово. a) College</p>

- b) Studium
- c) Sehenswürdigkeit
- d) Fach

Правильный ответ: c

4. Какое из следующих слов является прилагательным?

- 1. TAGESABLAUF
- 2. WOHNEN
- 3. UMWELTSCHUTZ
- 4. GESUND
- 5. EINKAUFEN

Правильный ответ: 4

5. Соотнесите предложения на немецком языке с их переводом на русский.

1. Diese Fremdsprache gefällt mir.	A. Я считаю эту профессию очень важной.
2. Diesen Beruf finde ich sehr wichtig.	B. Этот студент довольно хорошо говорит по-немецки.
3. Dieser Student lernt Fremdsprachen.	C. Мне нравится этот иностранный язык.
4. Dieser Student spricht ganz gut deutsch.	D. Я с удовольствием посещаю этот колледж.
5. Dieses College besuche ich mit Vergnügen.	E. Этот студент изучает иностранные языки.

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

Задания открытого типа:

1. Укажите перевод заимствованных из немецкого языка слов.

Der Buchhalter, das Butterbrot, das Halstuch, der Gastarbeiter, die Landschaft, der Rucksack, das Feuerwerk

Правильный ответ: бухгалтер, бутерброд, галстук, гастарбайтер, ландшафт, рюкзак, фейерверк

2. Из предложенных глаголов выберите и запишите модальные глаголы: studieren, können, werden, kommen, sollen, wollen, geben, dürfen, machen, müssen

Правильный ответ: können, sollen, wollen, dürfen, müssen

3. Укажите начальную форму (Infinitiv) глаголов, представленных в Präteritum.

aß, wohnte, ging, kaufte, fuhr, besuchte

Правильный ответ: essen, wohnen, kaufen, fahren, besuchen

4. Вместо пропуска вставьте глагол "sein" в Präsens:

Mein Vater ___ Agronom.

Правильный ответ: ist.

5. Поставьте слова в правильном порядке так, чтобы получилось утвердительное предложение:

nicht, Familie, sehr, meine, groß, ist

Правильный ответ: Meine Familie ist nicht sehr groß.

6. Расставь предложения так, чтобы они образовали связный текст.

- 1. Im Supermarkt gibt es verschiedene Abteilungen, z. B. für Fleisch und Wurst, für Milchprodukte, Gemüse, Obst und Getränke.
- 2. Gewöhnlich geht mein Vater an diesem Tag einkaufen.
- 3. Heute ist Samstag.
- 4. Da ist Selbstbedienung und wir nehmen einen Korb.
- 5. Der Supermarkt liegt nicht weit von unserem Haus.

Правильный ответ: 3, 2, 5, 1, 4

7. Заполните пропуск.

Deutschland besteht aus...Bundesländern.

Правильный ответ: 16

8. Заполните пропуск.

Die Hauptstadt Deutschlands ist ...

Правильный ответ: Berlin

9. Заполните пропуск.

Deutschlands Flagge ist ...

Правильный ответ: Schwarz-Rot-Gold

10. Выберите и запишите слова, относящиеся к теме «Моя учеба»:

Die Industrie, der Student, das Studium, der Umweltschutz, die Massenmedien, die Prüfungsperiode, das Lehrbuch, die Natur, die Vorlesung

Правильный ответ: der Student, das Studium, die Prüfungsperiode, das Lehrbuch, die Vorlesung

11. Из предложенных наречий времени выберите те, которые указывают на настоящее время:

jetzt, gestern, heute, morgen, damals, vorgestern, übermorgen, früher

Правильный ответ: jetzt, heute

12. Вставьте в слова пропущенные буквы, слова переведите.

1. der C_arakter
2. die F_mili_
3. das S_udentenwo_nh_ im
4. D__t___land
5. die Fre_d__rache

Правильный ответ: 1. der Charakter –характер; 2. die Familie – семья; 3. das Studentenwohnheim – студенческое общежитие; 4. Deutschland – Германия; 5. die Fremdsprache – иностранный язык

13. Прочитайте текст. Подберите подходящий заголовок

Die Tage werden um diese Zeit kurz. Die Nächte werden lang. Es ist kalt. Es schneit oft. Die Flüsse frieren zu. Überall liegt der Schnee. Die Bäume sind mit Reif bedeckt.

Правильный ответ: der Winter

14. Заполните пропуск вопросительным словом так, чтобы получился вопрос:

A.:___ wohnen Sie?

B.: Ich wohne Mitschurinastraße, 6A.

Правильный ответ: Wo

15. Заполните пропуск подходящим по смыслу словом:

Der Unterricht im College... um halb 9.

Правильный ответ: beginnt

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета (немецкий язык)

1. К какой группе языков относится немецкий язык

Правильный ответ: к германской группе языков

2. Какие виды артикля различают в немецком языке

Правильный ответ: определенный и неопределенный

3. Как определить род сложного существительного

Правильный ответ: по основному слову (оно всегда в конце)

4. Что указывает на род, число и падеж существительного

Правильный ответ: артикль

5. Сколько типов образования множественного числа в немецком языке

Правильный ответ: 5

6. С помощью какого суффикса образуется сравнительная степень

	<p>прилагательных <i>Правильный ответ: -er</i></p> <p>7. С помощью какого суффикса образуется превосходная степень прилагательных <i>Правильный ответ: -st</i></p> <p>8. Являются ли приставки к глаголу be-, ge-, er-, ver-, zer-, ent-, emp-, miss- неотделяемыми <i>Правильный ответ: да</i></p> <p>9. Перечислите личные местоимения множественного числа <i>Правильный ответ: wir, ihr, sie</i></p> <p>10. Укажите безличное местоимение, которое является формальным подлежащим в безличных предложениях <i>Правильный ответ: es</i></p> <p>11. Назовите два вида порядка слов в немецком предложении <i>Правильный ответ: прямой и обратный</i></p> <p>12. Какое место в повествовательном предложении занимает сказуемое <i>Правильный ответ: второе</i></p> <p>13. С каким возвратным местоимением употребляются глаголы в немецком языке <i>Правильный ответ: sich</i></p> <p>14. На каком месте в вопросительном предложении стоит вопросительное слово <i>Правильный ответ: на первом</i></p> <p>15. На какое время указывает форма глагола "war". <i>Правильный ответ: Präteritum</i></p> <p>16. Назовите вспомогательный глагол для образования времени Futurum I <i>Правильный ответ: werden</i></p> <p>17. Какое окончание принимает слабый глагол в Präteritum <i>Правильный ответ: -te</i></p> <p>18. Какая отрицательная частица предназначена для отрицания глагола и всех других частей речи кроме существительного. <i>Правильный ответ: nicht</i></p> <p>19. Какой отрицательный артикль ставится только перед существительным, переводится чаще всего как «никакой, не» и склоняется по родам, числам и падежам, как и любой другой артикль. <i>Правильный ответ: kein</i></p> <p>20. Какие два модальных глагола образуют смысловую пару и указывают на долженствование <i>Правильный ответ: müssen - sollen</i></p>
<p>СОО 01.04 Иностранный язык (французский)</p>	<p style="text-align: center;">Задания закрытого типа:</p> <p>1. Глаголы es / est являются формами глагола: (один правильный ответ) a) avoir b) être c) faire d) prendre <i>Правильный ответ: b</i></p> <p>2. Сопоставьте предложение и форму, в которой оно употреблено: 1) Il est un vétérinaire. a) вопросительная форма 2) il n'est pas vétérinaire. b) утвердительная форма</p>

3) c'est un vétérinaire?

с) отрицательная форма

Правильный вариант: 1-b, 2-с, 3-а.

3. Выберите формы глагола avoir: (несколько вариантов ответов)

- a) a
- b) as
- c) est
- d) es

Правильный ответ: a, b

4. Укажите лишнее слово: (один правильный ответ)

- a) Académie
- b) Université
- c) Institut
- d) tomate

Правильный ответ: d

5. Установите последовательность слов в предложении:

- a) un
- b) il
- c) vétérinaire
- d) est

Правильный вариант: b, d, a, c

Задания открытого типа:

1. Переведите на русский язык интернациональные слова:

Institut, Université, faculté, journal.

Правильный ответ: институт, университет, факультет, журнал.

2. Из предложенных обстоятельств времени выберите и запишите обстоятельства, которые употребляются с грамматическим временем Future Simple (будущее простое):

demain, l'année prochaine, aujourd'hui, l'année passée, la semaine dernière.

Правильный ответ: demain, l'année prochaine.

3. Из предложенных глаголов выберите и запишите модальные глаголы:

être, pouvoir, avoir, devoir, vouloir, passer, devenir.

Правильный ответ: pouvoir, devoir, vouloir.

4. Предложение, данное в утвердительной форме, сделайте вопросительным:

Vous parlez français.

Правильный ответ: Parlez vous français?

5. Правильные глаголы, употребленные в грамматическом времени Passé Composé (сложное законченное прошедшее время), поставьте в первую форму (неопределенная форма):

il est parlé, je suis tombé, je suis allé.

Правильный ответ: parler, tomber, aller.

6. Выберите и запишите слова, относящиеся к теме «Моя учеба»:
la leçon, la littérature, le chien, le professeur, la pomme,
Правильный ответ: la leçon, la littérature, le professeur.

7. Из предложенных слов выберите и запишите существительные:
comprendre, la classe, petit, la mère, aller, la table.
Правильный ответ: la classe, la mère, la table.

8. Из предложенных слов выберите и запишите прилагательные:
grand, la mère, large, petit, la mère, aller, la table.
Правильный ответ: grand, large, petit.

9. Укажите пропущенное неопределенное местоимение:
certain – certaine – certains
aucun – _____ – aucuns
Правильный ответ: aucuns.

10. Поставьте существительные во множественное число:
detail, chandil, portail, idéal.
Правильный ответ: details, chandils, portails, idéals.

11. Вставьте предлог:
le livre est _____ la table.
Правильный ответ: dans.

12. Вместо пропуска вставьте глагол être в грамматическом времени Présent Simple (настоящее простое) в единственном числе:
mon frère _____ économiste.
Правильный ответ: est.

13. Из порядковых числительных сделайте количественные:
troisième, cinquième, huitième, quatrième.
Правильный ответ: trois, cinq, huit, quatre.

14. Укажите пропущенную форму предложения:
Утвердительная форма _____ форма Вопросительная форма
Правильный ответ: отрицательная форма.

15. Поставьте слова в правильном порядке так, чтобы получилось утвердительное предложение:
frère, j', ai, un.

Правильный ответ: j'ai un frère.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета (французский язык)

1. На какое время указывает форма глагола “parle”?
Правильный ответ: настоящее время.

2. Назовите вспомогательный глагол для образования времени Le Futur Immédiat (ближайшее будущее).
Правильный ответ: aller

3. Укажите форму глагола “avoir” в PASSÉ COMPOSÉ?

Правильный ответ: - eu

4. Какое окончание принимает правильный глагол «parler» в PASSÉ COMPOSÉ?

Правильный ответ: - é

5. Как звучат на английском языке определенные артикли?

Правильный ответ: le, la, les.

6. Дополните предложение: большинство существительных французского языка при образовании множественного числа принимают окончание ...

Правильный ответ: -s

7. Дополните предложение: превосходная степень образуется путем сочетания прилагательного в сравнительной степени и определенного артикля ...

Правильный ответ: le, la, les.

8. Дополните предложение: превосходная степень образуется путем сочетания прилагательного в сравнительной степени и определенного артикля (le, la, les) или притяжательного прилагательного, которые ставятся перед наречиями ...

Правильный ответ: plus, moins, aussi.

9. Отрицательная форма глагола строится при помощи двух отрицательных частиц —

Правильный ответ: ne / pas

10. С помощью каких двух слов можно ответить на общий тип вопроса в английском. Данный тип вопроса требует однозначного ответа?

Правильный ответ: oui / non.

11. Перечислите личные местоимения множественного числа:

Правильный ответ: nous, vous, ils/elles.

12. Какое местоимение используется в безличных оборотах?

Правильный ответ: il

13. С помощью какого суффикса образуются порядковые числительные?

Правильный ответ: с помощью суффикса – ièm(e).

14. Являются ли глаголы «devoir, vouloir, pouvoir» модальными глаголами?

Правильный ответ: да.

15. Назовите три неличные формы глагола.

Правильный ответ: инфинитив, герундий, причастие.

16. Назовите неопределенный артикль в английском языке.

Правильный ответ: un / une, des.

17. С помощью каких двух вспомогательных глаголов образуются сложные времена?

Правильный ответ: avoir, être

18. Когда во французском используется продолжительное настоящее время?

	<p><i>Правильный ответ:</i> действие совершается сейчас.</p> <p>19. Основные времена во французском: <i>Правильный ответ:</i> прошедшее, настоящее, будущее.</p> <p>20. Сколько букв во французском языке? <i>Правильный ответ:</i> 26 букв.</p>														
<p>СОО 01.05 История</p>	<p style="text-align: center;">Задания закрытого типа:</p> <p>1. Задание на установление соответствия между элементами. Установите соответствие между событиями (явлениями, процессами) и их участниками: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца. Во втором столбце вариантов больше, чем Вам может понадобиться.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;"><i>События, явления, процессы</i></td> <td style="text-align: center; width: 50%;"><i>Участники</i> <i>(руководители государства)</i></td> </tr> <tr> <td>А) Крещение Руси</td> <td>1) Хрущёв Н.С.</td> </tr> <tr> <td>Б) «Опричнина»</td> <td>2) Владимир Святославович</td> </tr> <tr> <td>В) «Эпоха застоя»</td> <td>3) Ельцин Б.Н.</td> </tr> <tr> <td>Г) «Шоковая терапия»</td> <td>4) Иван IV Грозный</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5) Брежнев Л.И.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6) Ленин В.И.</td> </tr> </table> <p><i>Правильный ответ:</i> А-2, Б-4, В-5, Г-3.</p> <p>2. Задание с выбором одного правильного ответа. «Декрет о мире» был принят: 1) Временным правительством; 2) II съездом Советов; 3) Учредительным собранием; 4) Советом народных комиссаров. Найдите и отметьте порядковый номер правильного ответа <i>Правильный ответ:</i> 2.</p> <p>3. Задание с выбором нескольких правильных ответов. Укажите три из перечисленных событий, которые относятся к периоду царствования Екатерины II (Великой). Соответствующие цифры запишите в ответ. 1) Великая Отечественная война 2) Отечественная война 1812 г. 3) присоединение Крыма к России 4) Перестройка 5) реализовывалась политика «просвещённого абсолютизма» 6) в результате разделов Речи Посполитой к России отошли некоторые польские земли <i>Правильные ответы:</i> 3, 5, 6.</p> <p>4. 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</p>	<i>События, явления, процессы</i>	<i>Участники</i> <i>(руководители государства)</i>	А) Крещение Руси	1) Хрущёв Н.С.	Б) «Опричнина»	2) Владимир Святославович	В) «Эпоха застоя»	3) Ельцин Б.Н.	Г) «Шоковая терапия»	4) Иван IV Грозный		5) Брежнев Л.И.		6) Ленин В.И.
<i>События, явления, процессы</i>	<i>Участники</i> <i>(руководители государства)</i>														
А) Крещение Руси	1) Хрущёв Н.С.														
Б) «Опричнина»	2) Владимир Святославович														
В) «Эпоха застоя»	3) Ельцин Б.Н.														
Г) «Шоковая терапия»	4) Иван IV Грозный														
	5) Брежнев Л.И.														
	6) Ленин В.И.														

- 2) битва за Москву
3) Сталинградская битва
Правильный ответ: 2, 3, 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.

<i>СОБЫТИЯ</i>	<i>ГОДЫ</i>
А) заключение Брестского мира	1) 1927 г.
Б) принятие первой Конституции СССР	2) 1918 г.
В) начало Первой мировой войны	3) 1924 г.
Г) образование СССР	4) 1914 г.
	5) 1922 г.
	6) 1917 г.

Правильный ответ: А-2, Б-3, В-4, Г-5.

Задания открытого типа:

1. **Напишите имя.** Он сам вел в бой свои дружины, воодушевляя воинов пламенной речью: «Да не посрамим земли русской, но ляжем костями, мертвые срама не имут» и предупреждал своих врагов о своем появлении: «иду на Вы»; разгромил Хазарский каганат; погиб в бою, из его головы печенежский князь сделал себе чашу. О каком древнерусском князе идёт речь?
Ответ: _____.

Правильный ответ: Святослав / Святослав Игоревич

2. **Вставьте слово.** При Иване Грозном часть государства находилась в непосредственном управлении царя и была ему опорой в борьбе за создание сильной центральной власти. Эта часть называлась _____. Так же назывались специальные войска этого времени.

Правильный ответ: опричнина

3. **Напишите название периода в истории России.** В этот период были стихийные бедствия, неурожаи, пресеклась династия Рюриковичей, появились самозванцы, началась иностранная интервенция, гражданская война, польские интервенты захватили Москву. Однако народ сплотился, создав ополчение, изгнал интервентов и восстановил русскую государственность.
Ответ: _____.

Правильный ответ: Смута / Смутное время

4. Напишите название сражения: крупнейшее сражение Отечественной войны 1812 года между русской армией под командованием М.Голенищева-Кутузова и французской армией под командованием Наполеона Бонапарта. Ни одна из сторон не одержала однозначной победы, но сражение имело большое значение для поднятия боевого духа в русской армии.
Ответ: _____.

Правильный ответ: Бородинское

5. Впишите пропущенное слово. Это произошло 9 (22) января 1905 г. в Санкт-Петербурге. Мирное шествие рабочих с экономическими и социальными требованиями, подготовленное организацией во главе со священником Г. Гапоном, было расстреляно. Это событие считается началом Первой русской революции. В народе оно получило название «_____ воскресенье».

Правильный ответ: Кровавое

6. Напишите ответ (словосочетание). Прочтите отрывок из воспоминаний военачальника и **напишите название войны**, о которой идёт речь. «Ни один здравомыслящий человек не станет утверждать, что война возникла из-за убийства в Сараево 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.

7. Вставьте слово. Падение монархии в России произошло в 1917 году в результате _____ революции.

Правильный ответ: Февральской

8. Напишите фамилию. Революционер, советский политический и государственный деятель, создатель Российской социал-демократической рабочей партии (большевиков), главный организатор и руководитель Октябрьской революции 1917 года, создатель первого в мире социалистического государства. О ком идёт речь? Ответ: _____.

Правильный ответ: Ленин

9. Напишите пропущенное слово. Политика Советского государства в годы Гражданской войны, характерными чертами которой были

национализация почти всей промышленности, запрет частной торговли, уравнильное распределение материальных благ, получила название «_____ коммунизм».

Правильный ответ: военный.

10. Напишите, как называлась экономическая политика (сокращённо). Прочтите отрывок из декрета Совнаркома и напишите сокращённое название политики Советского государства, в годы которой появился этот декрет: «Разрешается свободный обмен, покупка и продажа остающихся у населения после выполнения натурального налога продуктов сельского хозяйства. Право обмена, покупки и сбыта распространяется также на изделия и предметы кустарной и мелкой промышленности...» Ответ: _____

Правильный ответ: НЭП

11. Напишите название города. Какой город во время Великой Отечественной войны находился в военной блокаде немецкими войсками и их союзниками около 900 дней? Ответ: _____ .

Правильный ответ: Ленинград

12. Напишите название города. 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». Ответ: _____.

Правильный ответ: Сталинград

13. Напишите пропущенное слово. Речь У. Черчилля в г. Фултоне, провозглашение «доктрины Трумэна», разработка «плана Маршалла» и создание СЭВ, создание НАТО и ОВД, образование ФРГ и ГДР свидетельствовали о начале «_____ войны».

Правильный ответ: холодной.

14. Напишите пропущенное слово (название). Политический курс по реформированию советского общества, который осуществлялся в 1985—1991 годах партийно-политической элитой во главе с М. С. Горбачевым, получил название _____.

Правильный ответ: Перестройка

15. Напишите фамилию. Крымский мост — транспортный путь через Керченский пролив, соединяющий Керченский и Таманский полуострова протяженностью 19 км, является самым длинным из когда-либо построенных Россией мостов и считается самым длинным в Европе. Состоит из автодорожного и железнодорожного мостов. При каком руководителе России он построен? Ответ:

Правильный ответ: Путин

Вопросы по курсу История для СПО 9 кл., раздел СОО, набор 2022 г.

<i>№ n/n</i>	<i>Вопрос</i>	<i>Ответ на</i>
1	В каком году и при каком князе была крещена Русь в православную веру?	988 г. Владимир Святославович Креститель / Владимир Красно Сол.
2	Как называлась битва, в которой натиску с Запада противостояло войско под предводительством Александра Невского на льду Чудского озера?	Ледовое по
3	Как называется битва, положившая начало освобождению Руси от монгольского ига, в которой русскими войсками командовал Дмитрий Иванович Донской?	Куликов
4	При каком правителе появился двуглавый орел как герб Московского государства ?	Иван
5	Какой московский государь проводил реформы, получившие название «опричнина»?	Иван IV / Ива
6	В каком веке происходили события, получившие название «Смута (Смутное время)»?	XVII /
7	При каком правителе Россия превратилась в империю?	Петр
8	Кто из правителей России проводил политику «просвещённого абсолютизма»?	Екатерина II / Велик
9	В каком году началась Отечественная война России с Наполеоновской Францией?	1812
10	Первая мировая война: годы начала и окончания?	1914-1918 гг.
11	В результате какой революции 1917 года пала монархия в России?	Февральской
12	Кто был главным организатором и руководителем Октябрьской революции?	Ленин
13	Наиболее выдающийся советский военачальник Великой Отечественной войны, прозванный «маршалом Победы»?	Жуков
14	Где произошло крупнейшее танковое сражение 1943 года, определившее перелом во Второй мировой войне?	под г. Курском / Прохоровкой / на дуге / в Курской
15	С каким научным достижением связано имя	создание атомно

		И.В.Курчатова?	
16		Какая страна впервые в мире запустила в космос человека? Назовите его фамилию.	СССР. Гагарин
17		В каком году произошёл распад СССР?	1991 г.
18		Когда Крым вернулся в состав России?	2014 г.
19		При каком руководителе России был построен Крымский мост через Керченский пролив?	Путин
20		Назовите год начала специальной военной операции Российской Федерации на Украине.	2022

СОО 01.06
Математика

Задания закрытого типа

1. Множество - это

1. совокупность объектов;
2. слишком много;
3. совокупность объектов, объединённых по некоторому признаку;
4. совокупность объектов, обладающих свойствами.

Правильный ответ: 3

2. Укажите верные утверждения

1. При операциях на числовых множествах за универсальное множество берут множество целых чисел.
2. Множество чётных чисел - это счётное множество.
3. Пересечение двух множеств всегда не пусто.
4. Основные операции над множествами: пересечение, объединение, разность, симметрическая разность.
5. Пустое множество - это конечное множество.

Правильный ответ: 2,4,5

3. Синусом острого угла прямоугольного треугольника называется

2	отношение	противолежащего
катета к прилежащему;		
3	отношение	прилежащего катета к
гипотенузе;		
4	отношение	гипотенузы к
прилежащему катету;		
5	отношение	противолежащего
катета к гипотенузе.		

Правильный ответ: 4

4. Установите соответствие

1. рациональное уравнение а.

2. иррациональное уравнение

б.

3. тригонометрическое уравнение

в.

Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б

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 $y = \operatorname{tg} x$ в точке $x=0$.

Правильный ответ: 1

2. Найдите корень уравнения

Правильный ответ: 3

3. Найти производную заданной функции $y = 4x + e - \sin x$

Правильный ответ: $4 - \cos x$

4. Вероятность любого события есть неотрицательное число, не превосходящее числа ____.

Правильный ответ: 1

5. Неопределённый интеграл функции $f(x) = 2 \sin x$ имеет вид ____.

Правильный ответ: $-2 \cos x + C$

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

Правильный ответ: 0,05

7. Найдите значение выражения

Правильный ответ: -136

8. Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо или

вовсе не пишет, равна 0,21. Покупатель, не глядя, берёт одну шариковую ручку из коробки. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Правильный ответ: 0,79

9. Дифференциал от неопределенного интеграла равен подынтегральному _____

Правильный ответ: выражению

10. Вероятность того, что произойдет одно из двух несовместных событий, равна _____ вероятностей этих событий.

Правильный ответ: сумме

11. Точки максимума и минимума функции называются точками _____.

Правильный ответ: экстремума

12. Найдите корень уравнения

Правильный ответ: -2

13. Вероятность того, что в случайный момент времени температура тела здорового человека окажется ниже чем $36,8^{\circ}\text{C}$, равна 0,81. Найдите вероятность того, что в случайный момент времени у здорового человека температура окажется $36,8^{\circ}\text{C}$ или выше.

Правильный ответ: 0,19

14. В треугольнике ABC

Найдите

Правильный ответ: 0,6

15. Совокупность всех первообразных функции $y = f(x)$ называется _____.

Правильный ответ: неопределенным интегралом

Вариант 2

Задания закрытого типа:

1. Как можно изобразить множество графически?

1. Кругами Эйлера (диаграммами Эйлера-Венна)

2. Интервалом на числовой оси

3. Частью координатной плоскости

4. Этого нельзя сделать

Правильный ответ: 1

2. При обозначении множеств используют

1. только фигурные скобки

2. только круглые скобки

3. иногда круглые, иногда фигурные, но только один вид скобок
4. иногда круглые, иногда фигурные, иногда одновременно оба вида скобок
Правильный ответ: 1

3. Какими свойствами обладают логарифмы?

1. логарифм произведения;
2. логарифм суммы;
3. логарифм разности;
4. логарифм частного;
5. произведение логарифмов;
6. логарифм степени;
7. частное логарифмов.

Правильный ответ: 1, 4, 6

4. Установите соответствие

- | | |
|-----|------|
| 1.1 | A. ; |
| 1.2 | Б. ; |
| 1.3 | В. |
| 1.4 | Г. . |

Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б

5. Найдите производную функции $y = 2x + \sin x$

1. $2x + \cos x$
2. $2 + \cos x$
3. $x - \cos x$
4. $2 - \cos x$

Правильный ответ: 2

Задания открытого типа:

1. Найдите производную функции

Правильный ответ:

2. В треугольнике ABC высота CH равна 20. Найдите

Правильный ответ: 0,6

3. Вероятность невозможного события равна _____

Правильный ответ: 0

4. В среднем из 1000 садовых насосов, поступивших в продажу, 5 подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос не подтекает.

Правильный ответ: 0,995

5. Найдите значение выражения $(3,9 - 2,4) \cdot 8,2$.

Правильный ответ: 12,3

6. В урне 10 шаров: 3 красных, 5 синих и 2 бесцветных. Наугад вынимается один шар. Какова вероятность того, что вынуть цветной шар?

Правильный ответ: 0,8

7. Материальная точка движется прямолинейно по закону (где x — расстояние от точки отсчета в метрах, t — время в секундах, измеренное с начала движения). Найдите ее скорость (в м/с) в момент времени $t = 9$ с.

Правильный ответ: 60

8. Найдите корень уравнения

Правильный ответ: 3

9. Неопределённый интеграл функции $f(x) = 5 \cos x$ имеет вид _____.

Правильный ответ: $5 \sin x + C$

10. Операция нахождения производной функции называется

Правильный ответ: дифференцированием.

11. Точка, в которой поведение графика функции изменяется с возрастания на убывание, называется точкой _____.

Правильный ответ: максимума

12. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$, определенной на интервале $(-6; 8)$. Определите количество целых точек, в которых производная функции положительна.

Правильный ответ: 4

13. Вероятность события заключена в интервале от _____ до 1.

Правильный ответ: -1

14. Множество элементов, принадлежащих и множеству A , и множеству B , называется _____

Правильный ответ: пересечением множеств.

15. Найдите корень уравнения

Правильный ответ: 3

Вопрос №1.

Дайте определения: а) корня степени n из числа a ; б) арифметического корня степени n из неотрицательного числа a .

Ответ.

Корнем степени n ($n = 2; 3; 4; \dots$) из числа a называется число, n -я степень которого равна a .

Корень второй степени иначе называется квадратным, третьей — кубическим.

Арифметическим корнем степени n из неотрицательного числа a называется такое неотрицательное число, n -я степень которого равна a .

Обозначение $\sqrt[n]{a}$ используется для арифметического корня чётной степени и для корня нечётной степени.

По определению $a^{\frac{m}{n}} = \sqrt[n]{a^m}$, где $a \geq 0$; $m \in \mathbb{Z}$;

Задачи.

1. Вычислить.

а) $3^7 \cdot 3^{-2}$; б) $5^{-3} : 5^{-6}$

Решение.

а) $3^7 \cdot 3^{-2} = 3^{7-2} = 3^5 = 243$;

б) $5^{-3} : 5^{-6} = 5^{-3+6} = 5^3 = 125$

2. Выполнить преобразования.

а) $\sqrt[4]{3} \cdot \sqrt[4]{432}$; б) $\sqrt[3]{-\frac{27}{125}}$

Решение.

$$\text{а) } \sqrt[4]{3} \cdot \sqrt[4]{432} = \sqrt[4]{3} \cdot \sqrt[4]{2^4 \cdot 3^3} = \sqrt[4]{2^4 \cdot 3^4} = 2 \cdot 3 = 6;$$

$$\text{б) } \sqrt[3]{-\frac{27}{125}} = \frac{\sqrt[3]{-27}}{\sqrt[3]{125}} = -\frac{3}{5};$$

3. Представить в виде степени.

Представить в виде степени:

$$\sqrt[3]{x} \cdot \sqrt[5]{x^2} : \sqrt[7]{x^3}.$$

Решение.

$$\sqrt[3]{x} \cdot \sqrt[5]{x^2} : \sqrt[7]{x^3} = x^{\frac{1}{3}} \cdot x^{\frac{2}{5}} : x^{\frac{3}{7}} = x^{\frac{1}{3} + \frac{2}{5} - \frac{3}{7}} = x^{\frac{10}{105} + \frac{42}{105} - \frac{45}{105}} = x^{\frac{7}{105}} = x^{\frac{1}{15}}$$

Вопрос №2.

Какие свойства у корня степени n из числа a ?

Ответ.

$$(\sqrt[n]{a})^n = a;$$

$\sqrt[n]{a^n} = a$, если n нечётно; $\sqrt[n]{a^n} = |a|$, если $(|x| = -x, \text{ если } x < 0; |x| = x, \text{ если } x \geq 0)$;

$$\sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{ab};$$

$\frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}} = \sqrt[n]{\frac{a}{b}}$, где $a \leq 0, b > 0$ при чётном n ; b нечётном n ;

$$(\sqrt[n]{a})^k = \sqrt[n]{a^k};$$

$$\sqrt[nk]{a^{mk}} = \sqrt[n]{a^m} \quad (a \leq 0; k \in \mathbb{N});$$

$$\sqrt[m]{\sqrt[n]{a}} = \sqrt[mn]{a}.$$

Задачи.

1. Вычислить.

$$\left(-\frac{2}{3}\right)^{-3}.$$

Решение.

$$\left(-\frac{2}{3}\right)^{-3} = \left(-\frac{3}{2}\right)^3 = \frac{(-3)^3}{2^3} = -\frac{27}{8}.$$

2. Упростить.

$$\left(x^{\frac{2}{3}}\right)^{\frac{6}{5}} : (xy^6)^{\frac{1}{3}}.$$

Решение.

$$\left(x^{\frac{2}{3}}\right)^{\frac{6}{5}} : (xy^6)^{\frac{1}{3}} = x^{\frac{2 \cdot 6}{3 \cdot 5}} : \left(x^{\frac{1}{3}} \cdot y^{6 \cdot \frac{1}{3}}\right) = \frac{x^{\frac{4}{5}}}{x^{\frac{1}{3}} \cdot y^2} =$$

3. Вынести множитель из-под знака корня.

а) $\sqrt[4]{3^7}$; б) $\sqrt{45}$

Решение.

а) $\sqrt[4]{3^7} = \sqrt[4]{3^4 \cdot 3^3} = 3\sqrt[4]{3^3} = 3\sqrt[4]{27}$;

б) $\sqrt{45} = \sqrt{9 \cdot 5} = 3\sqrt{5}$

Вопрос №3.

Дайте определения: логарифма числа b по основанию a , десятичного логарифма и

натурального логарифма.

Ответ.

Пусть $a > 0$; $b > 0$, причём $a \neq 1$.

Логарифмом числа b по основанию a называется число c , что $a^c = b$:

$$c = \log_a b, \text{ если } a^c = b.$$

Десятичным логарифмом называется логарифм по основанию 10:

$$c = \lg b, \text{ если } 10^c = b.$$

Натуральным логарифмом называется логарифм по основанию e , где число $e \approx 2,718$:

$$c = \ln b, \text{ если } e^c = b.$$

Задачи.

1. Вычислить.

$$\log_2 64 - 3 \log_{\frac{1}{3}} 27$$

Решение.

а) $64 = 2^6$; значит, $\log_2 64 = 6$; $27 = \left(\frac{1}{3}\right)^{-3}$;

значит, $\log_{\frac{1}{3}} 27 = -3$;

$$\log_2 64 - 3 \log_{\frac{1}{3}} 27 = 6 - 3 \cdot (-3) = 15$$

2. Вычислить.

$$4^{\log_2 3}.$$

Решение.

$$4^{\log_2 3} = (2^2)^{\log_2 3} = (2^2)^{\log_{2^2} 3^2} = 3^2 = 9.$$

3. Вычислить

$$\log_4 \sqrt{2}$$

Решение.

$$\log_4 \sqrt{2} = \log_{2^2} 2^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} \cdot \log_2 2^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}.$$

Вопрос №4.

Какие свойства логарифма вы знаете?

Ответ.

Основное логарифмическое тождество:

$$a^{\log_a b} = b.$$

Логарифм произведения, частного, степени,

$$\log_a (bc) = \log_a b + \log_a c;$$

$$\log_a \frac{b}{c} = \log_a b - \log_a c;$$

$$\log_a b^p = p \cdot \log_a b;$$

$$\log_a \sqrt[p]{b} = \frac{1}{p} \cdot \log_a b;$$

$$\log_{a^p} b = \frac{1}{p} \cdot \log_a b;$$

$$\log_{a^p} b^p = \log_a b; \log_{a^p} a^q = \frac{q}{p}.$$

Задачи.

1. Вычислить

$$\log_{12} 8 + \log_{12} 3 + \log_{12} 6.$$

Решение.

$$\begin{aligned} \log_{12} 8 + \log_{12} 3 + \log_{12} 6 &= \log_{12}(8 \cdot 3 \cdot 6) \\ &= \log_{12} 144 = 2. \end{aligned}$$

2. Вычислить

$$\log_{\frac{1}{3}} 54 - \log_{\frac{1}{3}} 6.$$

Решение.

$$\log_{\frac{1}{3}} 54 - \log_{\frac{1}{3}} 6 = \log_{\frac{1}{3}} \frac{54}{6} = \log_{\frac{1}{3}} 9 = -2.$$

3. Вычислить.

$$\log_{\sqrt{5}} \sqrt[5]{25}.$$

Решение.

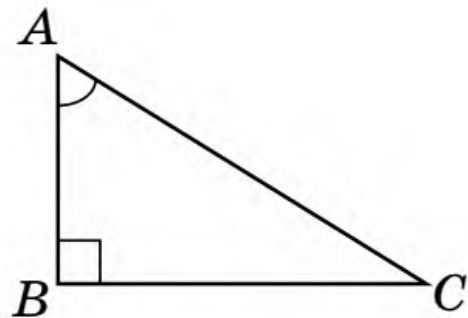
$$\begin{aligned} \log_{\sqrt{5}} \sqrt[5]{25} &= \log_{5^{\frac{1}{2}}} 25^{\frac{1}{5}} = 2 \cdot \log_5 25^{\frac{1}{5}} = 2 \cdot \frac{1}{5} \\ &= \frac{2}{5} \cdot 2 = \frac{4}{5}. \end{aligned}$$

Вопрос №5.

Дайте определения синуса и косинуса острого угла.

Ответ.

Прямоугольный треугольник ABC — треугольник в котором один угол равен 90°



Синусом острого угла A в прямоугольном треугольнике называется отношение противолежащего катета к гипотенузе:

$$\sin \angle A = \frac{BC}{AC}.$$

Косинусом острого угла A в прямоугольном треугольнике называется отношение прилежащего катета к гипотенузе:

$$\cos \angle A = \frac{AB}{AC}.$$

Задачи.

1. Упростить.

$$2 + \cos^2 \alpha - 2 \sin^2 \alpha.$$

Решение.

$$\begin{aligned} 2 + \cos^2 \alpha - 2 \sin^2 \alpha &= \\ &= 2 + \cos^2 \alpha - 2(1 - \cos^2 \alpha) = \\ &= 2 + \cos^2 \alpha - 2 + 2 \cos^2 \alpha = 3 \cos^2 \alpha. \end{aligned}$$

2. Известно, что

$$\cos \alpha = 0,8; \quad \frac{3\pi}{2} < \alpha < 2\pi.$$

Найти: $\sin \alpha$; $\operatorname{tg} \alpha$; $\operatorname{ctg} \alpha$.

Решение.

Поскольку угол α лежит в IV четверти,
 $\sin \alpha < 0$.

$$\sin \alpha = -\sqrt{1 - \cos^2 \alpha} = -\sqrt{1 - 0,64} = -0,6;$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} = -\frac{0,6}{0,8} = -\frac{3}{4}; \operatorname{ctg} \alpha = \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} = -\frac{4}{3}$$

3. Вычислить:

$$\cos \frac{10\pi}{3} \cdot \operatorname{ctg} \frac{3\pi}{4} - \sin \frac{5\pi}{6}.$$

Решение.

По формулам приведения:

$$\cos \frac{10\pi}{3} \cdot \operatorname{ctg} \frac{3\pi}{4} - \sin \frac{5\pi}{6} =$$

$$= \cos \left(\pi + 2\pi + \frac{\pi}{3} \right) \cdot \operatorname{ctg} \left(\pi - \frac{\pi}{4} \right) - \sin \left(\pi - \frac{\pi}{6} \right)$$

$$= -\cos \frac{\pi}{3} \cdot \left(-\operatorname{ctg} \frac{\pi}{4} \right) - \sin \frac{\pi}{6} = \cos \frac{\pi}{3} \cdot \operatorname{ctg} \frac{\pi}{4} -$$

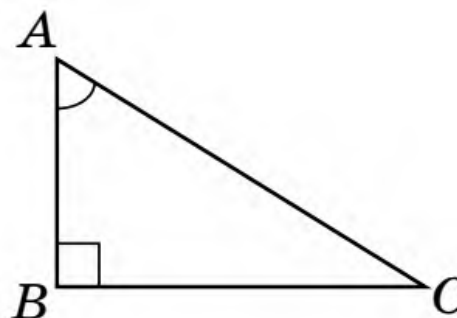
$$= \frac{1}{2} \cdot 1 - \frac{1}{2} = 0$$

Вопрос №6.

**Дайте определения тангенса и котангенса
острого угла и определения
тригонометрических функций числа x .**

Ответ.

Прямоугольный треугольник ABC — треугольник в котором один угол равен 90°



Тангенсом угла A в прямоугольном треугольнике называется отношение противолежащего катета к прилежащему:

$$\operatorname{tg} \angle A = \frac{BC}{AB}.$$

Котангенсом угла A в прямоугольном треугольнике называется отношение прилежащего катета к противолежащему:

$$\operatorname{ctg} \angle A = \frac{AB}{BC}.$$

Синусом (косинусом, тангенсом, котангенсом) угла x называется синус (косинус, тангенс, котангенс) угла, равного x радиан.

Задачи.

1. Известно, что

$$\operatorname{tg} \alpha = -2; \quad \frac{\pi}{2} < \alpha < \pi. \quad \text{Найти:}$$

$$\sin \alpha; \quad \cos \alpha; \quad \operatorname{ctg} \alpha.$$

Решение.

$$\operatorname{ctg} \alpha = \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} = -\frac{1}{2}; 1 + \operatorname{tg}^2 \alpha = \frac{1}{\cos^2 \alpha};$$

$$\frac{1}{\cos^2 \alpha} = 1 + 4 = 5; \cos^2 \alpha = \frac{1}{5};$$

$$\sin^2 \alpha = 1 - \cos^2 \alpha = 1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}.$$

Поскольку угол α лежит во II четверти, $\cos \alpha < 0$.

$$\text{Значит, } \sin \alpha = \frac{2}{\sqrt{5}} = \frac{2\sqrt{5}}{5}; \cos \alpha = -\frac{1}{\sqrt{5}} = -\frac{\sqrt{5}}{5}.$$

2. Упростить выражение:

$$\operatorname{tg}(\pi - \alpha) - \cos(\alpha - \pi) + \operatorname{ctg}\left(\frac{5\pi}{2} - \alpha\right).$$

Решение.

$$\operatorname{tg}(\pi - \alpha) - \cos(\alpha - \pi) + \operatorname{ctg}\left(\frac{5\pi}{2} - \alpha\right) =$$

$$= -\operatorname{tg} \alpha + \cos \alpha + \operatorname{ctg}\left(2\pi + \frac{\pi}{2} - \alpha\right) =$$

$$= -\operatorname{tg} \alpha + \cos \alpha + \operatorname{ctg}\left(\frac{\pi}{2} - \alpha\right) =$$

$$= -\operatorname{tg} \alpha + \cos \alpha + \operatorname{tg} \alpha = \cos \alpha$$

3. Вычислить:

$$\cos 74^\circ \cdot \cos 14^\circ + \sin 74^\circ \cdot \sin 14^\circ;$$

Решение.

$$\cos 74^\circ \cdot \cos 14^\circ + \sin 74^\circ \cdot \sin 14^\circ =$$

$$= \cos(74^\circ - 14^\circ) = \cos 60^\circ = \frac{1}{2}$$

Вопрос №7.

Напишите формулы синуса, косинуса и тангенса суммы двух углов.

Ответ.

$$\sin(\alpha + \beta) = \sin \alpha \cos \beta + \cos \alpha \sin \beta;$$

$$\sin(\alpha - \beta) = \sin \alpha \cos \beta - \cos \alpha \sin \beta;$$

$$\cos(\alpha + \beta) = \cos \alpha \cos \beta - \sin \alpha \sin \beta;$$

$$\cos(\alpha - \beta) = \cos \alpha \cos \beta + \sin \alpha \sin \beta;$$

$$\operatorname{tg}(\alpha + \beta) = \frac{\operatorname{tg} \alpha + \operatorname{tg} \beta}{1 - \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{tg} \beta};$$

$$\operatorname{tg}(\alpha - \beta) = \frac{\operatorname{tg} \alpha - \operatorname{tg} \beta}{1 + \operatorname{tg} \alpha \cdot \operatorname{tg} \beta}.$$

Задачи.

1. Вычислить:

$$\operatorname{tg} 15^\circ;$$

Решение.

$$\operatorname{tg} 15^\circ = \operatorname{tg}(45^\circ - 30^\circ) = \frac{\operatorname{tg} 45^\circ - \operatorname{tg} 30^\circ}{1 + \operatorname{tg} 45^\circ \cdot \operatorname{tg} 30^\circ} =$$

$$= \frac{1 - \frac{\sqrt{3}}{3}}{1 + 1 \cdot \frac{\sqrt{3}}{3}} = \frac{3 - \sqrt{3}}{3 + \sqrt{3}} = \frac{(3 - \sqrt{3})^2}{(3 + \sqrt{3}) \cdot (3 - \sqrt{3})} =$$

$$= \frac{12 - 6\sqrt{3}}{6} = 2 - \sqrt{3};$$

2. Вычислить:

$$(\sin 15^\circ + \cos 15^\circ)^2.$$

Решение.

$$\begin{aligned}(\sin 15^\circ + \cos 15^\circ)^2 &= \\ &= \sin^2 15^\circ + \cos^2 15^\circ + 2 \sin 15^\circ \cdot \cos 15^\circ = \\ &= 1 + \sin 30^\circ = 1 + \frac{1}{2} = 1,5.\end{aligned}$$

3. Вычислить:

$$\cos^2 \frac{\pi}{8} - \sin^2 \frac{\pi}{8}.$$

Решение.

$$\cos^2 \frac{\pi}{8} - \sin^2 \frac{\pi}{8} = \cos \frac{\pi}{4} = \frac{\sqrt{2}}{2}.$$

Вопрос №8.

Напишите формулы сокращённого умножения.

Ответ.

$$(a - b) \cdot (a + b) = a^2 - b^2;$$

$$(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2;$$

$$(a \pm b)^3 = a^3 \pm 3a^2b + 3ab^2 \pm b^3;$$

$$(a \pm b)(a^2 \mp ab + b^2) = a^3 \pm b^3.$$

Задачи.

1. Упростить выражение:

$$\left(\frac{a+b}{a-b} - \frac{a-b}{a+b} \right) \cdot \left(\frac{a}{b} - \frac{b}{a} \right).$$

Решение.

$$\begin{aligned} \left(\frac{a+b}{a-b} - \frac{a-b}{a+b} \right) \cdot \left(\frac{a}{b} - \frac{b}{a} \right) &= \frac{(a+b)^2 - (a-b)^2}{(a-b) \cdot (a+b)} \\ &= \frac{a^2 + 2ab + b^2 - a^2 + 2ab - b^2}{a^2 - b^2} \cdot \frac{a^2 - b^2}{ab} = \frac{4ab(a^2)}{ab(a^2)}. \end{aligned}$$

2. Вынести множитель из-под знака корня:

$$\sqrt[5]{a^{23} \cdot b^{17}}.$$

Решение.

$$\begin{aligned} \sqrt[5]{a^{23} \cdot b^{17}} &= \sqrt[5]{a^{20} \cdot b^{15} \cdot a^3 \cdot b^2} = \sqrt[5]{(a^4)^5 \cdot (b^3)^5} \\ &= a^4 \cdot b^3 \cdot \sqrt[5]{a^3 \cdot b^2}. \end{aligned}$$

3. Избавиться от корня в знаменателе:

$$\frac{3}{\sqrt[3]{7}}.$$

Решение.

$$\frac{3}{\sqrt[3]{7}} = \frac{3 \cdot \sqrt[3]{7^2}}{\sqrt[3]{7 \cdot 7^2}} = \frac{3\sqrt[3]{49}}{\sqrt[3]{7^3}} = \frac{3\sqrt[3]{49}}{7}.$$

Вопрос №9.

Дайте определение и основные свойства

модуля числа.

Ответ.

$$|a| = \begin{cases} a, & \text{если } a \geq 0; \\ -a, & \text{если } a < 0. \end{cases}$$
$$|a| = \sqrt{a^2}; |a| = \sqrt[n]{a^{2n}} \quad (n \in \mathbb{N});$$

$$|a| > 0, \text{ если } a \neq 0;$$

$|x| \leq a$ тогда и только тогда, когда $-a \leq x \leq a$

$$|a \pm b| \leq |a| + |b|;$$

$$||a| - |b|| \leq |a \pm b|;$$

$$|ab| = |a| |b|;$$

$$|a^n| = |a|^n;$$

$$\left| \frac{a}{b} \right| = \frac{|a|}{|b|}.$$

Задачи.

1. Доказать тождество:

$$\operatorname{tg} \frac{\alpha}{2} = \frac{\sin \alpha}{1 + \cos \alpha}.$$

Решение.

$$\operatorname{tg} \frac{\alpha}{2} = \frac{\sin \frac{\alpha}{2}}{\cos \frac{\alpha}{2}} = \frac{2 \sin \frac{\alpha}{2} \cos \frac{\alpha}{2}}{2 \cos^2 \frac{\alpha}{2}} = \frac{\sin \frac{2\alpha}{2}}{1 + \cos \frac{2\alpha}{2}} =$$

2. Упростить:

$$\sqrt{a^2 - 6a + 9} + \sqrt{a^2 + 6a + 9}$$

Решение.

$$\begin{aligned} & \sqrt{a^2 - 6a + 9} + \sqrt{a^2 + 6a + 9} = \\ & = \sqrt{a^2 - 2 \cdot 3 \cdot a + 3^2} + \sqrt{a^2 + 2 \cdot 3 \cdot a + 3^2} = \\ & = \sqrt{(a - 3)^2} + \sqrt{(a + 3)^2} = |a - 3| + |a + 3|. \end{aligned}$$

3. Решить уравнение:

$$3x^2 - 4 = 0.$$

Решение.

$$x^2 = \frac{4}{3}; x_{1;2} = \pm \sqrt{\frac{4}{3}} = \pm \sqrt{\frac{4 \cdot 3}{3 \cdot 3}} = \pm \frac{2\sqrt{3}}{3}.$$

Вопрос №10.

Сформулируйте прямую и обратную теоремы Виета.

Ответ.

Теорема Виета:

Если x_1, x_2 — корни уравнения

$$ax^2 + bx + c = 0,$$

то $x_1 + x_2 = -\frac{b}{a}; x_1 \cdot x_2 = \frac{c}{a}$.

Обратная теорема Виета:

Если $x_1 + x_2 = -p; x_1 \cdot x_2 = q$, то приведённое уравнение с корнями x_1, x_2 имеет вид:

$$x^2 + px + q = 0.$$

Задачи.

1. Решить уравнение:

$$2x^2 + 3x = 0.$$

Решение.

$$x \cdot (2x + 3) = 0; x_1 = 0; 2x^2 + 3 = 0; x_2 = -$$

2. Решить уравнение:

$$(x - 2)^3 \cdot (x + 3)^5 = 0.$$

Решение.

$$\text{ОДЗ: } x \in (-\infty; +\infty).$$

$$(x - 2)^3 = 0 \Leftrightarrow x - 2 = 0 \Leftrightarrow x = 2;$$

$$(x + 3)^5 = 0 \Leftrightarrow x + 3 = 0 \Leftrightarrow x = -3.$$

Ответ. 2; -3.

3. Решить уравнение:

$$4x^4 - 5x^2 + 1 = 0.$$

Решение.

$$\text{Обозначим } t = x^2.$$

$$4t^2 - 5t + 1 = 0.$$

$$t_{1;2} = \frac{5 \pm \sqrt{25 - 16}}{8} = \frac{5 \pm 3}{8};$$

$$t_1 = \frac{5 - 3}{8} = \frac{1}{4}; t_2 = \frac{5 + 3}{8} = 1.$$

$$x^2 = \frac{1}{4} \Leftrightarrow x_{1;2} = \pm \frac{1}{2}; x_2 = 1 \Leftrightarrow x_{3;4} = \pm 1.$$

Ответ. $\pm \frac{1}{2}; \pm 1.$

Вопрос №11.

**Какое уравнение называется квадратным?
Какой вид имеет формула корней квадратного уравнения?**

Ответ.

Квадратное уравнение:

$$ax^2 + bx + c = 0, a \neq 0.$$

Корни квадратного уравнения:

$$x_{1;2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a},$$

где $D = b^2 - 4ac$.

Если b — чётное число, то корни удобно ис формуле

$$x_{1;2} = \frac{-\frac{b}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{b}{2}\right)^2 - ac}}{a}.$$

Задачи.

1. Решить уравнение:

$$3x^2 - 4x + 1 = 0.$$

Решение.

Поскольку $b = -4$ — чётно,

$$x_{1;2} = \frac{2 \pm \sqrt{4 - 3}}{3} = \frac{2 \pm 1}{3}; \quad x_1 = \frac{2 - 1}{3} = \frac{1}{3}; \quad x_2 =$$

2. Решить уравнение:

$$\frac{x^2}{x + 2} + \frac{x + 2}{x^2} = 2.$$

Решение.

ОДЗ: $x \neq -2$; $x \neq 0$. Обозначим $t = \frac{x^2}{x + 2}$.

$$\text{Тогда } \frac{x+2}{x^2} = \frac{1}{t}; t + \frac{1}{t} = 2; \frac{t^2+1}{t} = 2;$$

$$t^2 + 1 = 2t; t^2 - 2t + 1 = 0;$$

$$t_{1;2} = 1 \pm \sqrt{1-1} = 1 \pm 0 = 1.$$

$$\frac{x^2}{x+2} = 1; x^2 = x + 2; x^2 - x - 2 = 0;$$

$$x_{1;2} = \frac{1 \pm \sqrt{1+8}}{2} = \frac{1 \pm 3}{2};$$

$$x_1 = \frac{1-3}{2} = -1; x_2 = \frac{1+3}{2} = 2 \text{ — ВХОДЯТ В}$$

Ответ. -1; 2.

3. Решить уравнение:

$$\sqrt{x+5} + \sqrt{13-x} = 6.$$

Решение.

Изолируем один из корней:

$$\sqrt{x+5} = 6 - \sqrt{13-x}.$$

Возведём обе части в квадрат:

$$x+5 = 36 - 12\sqrt{13-x} + 13-x; 2x-44 =$$

$$x-22 = 6\sqrt{13-x}.$$

Ещё раз возведём в квадрат:

$$x^2 - 44x + 484 = 468 - 36x; x^2 - 8x + 1$$

$$x_{1;2} = 4 \pm \sqrt{16-16} = 4 \pm 0 = 4.$$

$$\text{Проверка: } \sqrt{4+5} + \sqrt{13-4} = \sqrt{9} + \sqrt{9} =$$

Ответ. 4.

Вопрос №12.

Напишите формулы для корней уравнений $\sin x=a$ и $\cos x=a$.

Ответ.

1) $\sin x = a$.

Уравнение имеет решение только при $|a| \leq 1$
 $x = (-1)^n \cdot \arcsin a + \pi n, n \in \mathbb{Z}.$

В частности, при $a = 0$: $x = \pi n, n \in \mathbb{Z};$

при $a = 1$: $x = \frac{\pi}{2} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z};$

при $a = -1$: $x = -\frac{\pi}{2} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}.$

2) $\cos x = a$.

Уравнение имеет решение только при $|a| \leq 1$
 $x = \pm \arccos a + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}.$

В частности, при $a = 0$: $x = \frac{\pi}{2} + \pi n, n \in \mathbb{Z};$

при $a = 1$: $x = 2\pi n, n \in \mathbb{Z};$

при $a = -1$: $x = \pi + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}.$

Задачи.

1. Решить уравнение:

$$\sin\left(2x + \frac{\pi}{3}\right) = \frac{\sqrt{3}}{2}.$$

Решение.

$$2x + \frac{\pi}{3} = (-1)^n \cdot \arcsin \frac{\sqrt{3}}{2} + \pi n, n \in \mathbb{Z};$$

$$2x + \frac{\pi}{3} = (-1)^n \cdot \frac{\pi}{3} + \pi n, n \in \mathbb{Z};$$

$$2x = -\frac{\pi}{3} + (-1)^n \cdot \frac{\pi}{3} + \pi n, n \in \mathbb{Z};$$

$$x = ((-1)^n - 1) \cdot \frac{\pi}{6} + \frac{\pi n}{2}, n \in \mathbb{Z}.$$

2. Решить уравнение:

$$\cos\left(\frac{x}{2} - \frac{\pi}{4}\right) = 0.$$

Решение.

$$\frac{x}{2} - \frac{\pi}{4} = \frac{\pi}{2} + \pi n, n \in \mathbb{Z}; \quad \frac{x}{2} = \frac{3\pi}{4} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$$

$$x = \frac{3\pi}{2} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}.$$

3. Решить уравнение:

$$\operatorname{tg}\left(x + \frac{\pi}{3}\right) = \frac{\sqrt{3}}{3}.$$

Решение.

$$x + \frac{\pi}{3} = \operatorname{arctg} \frac{\sqrt{3}}{3} + \pi n, n \in \mathbb{Z}; \quad x + \frac{\pi}{3} = \frac{\pi}{6} + \pi n$$

$$x = -\frac{\pi}{12} + \pi n, n \in \mathbb{Z}.$$

Вопрос №13.

Какое уравнение называется показательным?

При каких условиях показательное уравнение имеет решение? Какой вид имеет решение показательного уравнения?

Ответ.

$$a^x = b.$$

Уравнение имеет решение только при $a > 0$; $a \neq 1$;
 $x = \log_a b.$

Задачи.

1. Решить уравнение:

$$2^{\sqrt{x}} = 3.$$

Решение.

$$\sqrt{x} = \log_2 3; x = (\log_2 3)^2.$$

2. Решить уравнение:

$$2^x = \left(\frac{1}{2}\right)^{2x-1}.$$

Решение.

$$2^x = 2^{-(2x-1)}; x = -(2x-1);$$

$$x = 1 - 2x; 3x = 1; x = \frac{1}{3}.$$

3. Решить уравнение:

$$\log_{\frac{1}{3}} x = -2.$$

Решение.

$$x = \left(\frac{1}{3}\right)^{-2} = 3^2 = 9.$$

Вопрос №14.

Какие виды неравенств вы знаете?

Ответ.

Линейное неравенство — это неравенство, содержит только линейные функции $(ax + b)$ известной переменной.

Квадратное неравенство содержит квадратные функции $(ax^2 + bx + c)$ от переменной.

Рациональное неравенство содержит только рациональные функции (частные многочленов) от переменной.

Показательные неравенства содержат показательные функции (или выражение от переменной) в показателе.

Логарифмические неравенства содержат логарифмические функции (или выражение от переменной) под знаком логарифма или в его основании.

Задачи.

1. Решить неравенство:

$$3x + 5 \leq 12x + 3.$$

Решение.

$$3x + 5 \leq 12x + 3 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow (3x + 5) - (12x + 3) \leq 0 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow -9x + 2 \leq 0 \Leftrightarrow 9x - 2 \geq 0 \Leftrightarrow 9x \geq 2$$

2. Решить неравенство:

$$x^2 + x + 1 > 2x + 3.$$

Решение.

$$x^2 + x + 1 - 2x - 3 > 0; x^2 - x - 2 > 0; \dots$$

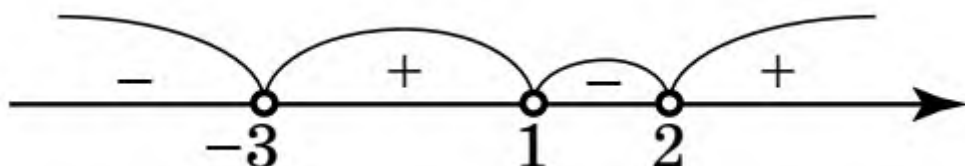
Решаем уравнение $x^2 - x - 2 = 0$; $x_1 = \dots$
 $x \in (-\infty; -1) \cup (2; +\infty)$.

3. Решить неравенство:

$$(x - 2)(x - 1)(x + 3) < 0.$$

Решение.

Нанесём на ось точки, в которых сомножители обращаются в ноль:



При $x = 0$: $(x - 2)(x - 1)(x + 3) = 6 > 0$.

Поэтому на интервале $(-3; 1)$ левая часть
положительна (знак «+»). Расставляем знаки на
интервалах (они чередуются). Знак «-» соот-
ветствует интервалам $(-\infty; -3)$ и $(1; 2)$; $x \in (-\infty; -3)$

Вопрос №15.

Дайте определение функции и аргумента.

Ответ.

Функция — это закономерность, отражающая зависимость между элементами множеств. Величина y называется функцией величины x , если каждому значению x некоторого числового множества, называемого областью определения функции, соответствует единственное значение величины y .

Величина x называется **аргументом**, или **независимой переменной**, а элементы области определения — **допустимыми значениями аргумента**.

Коротко слова «величина y есть функция от величины x » записывают так:

$$y = f(x).$$

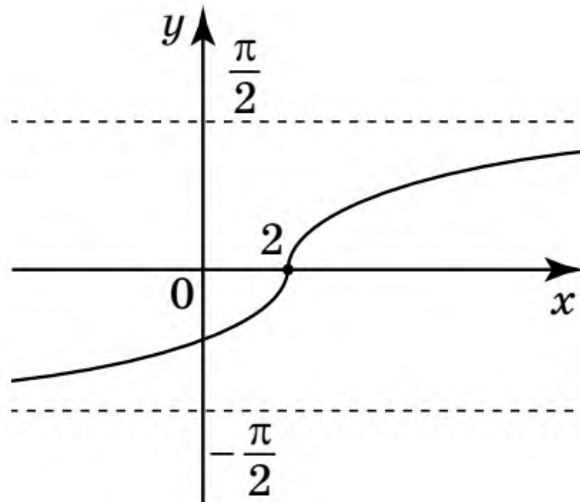
Задачи.

1. Построить график функции

$$y = \operatorname{arctg}(2x - 4).$$

Решение.

Поскольку $y = \operatorname{arctg} 2(x - 2)$, график можно получить из графика $y = \operatorname{arctg} x$ сжатием в 2 раза к оси Oy и сдвигом на 2 единицы.



2. Построить график функции

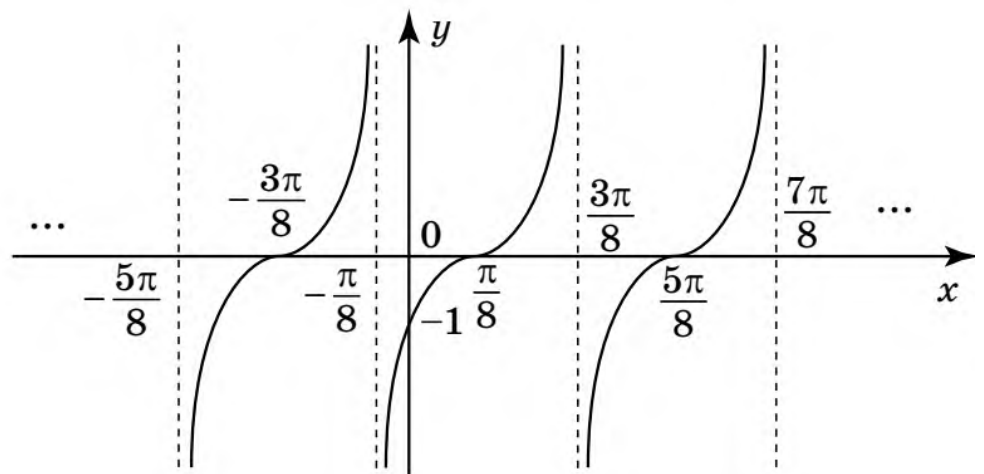
$$y = \operatorname{tg} \left(2x - \frac{\pi}{4} \right).$$

Решение.

График функции $y = \operatorname{tg} \left(2x - \frac{\pi}{4} \right) = \operatorname{tg} 2 \left(x - \frac{\pi}{8} \right)$

получается из графика $y = \operatorname{tg} x$ сжатием в

к оси Oy и сдвигом на $\frac{\pi}{8}$ вправо



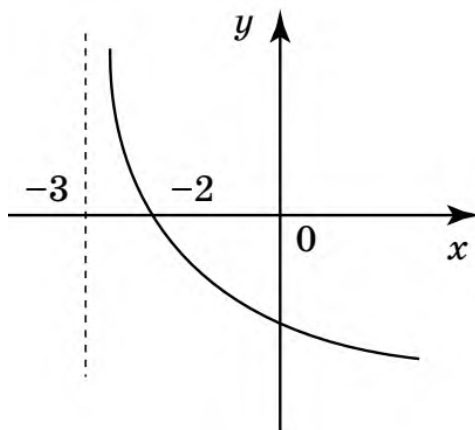
3. Построить график функции:

$$y = \log_{\frac{1}{2}}(x + 3).$$

Решение.

Для построения графика необходимо
сдвинуть на 3 единицы влево график ф

$$y = \log_{\frac{1}{2}} x \quad \bullet$$



Вопрос №16.

Дайте определения предела и производной функции.

Ответ.

Число a называется **пределом функции** $f(x)$ стремящемся к x_0 , $a = \lim_{x \rightarrow x_0} f(x)$, если для лю

бля $\varepsilon > 0$ найдётся такое число $\delta > 0$, что из
ства $0 < |x - x_0| < \delta$ вытекает $|f(x) - a| < \varepsilon$.

Производной функции $y = f(x)$ в точке x_0 называется предел отношения приращения функции к приращению аргумента, если приращение аргумента стремится к нулю:

$$f'(x_0) = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{f(x_0 + \Delta x) - f(x_0)}{\Delta x},$$

или

$$f'(x_0) = \lim_{x \rightarrow x_0} \frac{f(x) - f(x_0)}{x - x_0}.$$

Задачи.

1. Найти производную функции:

$$y(x) = x^2 \cdot \ln x;$$

Решение.

$$y'(x) = (x^2)' \cdot \ln x + x^2 \cdot (\ln x)' = 2x \cdot \ln x + x^2$$

$$= 2x \ln x + x = (2 \ln x + 1) \cdot x$$

2. Найти производную функции:

$$y(x) = \frac{x + 1}{3x^2 + 2};$$

Решение.

$$y'(x) = \frac{(x + 1)' \cdot (3x^2 + 2) - (x + 1) \cdot (3x^2 + 2)'}{(3x^2 + 2)^2} =$$

$$= \frac{3x^2 + 2 - 6x(x + 1)}{(3x^2 + 2)^2} = -\frac{3x^2 + 6x - 2}{(3x^2 + 2)^2}.$$

3. Вычислить интегралы:

$$\text{а) } \int_{-2}^3 x^2 dx; \quad \text{б) } \int_0^{\frac{\pi}{2}} (x - \sin 2x) dx.$$

Решение.

$$\text{а) } \int_{-2}^3 x^2 dx = \frac{x^3}{3} \Big|_{-2}^3 = \frac{3^3}{3} - \frac{(-2)^3}{3} = 9 + \frac{8}{3} = \frac{35}{3}$$

$$\begin{aligned} \text{б) } \int_0^{\frac{\pi}{2}} (x - \sin 2x) dx &= \left(\frac{x^2}{2} + \frac{\cos 2x}{2} \right) \Big|_0^{\frac{\pi}{2}} = \\ &= \left(\frac{\pi^2}{8} - \frac{1}{2} \right) - \frac{1}{2} = \frac{\pi^2}{8} - 1. \end{aligned}$$

Вопрос №17.

Дайте определение координат вектора, суммы двух векторов и произведения вектора на число.

Ответ.

Координатами вектора с началом в точке A_1 (концом в точке $A_2(x_2; y_2; z_2)$) называются числа $x_2 - x_1, y_2 - y_1, z_2 - z_1$.

Суммой векторов $\vec{a}(a_1; a_2; a_3)$ и $\vec{b}(b_1; b_2; b_3)$ вектор $\vec{c}(a_1 + b_1; a_2 + b_2; a_3 + b_3)$.

Произведением вектора $\vec{a}(a_1; a_2; a_3)$ на число λ вектор $\lambda\vec{a} = (\lambda a_1; \lambda a_2; \lambda a_3)$.

Задачи.

1. Даны три точки $A(1; 0; 1)$, $B(-1; 1; 2)$, $C(0; 2; -1)$. Найдите точку $D(x; y; z)$, если известно, что: а) векторы \vec{AB} и \vec{CD} равны; б) сумма векторов \vec{AB} и \vec{CD} равна нулю.

Решение.

1. $\vec{AB} = ((-1 - 1); (1 - 0); (2 - 1)) = (-2; 1; 1)$.

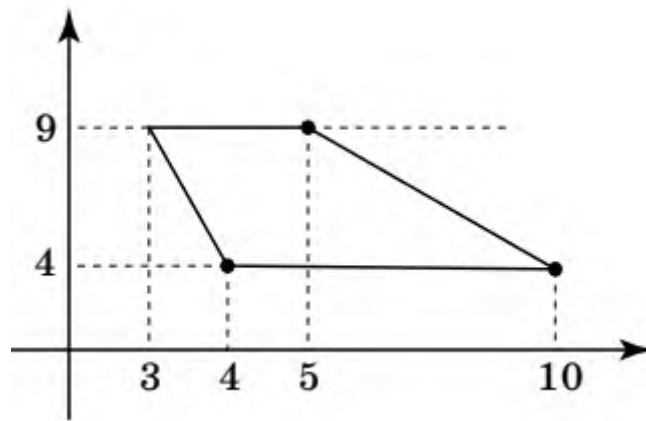
2. $\vec{CD} = ((x - 0); (y - 2); (z + 1)) = (x; y - 2; z + 1)$.

а) $\vec{CD} = \vec{AB}$ означает, что $x = -2$, $y - 2 = 1$, $z + 1 = 0$, следовательно, искомая точка $D(-2; 3; 0)$;

б) $\vec{AB} + \vec{CD} = 0$ означает, что $x - 2 = 0$, $x = 2$; $(y - 2) + 1 = 0$, $y = 1$; $(z + 1) + 1 = 0$, $z = -2$; следовательно, $D(2; 1; -2)$.

2.

Найти площадь трапеции, вершины которой имеют координаты: $(4; 4)$; $(10; 4)$; $(5; 9)$; $(3; 9)$



Решение.

Площадь трапеции равна

$$S = \frac{1}{2} \cdot (a + b) \cdot h,$$

где a , b — стороны, h — высота.

$$a = 5 - 3 = 2; b = 10 - 4 = 6; h = 9 - 4 = 5$$

$$S = \frac{1}{2} \cdot (2 + 6) \cdot 5 = 20.$$

- 3.** Радиусы оснований усечённого конуса равны 7 см и 4 см, а образующая — 5 см. Найти расстояние между диаметрами оснований.

Решение.

Общим перпендикуляром двух диаметров оснований является отрезок OO_1 , где O и O_1 — центры оснований.

Пусть $ABCD$ — осевое сечение. $AO_1 = 7$; $BO =$

$ABCD$ — равнобокая трапеция. Проведём $BK \perp AD$, тогда $BK = OO_1$ (рис. 16.15).

Из прямоугольного $\triangle ABK$:

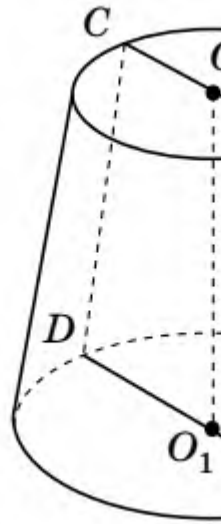
$$BK = \sqrt{AB^2 - AK^2} =$$

$$= \sqrt{AB^2 - (AO_1 - BO)^2} =$$

$$= \sqrt{5^2 - (7 - 4)^2} = 4.$$

$$OO_1 = BK = 4.$$

Ответ. 4 см.



Вопрос №18.

Что называется многогранником?

Что называется диагональю многогранника?

Какой многогранник называется выпуклым?

Ответ.

Многогранник — это такое тело, поверхность которого состоит из конечного числа плоских многоугольников.

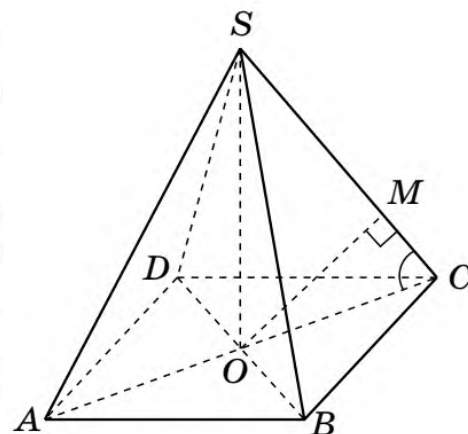
Отрезок, соединяющий две вершины, не лежащие на одной грани, называется *диагональю* многогранника.

Диагональной плоскостью куба называется плоскость, проходящая через два боковых ребра куба, не лежащих в одной грани. Сечение, полученное от пересечения диагональной плоскости с гранями куба, называется *диагональным сечением* куба.

Многогранник называется *выпуклым*, если он расположен по одну сторону от каждой из его граней.

Задачи.

1. Расстояние от основания высоты правильной четырёхугольной пирамиды до её бокового ребра равно a , а боковое ребро образует с плоскостью основания угол α . Найти боковое ребро.



Решение.

$SO \perp (ABCD)$, OC — проекция

бокового ребра на плоскость $(ABCD)$, $\angle SCO$ ведем $OM \perp SC$; $OM = a$.

$$\text{Из } \triangle OMC: OC = \frac{a}{\sin \alpha}.$$

Так как $SO \perp (ABCD)$, $SO \perp OC$.

Из $\triangle SOC$:

$$SC = \frac{OC}{\cos \angle SCO} = \frac{a}{\sin \alpha \cos \alpha} = \frac{2a}{\sin 2\alpha}.$$

2. В сферу вписан конус, образующая которого равна l , а угол при вершине осевого сечения 60° . Найти площадь сферы.

Решение. Площадь сферы найдём по формуле $S = 4\pi r^2$, где r — радиус сферы.

Поскольку в сферу вписан конус, проведённый через вершину конуса, которое будет равнобедренным треугольником. Поскольку угол при вершине не равен 60° , то треугольник равнобедренный, радиус сферы равен радиусу описанной вокруг равнобедренного треугольника окружности.

Сторона треугольника равна l . Тогда $R = \frac{l}{\sqrt{3}}$.

$$\text{чит, } S = 4\pi \cdot \left(\frac{\sqrt{3}}{3} \cdot l\right)^2 = \frac{4}{3} \pi l^2.$$

3.

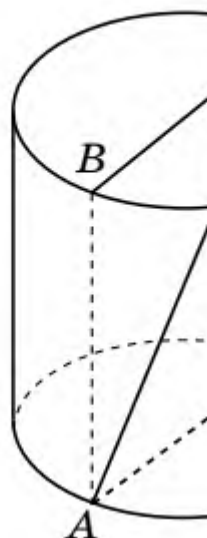
Диагональ осевого сечения цилиндра равна 12 см и образует с плоскостью нижнего основания угол 45° . Найти объём цилиндра.

Решение. Поскольку основание осевого сечения цилиндра — прямоугольник, то треугольник ADC , образованный диагональю осевого сечения, высотой цилиндра и его диаметром (рис. 16.9), — прямоугольный. Значит, $\angle ACD = 45^\circ$ (т.к. $\angle CAD = 45^\circ$).

Таким образом, $\triangle ADC$ равнобедренный. Значит, $AD = DC$. По теореме Пифагора:

$$AD_2 + DC_2 = 12^2; AD_2 = DC_2 = 72;$$

$$AD = DC = \sqrt{72} = 6\sqrt{2}.$$



Вопрос №19.

Дайте классическое и статистическое определение вероятности.

Ответ.

Классическое определение вероятности:

Пусть при испытании возможно конечное число элементарных исходов. **Вероятностью** события называется отношение числа элементарных благоприятствующих событию A (при котором ступает), к общему числу элементарных исходов. Вероятность невозможного события равна 0, а вероятность достоверного события равна 1. Вероятность любого события заключена между 0 и 1.

Статистическое определение вероятности:

Пусть n — количество испытаний в некоторой серии, m — количество тех испытаний, в которых произошло событие A . Отношение $\frac{m}{n}$ называется **относительной частотой** события A в данной серии испытаний. Известно, что при больших значениях n относительные частоты в разных сериях испытаний практически совпадают и колеблются около некоторого числа $P(A)$, которое называют **статистической вероятностью** события A .

Задачи.

1.

Ученик знает ответы на 20 из 30 вопросов программы. С какой вероятностью он ответит наугад заданным вопросом?

Решение.

Общее количество элементарных исходов испытания (заданы два вопроса) равно C_{30}^2 , количество благоприятствующих исходов равно C_{20}^2 образом,

$$P(A) = \frac{m}{n} = \frac{C_{20}^2}{C_{30}^2} = \frac{20 \cdot 19 \cdot 2}{2 \cdot 30 \cdot 29} = \frac{38}{87}.$$

2.

В кодовом замке 10 кнопок, и он открывается одновременным нажатием трёх кнопок. Сколько существует возможных кодов для такого замка?

Решение.

$$C_{10}^3 = \frac{10 \cdot 9 \cdot 8}{1 \cdot 2 \cdot 3} = 120.$$

3.

Поезда в метро в часы пик идут с интервалом 2 минуты. Пассажир выходит на платформу в случайный момент времени. С какой вероятностью ему придётся ждать не менее 1,5 минут?

Решение.

Время ожидания — любое число из отрезка

ка $[0; 2]$. Требуется определить вероятность оно попало на отрезок $[1,5; 2]$. В силу определения геометрической вероятности:

$$P(A) = \frac{2 - 1,5}{2 - 0} = \frac{0,5}{2} = 0,25.$$

Вопрос №20.

Напишите формулы для определения относительной

частоты и среднего значения выборки.

Ответ.

Относительная частота значения x_i :

$$p_i = \frac{n_i}{n},$$

где n_i — частота x_i , n — объём выборки.

Среднее значение выборки:

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n},$$

где x_k ($k = 1, \dots, n$) — все значения в выборке, n — объём выборки.

Задачи.

1.

При контроле знаний в классе 25 ученикам

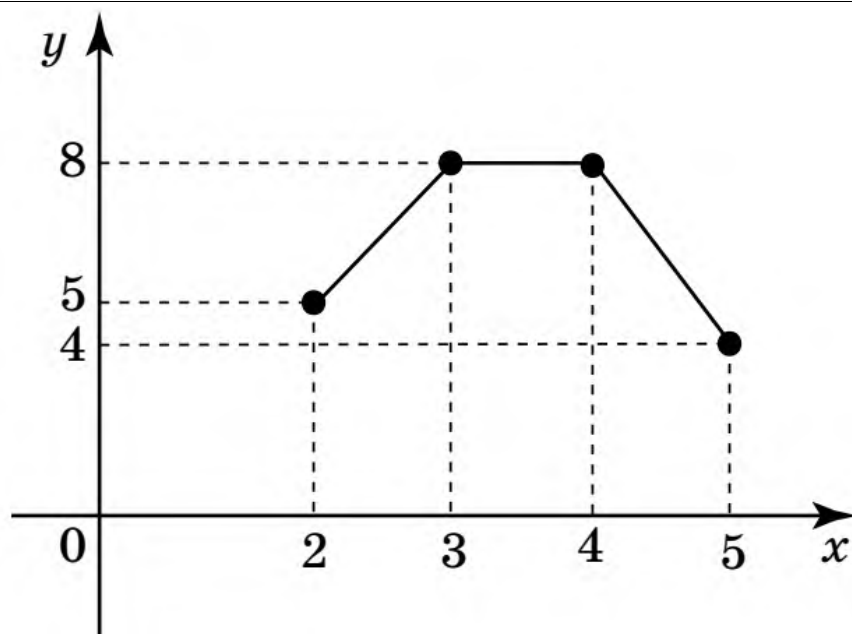
были поставлены следующие оценки: 2; 3; 5; 3; 5; 2; 4; 3; 3; 4; 4; 2; 5; 2; 4; 3; 4; 4; 3
Составить статистическое распределение, частот, найти выборочное среднее, моду и распределения.

Решение.

Сгруппируем данные и разместим их в порядке возрастания признака (т. е. оценки):
«3» — 8; «4» — 8; «5» — 4; $n = 25$.

x_i	2	3	4	5
n_i	5	8	8	4

Построим полигон частот.



Выборочное среднее:

$$\bar{x} = \frac{5 \cdot 2 + 8 \cdot 3 + 8 \cdot 4 + 4 \cdot 5}{25} = 3,44.$$

Выборка имеет две моды: 3 и 4 (встречаются одинаково часто — по 8 раз). $M_0 \in \{3; 4\}$.

Медиана: $M_B = 3$ (находится на середине на 13

2.

Количество рыб в озере неизвестно. Пойма-

ли 100 рыб, поместили и отпустили. Через некоторое время при такой же погоде выловили 50 рыб, из которых две оказались помеченными. Оцените количество рыб в озере.

Решение.

Пусть x — количество рыб в озере. В соответствии с классическим определением вероятность того, что случайно выловленная рыба помечена, равна $\frac{100}{x}$. В соответствии со статистическим определением эта вероятность приблизительно равна $\frac{2}{50} = \frac{1}{25}$: $\frac{100}{x} \approx \frac{1}{25}$; $x \approx 2500$.

3.

При изучении колебаний температуры

в июне в данной местности за 30 лет полученные следующие результаты:

Среднемесячная температура, °С	15–17	17–19	19–21	21–23
Количество лет	2	5	10	7

Построить гистограмму частот.

Решение.

Если требуется оценить среднюю темпе-

ратуру за 30 лет, то интервальное распределение заменяют дискретным, выбирая вместо каждого интервала значения признака его середину.

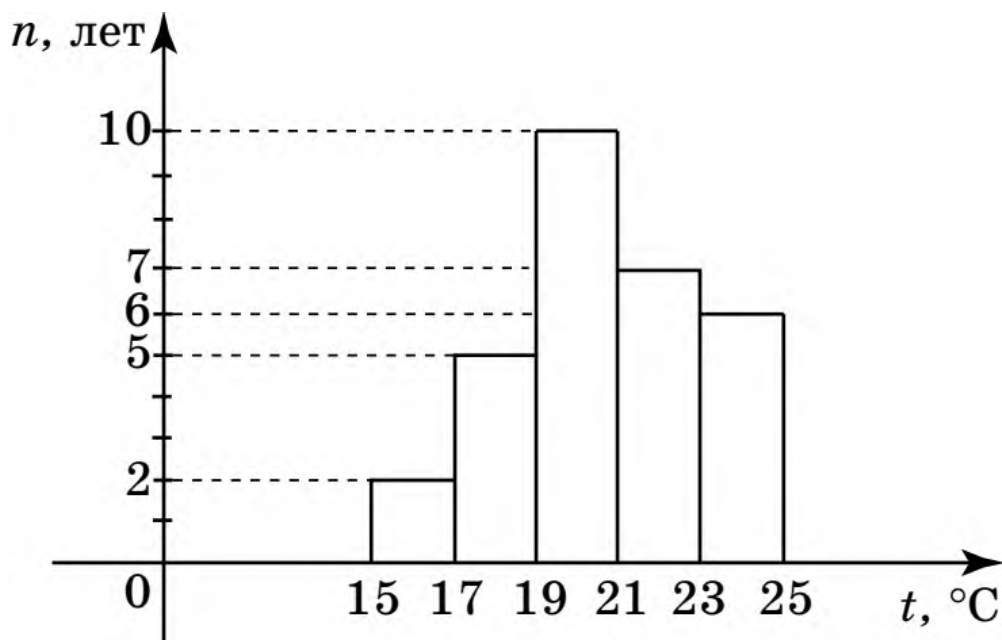
Получаем:

x_i	16	18	20	22	24
n_i	2	5	10	7	6

$$n = 30.$$

$$\bar{x} = \frac{16 \cdot 2 + 18 \cdot 5 + 20 \cdot 10 + 22 \cdot 7 + 24 \cdot 6}{30} \approx 20$$

При этом $M_0 = 20$; $M_B = 20$ (в середине ряда с равных значения 20: $M_B = \frac{20 + 20}{2} = 20$).



СОО 01.07
Астрономия

Задания закрытого типа:

В заданиях 1-2 выбрать один правильный ответ:

1. Оптический телескоп, в котором для собирания света используется

система линз, называемая объективом, называется...

а) рефлектором; б) рефрактором; в) радиотелескопом; г) Хабблом.

Правильный ответ: б

2.Период активности Солнца составляет...

а) 12 лет; б) 36 лет; в) 11 лет; г) 100 лет.

Правильный ответ: в

В задании 3 установить соответствие:

3. Установите соответствие между разделами астрономии и изучаемым в них материалом.

1) Астрометрия А) изучает природу небесных тел

2) Небесная механика Б) изучает положение небесных тел в определённые промежутки времени

3) Астрофизика В) изучает происхождение и развитие космических тел и их систем

4) Космогония Г) изучает свойства и эволюцию Вселенной в целом

5) Космология Д) изучает законы движения небесных тел

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

В задании 4 установить правильную последовательность:

4. Расположите планеты Солнечной системы по их массе (от более массивных планет к менее массивным)

А) Юпитер

В) Земля

С) Меркурий

Д) Сатурн

Правильный ответ: А, Д, В, С

В задании 5 выбрать 1 или несколько правильных ответов:

5.Отличительными особенностями планет земной группы являются:

А) медленное вращение вокруг своей оси, не все планеты имеют спутники, отсутствие колец

В) сравнительно небольшие размеры и массы, быстро вращение вокруг своей оси, мало спутников

С) отсутствие атмосферы, большое число спутников, наличие твердой поверхности

Д) сравнительно небольшие размеры и массы, наличие твердой поверхности, средняя плотность планет в несколько раз превосходит плотность воды

Правильный ответ: А, Д

Задания открытого типа:

1. В августе 1960 года на космическом корабле – спутнике отправились в полет собаки: Белка и Стрелка. Совершив 18 витков вокруг Земли, они благополучно приземлились. Сколько времени собаки пробыли в

полете, если радиус Земли около 6400 км., высота орбиты 200 км., орбитальную скорость принять равной 7,8 км/с.? _____

Правильный ответ 26,6 часа.

2. Звезда отстоит от северного полюса мира на 20° . Всегда ли мы можем ее видеть над горизонтом в Понежукае? ($\varphi = 45^\circ$). _____

Правильный ответ : 20° , да

3. Период обращения Земли вокруг Солнца равен 365,25 сут.

Определите период обращения астероида № 10876, если известно, что в перигелии своей орбиты (ближайшей точке к Солнцу) он находится на расстоянии 0.3 а.е. от Солнца, а в афелии (самая дальняя точка орбиты) удаляется от него на расстояние в 1.7 а.е. _____

Правильный ответ 365,25 сут

4. Какова должна быть скорость тела, чтобы оно могло покинуть белый карлик, масса которого $2 \cdot 10^{30}$ кг, а радиус $4 \cdot 10^4$ км?

Правильный ответ: 2600 км/с.

5. Предположим, что Земля «раздулась» (равномерно во все стороны) так, что поглотила Луну. Чему станет равна средняя плотность «новой Земли». С чем можно сравнить эту плотность? Плотность Земли сейчас составляет 5520 кг/м^3 . Диаметр Земли равен 12 800 км, расстояние от Земли до Луны - 384 000 км. _____

Правильный ответ : $\approx 0,2 \text{ кг/м}^3$

6. С какой по величине и направлению скоростью должен лететь из Новокузнецкого аэропорта самолет, чтобы, двигаясь вдоль параллели 54° с. ш. , прибыть в пункт назначения в тот же час по местному времени, что и при вылете из Новокузнецка?

Правильный ответ : $v = 272 \text{ м/с} = 980 \text{ км/ч}$, лететь на запад.

7. Звездная величина Веги 0,14. Во сколько раз эта звезда ярче Солнца, если расстояние до нее 8,1 парсек? _____

Правильный ответ в 58 раз ярче Солнца

8. Угловой диаметр лунного диска равен примерно 32 градуса. Определите линейный диаметр Луны. _____

Правильный ответ: 3350 км

9. В момент противостояния Юпитер удален от Земли на 628 млн. км. Угловой диаметр Юпитера при этом $47,2''$. Определите линейный диаметр Юпитера. _____

Правильный ответ: 71 800 км

10. Ускорение свободного падения на Венере составляет 0,9 земного, а радиус Венеры равен $0,95R$. Найдите первую космическую скорость у поверхности Венеры _____

Правильный ответ: $7,3 \cdot 10^3 \text{ м/с}$

11. Масса Венеры составляет 0,82 массы Земли, а радиус Венеры равен 0,95 радиуса Земли. Во сколько раз различаются ускорения свободного падения на Земле и Венере?

Правильный ответ: $1,76018 \cdot 10^{11}$ раз.

12. Период обращения Венеры вокруг Солнца равен 0,615 земного года. Определите расстояние от Венеры до Солнца. _____

Правильный ответ: $1,17 \cdot 10^{11}$ м.

13. Отношение массы Венеры к массе Земли равно 0,82, а отношение среднего радиуса Венеры к среднему радиусу Земли равно 0,95.

Чему равна сила тяжести спускаемого на Венеру аппарата массой 500 кг?

Правильный ответ: 4540 Н

14. Ускорение свободного падения на поверхности Венеры 8,75 м/с². Определите радиус Венеры если ее масса $4,88 \cdot 10^{24}$ кг. _____

Правильный ответ: $5,71 \cdot 10^6$ м

15. Звездный период обращения Юпитера вокруг Солнца составляет около 12 лет. Каково среднее расстояние Юпитера от Солнца? _____

Правильный ответ: около 5 а.е.

Вопросы к зачету по дисциплине «Астрономия»

1. Предмет астрономии. Звездное небо

Ответ:

Астрономия – это наука, которая занимается изучением Вселенной, а точнее всеми процессами, происходящими в ней

Звёзды — самые распространённые космические тела. Для измерения звёздных расстояний используют особую меру — световой год.

Звезда — это гигантский газовый шар, который светится собственным светом.

Яркие звёзды образуют на небе чётко различимые взглядом фигуры, которые называют созвездиями. Созвездие Большая Медведица и его часть — Большой Ковш — самое известное созвездие Северного полушария.

2. Способы определения географической широты

Ответ: В одно и то же время вид звездного неба на различных

географических широтах не одинаков. Высота полюса мира на разных широтах будет различная. Она равна географической широте места наблюдения. Полярная звезда отстоит от северного полюса мира примерно на 1° . Поэтому приближенно географическую широту места наблюдения можно определить, измерив высоту Полярной звезды.

Если географическая широта места известна, то легко вычислить высоту светила в верхней кульминации:

$$h_1 = 90^\circ - \varphi + \delta_1 \quad (\text{для светила, кульминирующего к югу от зенита})$$

$$h_2 = 90^\circ + \varphi - \delta_2 \quad (\text{для светила, кульминирующего к северу от зенита})$$

3. Развитие представлений о Солнечной системе

Ответ:

Современные представления о солнечной системе основаны на наблюдениях и исследованиях, проведенных с помощью телескопов, космических аппаратов и других научных инструментов. Они позволяют нам лучше понять структуру и состав солнечной системы.

Солнце

Солнце является центром солнечной системы и составляет около 99,86% ее массы. Оно представляет собой огромный шар плазмы, в котором происходят ядерные реакции, превращающие водород в гелий и высвобождающие огромное количество энергии в виде света и тепла.

Планеты

Солнечная система включает в себя восемь планет: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун. Они различаются по размеру, массе, составу и другим характеристикам. Планеты вращаются вокруг Солнца по орбитам и имеют свои спутники.

Карликовые планеты и пояс Койпера

Кроме восьми планет, в солнечной системе также есть карликовые планеты, такие как Плутон, Эрида и Макемаке. Они имеют меньший размер и массу, чем обычные планеты, и находятся в поясе Койпера – области за орбитой Нептуна, где находится множество других космических объектов.

Спутники

Каждая планета имеет свои спутники, которые вращаются вокруг нее. Например, у Земли есть Луна, у Юпитера – Ганимед, у Сатурна – Титан и т.д. Спутники имеют различные размеры и составы, и они также являются объектами научного исследования.

Астероиды и кометы

Солнечная система также содержит астероиды и кометы. Астероиды – это небольшие космические объекты, которые вращаются вокруг Солнца, особенно в поясе астероидов между орбитами Марса и Юпитера. Кометы – это ледяные тела, которые имеют орбиты, простирающиеся далеко за

пределы планетной системы.

Межпланетное пространство

Межпланетное пространство – это область между планетами, где практически нет вещества. Оно содержит пыль, газы и другие космические объекты, которые могут быть исследованы с помощью космических аппаратов и телескопов.

Современные представления о солнечной системе и ее структуре продолжают развиваться с каждым новым открытием и исследованием. Каждое новое наблюдение и эксперимент позволяют нам лучше понять нашу солнечную систему и ее место во Вселенной.

4. Видимое движение планет

Ответ:

Видимые движения планет – это изменения положения планет на небесной сфере относительно звезд и других небесных объектов. Планеты движутся по орбитам вокруг Солнца, и их движение может быть наблюдаемо с Земли.

Планеты в солнечной системе, включая Меркурий, Венеру, Марс, Юпитер и Сатурн, движутся по эллиптическим орбитам вокруг Солнца.

5. Законы Кеплера – законы движения небесных тел

Ответ:

Первый закон Кеплера

Каждая планета Солнечной системы движется по эллипсу, в одном из фокусов которого находится Солнце

Второй закон Кеплера (закон площадей)

Каждая планета движется в плоскости, проходящей через центр Солнца, причём за равные промежутки времени радиус-вектор, соединяющий Солнце и планету, описывает собой равные площади

Третий закон Кеплера (гармонический закон)

Квадраты периодов обращения планет вокруг Солнца относятся, как кубы больших полуосей орбит планет

$$\frac{T_1^2}{T_2^2} = \frac{a_1^3}{a_2^3}$$

6. Планеты земной группы

Ответ:

Планеты земной группы – это планеты, которые подобны Земле по своим физическим и геологическим характеристикам. Они получили свое название из-за сходства с нашей планетой и являются одним из типов планет в Солнечной системе.

Планеты земной группы включают в себя Меркурий, Венеру, Землю и Марс. Они отличаются от других планет, таких как газовые гиганты Юпитер и Сатурн, своей плотной поверхностью и отсутствием газовой оболочки.

Эти планеты также имеют сходные размеры и массу с Землей, хотя каждая из них имеет свои уникальные особенности. Например, Меркурий является самой близкой к Солнцу планетой и имеет очень тонкую атмосферу, Венера имеет очень плотную атмосферу, Земля является единственной известной планетой, населенной жизнью, а Марс имеет атмосферу, состоящую в основном из углекислого газа.

Планеты земной группы также имеют сходные вращательные и орбитальные характеристики. Они вращаются вокруг своей оси и обращаются вокруг Солнца по эллиптическим орбитам. Время вращения и орбитальный период каждой планеты различаются, но в целом они сопоставимы с Землей.

6. Планеты-гиганты

Ответ:

К списку планет-гигантов относятся Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун, которых объединяет не только большая удалённость от Солнца, но и многие физические данные.

Планеты-гиганты Солнечной системы образованы из сложной смеси газов: водорода, аммиака, гелия, метана. Их главным отличием является отсутствие привычной твёрдой поверхности. По мере приближения к центру планеты атмосфера становится всё более плотной и в результате переходит из газообразного состояния в жидкое. Однако чёткой границы между океаном и атмосферой, как на Земле, у газовых гигантов нет. Этот океан состоит не из воды, а по большей части из жидкого водорода.

На большой глубине давление в планетах-гигантах вырастает до такой степени, что жидкий водород становится металлическим. Под слоем металлического водорода. Если перечислять особенности газовых гигантов, стоит отметить у них большое число спутников:

- У Юпитера имеется 79 спутников. Четыре крупнейших из них: Ио, Европа, Ганимед и Каллисто.
- У Сатурна имеется 82 подтверждённых спутника. Самый крупный из них — Титан.
- У Урана открыты 27 спутников, крупнейшие — Титания, Оберон, Умбриэль, Ариэль и Миранда.
- У Нептуна имеется 14 известных спутников. Крупнейший — Тритон.

Отличительной особенностью планет-гигантов являются кольца — система плоских концентрических образований из пыли и льда, вращающаяся вокруг планеты в экваториальной плоскости.

7. Астероиды и метеориты.

Ответ:

Астероиды — это космические тела в основном неправильной формы, которые уступают по размеру планетам.

Космические тела, которые уступают по размеру планетам, называют астероидами. Размеры астероидов — до нескольких десятков километров.

Диаметр самого большого из них — Цереры — около 1 000 км. Некоторые учёные относят Цереру к малым планетам.

Астероиды имеют неправильную форму, у них нет атмосферы. У некоторых астероидов есть спутники. Место скопления астероидов в Солнечной системе назвали главным поясом астероидов. Он находится между орбитами планет Марс и Юпитер.

Метеориты— твёрдые небесные тела, которые не успевают сгореть в атмосфере и падают на поверхность Земли.

Во время падения на земную поверхность метеориты оставляют в небе долго не исчезающий светящийся след. На месте падения метеорита на поверхности Земли остаются углубления чашеобразной формы — кратеры. Масса метеоритов больше, чем масса метеоров, и превышает один килограмм.

Метеориты бывают каменные, железные и железокремниевые.

Падение метеорита — редкое и опасное природное явление.

8. Кометы и метеоры

Ответ:

Комета— это небольшое небесное тело, которое движется вокруг Солнца по вытянутой орбите.

Комета состоит из двух основных частей: головы и хвоста. Голову кометы образует твёрдое ядро, которое состоит из смеси льда и космической пыли. Ядро окружает светлая оболочка из светящихся газов и пыли. Она может тянуться более чем на 1 млн км. Протяжённость головы кометы может быть больше Солнца. При приближении кометы к Солнцу у неё появляется хвост — вытянутый шлейф из пыли и светящихся газов. Хвост кометы не имеет чётких очертаний и практически прозрачен — сквозь него видны звёзды. Обычно хвост кометы направлен от Солнца. Длина хвоста может измеряться в сотнях миллионов километров. Кометы — самые большие по размеру тела Солнечной системы. Кометы движутся по длинным вытянутым орбитам. Они проникают в самые далёкие части Солнечной системы, даже дальше Плутона.

Метеоры

В атмосферу Земли влетает множество кусков твёрдого вещества.

Большинство из них имеет массу менее одного килограмма. Пролетая сквозь атмосферу, они нагреваются и сгорают. Эти сгорающие в атмосфере небесные тела называют метеорами. Светящийся след метеоров виден в атмосфере всего несколько секунд.

9. Общие сведения о Солнце

Ответ:

Солнце— жёлтая звезда. Солнце состоит из водорода и гелия. Учёные считают, что возраст Солнца — 4,5 млрд лет.

Видимое на небе Солнце кажется нам маленьким. Но по сравнению с Землёй Солнце огромное. Радиус Солнца в 109 раз больше радиуса нашей планеты и составляет примерно 700 000 км! Солнце вместе с вращающимися вокруг него планетами вращается вокруг центра нашей Галактики (Млечного пути). Период этого обращения составляет 225 млн земных лет.

Вещества на Земле находятся в трёх состояниях: твёрдом, жидком,

газообразном. Солнце состоит из плазмы, которую называют четвёртым состоянием вещества. В этом состоянии под действием гигантских температур атомы вещества распадаются на составляющие их частицы — электроны, протоны и другие. Температура вещества в центре Солнца достигает гигантской величины — 15 млн градусов.

Поверхность Солнца — фотосфера — имеет температуру 6 000°. Верхушки потоков раскалённого газа создают неровности солнечной поверхности, как говорят астрономы, гранулы. Гранулы постоянно изменяются в размерах, какие-то из них исчезают, на их месте появляются новые. Отдельные участки фотосферы имеют меньшую температуру — 4 500° — и кажутся более тёмными. Их называют солнечными пятнами. Площадь, количество и местоположение пятен в разные годы разное. Толщина фотосферы составляет примерно 500 км.

Из недр Солнца могут вырываться мощные потоки плазмы, внешне напоминающие яркие языки пламени. Их называют **протуберанцами**. С помощью телескопов удалось установить, что солнечная поверхность состоит из гранул. Величина каждой отдельной гранулы составляет несколько сотен километров.

Выше фотосферы находится атмосфера Солнца, основная часть которой называется хромосферой. Температура здесь опускается до 4 500°, но остаётся очень высокой по земным меркам.

10. Строение атмосферы Солнца

Ответ:

Атмосферой Солнца называют три внешних слоя Солнца, расположенные выше конвективной зоны, и состоящие (по числу атомов) в основном из водорода, 10% гелия, 1/1000 углерода, азота и кислорода и 1/10 000 металлов вместе со всеми остальными химическими элементами.

Атмосферу Солнца принято разделять на фотосферу, хромосферу и корону, которая переходит в солнечный ветер

11. Источники энергии и внутреннее строение Солнца

Ответ:

Видимую поверхность Солнца назвали фотосферой (рис. 1). Ниже плотность газа настолько велика, что он непрозрачен. Свойства солнечной атмосферы выше фотосферы можно изучать различными методами, но о том, что происходит ниже, ученые узнают только по результатам математического моделирования.

В фотосфере Солнца плотность приблизительно такая, как в атмосфере Земли (рис. 2). Глубже давление, плотность и температура вещества возрастают, и в центре Солнца плотность в 160 раз больше плотности воды (а ведь там в основном водород и гелий!).

Солнце всюду можно описать моделью газа, т. к. при температурах в миллионы кельвинов разрушаются любые молекулярные связи и все атомы свободно движутся. Газ на Солнце ионизирован, т. е. является плазмой.

Солнце является стабильной звездой, оно не сжимается и не расширяется.

Это означает, что гравитационные силы, стремящиеся сжать эту звезду, уравновешиваются давлением внутри нее.

Мощность излучения Солнца практически не менялась в течение миллиардов лет. Из этого следует, что внутри Солнца имеется источник энергии. Обеспечить мощность солнечного излучения ($4 \cdot 10^{26}$ Вт) в течение миллиардов лет может только термоядерный синтез, который, как и у других звезд, происходит в ядре (центральной области) светила. Тепло (то есть энергия), как мы знаем из термодинамики, передается от горячего центра к менее нагретой поверхности (фотосфере).

Вблизи ядра передача энергии происходит фотонами через зону лучистого переноса (рис. 3). Далее к поверхности энергия передается конвекцией, огромные (в сотни километров) «пузыри» горячего газа поднимаются к поверхности, где охлаждаются и вновь погружаются вниз.

Почему есть разные зоны с разными механизмами переноса – об этом подробнее в ответвлении.

12. Физическая природа звезд

Ответ:

Физическая природа звезд такова, что в ее недрах постоянно протекают термоядерные реакции. Они прекращаются лишь на определенных стадиях развития светила, о чем будет сказано ниже.

При хороших погодных условиях и отсутствии искусственного освещения на небе можно разглядеть до 3000 тысяч звезд в каждом полушарии.

Однако это лишь малая часть того количества, что наполняет космос.

Самая близкая к нам звезда — это Солнце

13. Связь между физическими характеристиками звезд

Ответ:

В 1905г **Эйнар Герцшпрунг** установил зависимость светимости звезд с их спектральными классами, сопоставляя данные наблюдений. В 1913г **Генри Рессел** также независимо установил данную зависимость и представил ее графически. Зависимость "спектр-светимость" получила название **диаграммы Герцшпрунга-Рессела**. **Диаграмма показывает зависимость между абсолютной звёздной величиной, светимостью, спектральным классом и температурой поверхности звезды. Уточнена и дополнена другими учеными.**

1. Подавляющее большинство звезд принадлежит главной последовательности.
2. Чем горячее звезды, тем большую светимость имеют.

3. Группы звезд делятся по размерам.
4. Звезды данного спектрального класса не могут иметь произвольной светимости (и наоборот).
5. По диаграмме исследуют эволюцию.
6. Большинство звезд – карлики.

Любая звезда известного спектрального класса и светимости может быть отображена на диаграмме Г - Р отдельной точкой. Особый смысл диаграмма приобретает в том случае, когда она строится для группы связанных между собой звезд, например, звездного скопления. Для любой такой совокупности звезд точки распределяются неслучайным образом: большинство их оказывается в полосе, идущей по диагонали от верхнего левого края вниз направо (так называемой главной последовательности). Это связано с тем, что основным фактором, определяющим спектральный класс звезды и ее светимость, является ее масса. Главная последовательность - это, по существу, последовательность масс.

14. Двойные звезды.

Ответ:

Двойными звездами называются пары звезд, находящиеся на очень близком угловом расстоянии друг от друга.

Различают две группы двойных звезд: оптические и физические. Оптические (визуально- двойные) представляют собой просто случайное соединение двух звезд на одном и том же луче зрения. На самом же деле они могут быть удалены друг от друга на многие парсеки. С течением времени они разойдутся настолько, что не будут представлять собой двойной звезды.

Физические двойные звезды представляют собой пары звезд, которые фактически находятся близко одна от другой и которые связаны в физические системы взаимным тяготением. Эти звезды представляют большой интерес, так как дают много важного материала для познания природы звезд. Если звезд более двух, то говорят о т.н. кратных системах. Физически двойные звезды бывают спектрально-двойные и затменные (см. ниже). Спектрально-двойными называются звезды, двойственность которых обнаруживается исключительно при помощи спектрального анализа.

15. Переменные, новые и сверхновые звезды

Ответ:

Переменные звёзды разделяются на два основных класса: затменные переменные и физические переменные. К первому классу относятся такие переменные, изменение блеска которых происходит, вследствие затмений одной звезды другой и создании при этом различных геометрических эффектов. Затменные переменные есть вместе с тем и двойные звезды (не путать с оптическими двойными, находящимися на большом расстоянии друг от друга). Характерным представителем этого типа звезд является Алголь в созвездии Персея.

Переменные звезды, у которых изменение блеска

обуславливается внутренними процессами, происходящими в самих звездах, называются физическими переменными. Первая переменная открыта еще в 1595 г. – Дивная Кита, амплитуда колебания ее блеска от 2 до 9 звездных величин.

Физические переменные разделяются на следующие основные классы:

1. Пульсирующие звезды – их яркость меняется из-за колебания размеров.
2. Взрывные, новоподобные звезды – двойные звездные системы, где расстояние между компонентами ненамного превосходит их размеры. Компонентное вещество с менее плотной звезды перетекает на более плотную (как правило, белый карлик). Обычно приводит к вспышке новой звезды
3. Карликовые новые – отмечаются вспышки, но менее масштабные и менее продолжительные, чем у взрывных звезд

4. Сверхновые – звезды, переживающие один из последних этапов жизни, катастрофически сжимаются, лишившись основных источников термоядерной энергии.

5. Орионовые переменные – самые молодые звезды, недавно сформировавшиеся в областях концентрации межзвездного газа

Также иногда переменные звезды делят на правильные, полуправильные и неправильные переменные, в зависимости от закономерностей колебания.

16. Наша Галактика

Ответ:

Галактика - это совокупность звёзд и космической пыли вращающейся вокруг центра Галактики. Центр Галактики представляет собой массивную чёрную дыру. Галактика в которой находится Солнечная система вместе с планетой Земля, на которой мы живём, называется Млечный путь. Ближайшая к ней галактика - Андромеда, движущаяся к нашей Галактике.

17. Другие Галактики. Метагалактика

Ответ:

Метагалактика - это часть Вселенной, доступная изучению астрономическими средствами. Она состоит из сотни миллиардов галактик, каждая из которых вращается вокруг своей оси и одновременно разбегаются друг от друга со скоростями от 200 до 150 000 км. сек.(2).

Одно из важнейших свойств Метагалактики — ее постоянное расширение, о чем свидетельствует «разлет» скоплений галактик.

Доказательством того, что скопления галактик удаляются друг от друга, являются «красное смещение» в спектрах галактик и открытие реликтового излучения

Другое важное свойство Метагалактики — равномерное распределение в

ней вещества (основная масса которого сосредоточена в звездах). В современном состоянии Метагалактика — однородна в масштабе порядка 200 Мпк.

Согласно современным представлениям, для Метагалактики характерна ячеистая (сетчатая, пористая) структура. Эти представления основываются на данных астрономических наблюдениях, показавших, что галактики распределены не равномерно, а сосредоточены вблизи границ ячеек, внутри которых галактик почти нет. Кроме того, найдены огромные объемы пространства, в которых галактик пока не обнаружено.

Возраст Метагалактики близок к возрасту Вселенной, поскольку образование ее структуры приходится на период, следующий за разьединением вещества и излучения. По современным данным, возраст Метагалактики оценивается в 15 млрд. лет. Ученые считают, что, по-видимому, близок к этому и возраст галактик, которые сформировались на одной из начальных стадий расширения Метагалактики.

18. Происхождение и эволюция звезд

Ответ:

Звезды для жителей Земли представляются вечными и неизменными. Однако современная астрономия доказывает, что звезды медленно эволюционируют. Рассмотрим кратко эволюцию звезд

Любая эволюция происходит под действием некоторых факторов, заставляющих систему меняться. Для звезд основными факторами являются два: гравитация и энергия термоядерных реакций в недрах. Теория учит, что состояние любой звезды определяется их балансом. В результате глобальных космологических процессов во Вселенной образовались неоднородности вещества: в одних областях его почти нет, а в других вещество образует разреженные облака газа. Поскольку наиболее распространенным элементом во Вселенной является водород, то эти облака в основном состоят из него.

Под действием гравитации облака начинают сгущаться, образуя область с повышенной плотностью, которая называется «протозвезда».

Чем больше вещества собирается в протозвезде, тем больше ее гравитация, тем быстрее происходит образование плотного объекта.

По мере сжатия газа его температура, в соответствии с газовыми законами, возрастает. В протозвезде образуется заметная неоднородность температуры, которая приводит к интенсивной конвекции газа. Горячий газ из ядра поднимается к поверхности, а остывший газ опускается к ядру. Источником энергии на этом этапе является в основном гравитационное сжатие.

19. Система «Земля-Луна». Природа Луны

Ответ:

В процессе формирования Солнечной системы на орбите Земли образовалась двойная планета Земля-Луна. Луна хоть и является спутником, но относительно так велика и находится так близко к Земле (384440 км), что фактически образует с ней систему двух планет.

	<p>Поперечник Луны составляет 1/4 земного (3474 км), объем в 49 раз меньше объема Земли средняя плотность - 3,35 г/см³, сила тяжести в шесть раз меньше, чем на Земле.</p> <p>Полный оборот Луна вокруг Земли делает за 27,3 суток (<i>звездный</i> или <i>сидери ческий месяц</i>). Скорость движения Луны по орбите составляет около 1 км/сек. Луна светит отраженным светом и освещенная Солнцем меняет свой вид, проходя последовательно <i>фазы</i> в зависимости от расположения относительно Солнца и Земли. Полная смена фаз происходит за 29,5 суток (<i>синодический месяц</i>). Колебания температуры вследствие отсутствия атмосферы и медленного осевого вращения на поверхности Луны очень велики: 120° - 407⁰ К.</p> <p>Период обращения Луны вокруг Земли в точности равен времени одного оборота ее вокруг оси, поэтому Луна постоянно обращена к Земле одной стороной.</p> <p>Поверхность Луны в основном гористая, покрыта кольцевыми горами- кратерами, хребтами и другими формами рельефа, происхождение которых связано как с действием внутренних сил (вулканической деятельностью), так и с внешним воздействием (ударами метеоритов).</p> <p>На Луне нет воды, а названия морей (Ясности, Спокойствия), океанов (Бурь), заливо Поверхность Луны сложена реголитом - грунтом, состоящим из разнотернистого обломочно-пылевого материала, сформированного в результате дробления, перемешивания и спекания лунных пород.</p> <p>В недрах Луны выделяют кору, мантию, ядро. В мантии находятся очаги луотрясений.</p> <p>На основании изучения движения искусственных спутников Земли была установлена полярная асимметрия земного эллипсоида. Оказалось, что Земля имеет сердцевидную форму, причем северный полюс ее приподнят, по сравнению с южным, примерно на 30 м. Такую форму Земли предложено называть кардиоидом. Причину полярной асимметрии следует искать в действии гравитационного поля Галактики.</p> <p>20. Происхождение планет Ответ: Планеты возникают из облаков газа и пыли, вращающихся вокруг новых звезд. Миллиарды лет назад обстоятельства были как раз подходящими для образования Земли и других планет в нашей Солнечной системе. Солнечная система, в которой мы живем, состоит из звезды среднего размера (Солнца) с восемью планетами, вращающимися вокруг нее. Планеты бывают двух разных типов.</p>
СОО 01.08 Физическая культура	<p style="text-align: center;">Вопросы к зачету</p> <p>1. Естественное состояние организма, обусловленное нормальным функционированием всех его органов и систем Правильный ответ: физическое здоровье</p>

2. Процесс совершенствования двигательных физических качеств, направленных на всестороннее и гармоничное физическое развитие человека

Правильный ответ: общая физическая подготовка (ОФП)

3. Процесс воспитания физических качеств, обеспечивающий преимущественное развитие тех двигательных способностей, которые необходимы для конкретной спортивной дисциплины (вида спорта) или вида трудовой деятельности.

Правильный ответ: специальная физическая подготовка (СФП)

4. Способность совершать движения, двигательные действия за максимально короткий для данных условий промежуток времени

Правильный ответ: быстрота

5. Способность выполнять мышечную работу определенной мощности без снижения ее эффективности в течение длительного времени

Правильный ответ: выносливость

6. Способность оказывать и преодолевать внешнее сопротивление посредством мышечных усилий

Правильный ответ: сила

7. Способность быстро овладевать сложными движениям быстро и точно перестраивать двигательную деятельность в соответствии с требованиями меняющейся обстановки

Правильный ответ: ловкость

8. Способность выполнять движения с максимальной амплитудой

Правильный ответ: гибкость

9. Самостоятельное наблюдение за состоянием своего здоровья, физическим развитием, функциональным состоянием организма, физической подготовленностью и их изменениями под влиянием занятий физическими упражнениями и спортом

Правильный ответ: самоконтроль

10. Комплексом морфологических и функциональных показателей организма, обусловленных внутренними факторами и жизненными условиями, называют

Правильный ответ: физическим развитием

11. Социально направленное и избирательное использование средств физической культуры и спорта для подготовки человека к определенной профессиональной деятельности

Правильный ответ: профессионально-прикладная физическая подготовка

12. Часть общечеловеческой культуры, совокупность материальных и духовных ценностей создаваемых и используемых обществом в целях физического развития человека, укрепления его здоровья и совершенствования двигательных качеств

Правильный ответ: физическая культура

13. Приспособление организма к воздействиям внешней среды

Правильный ответ: закаливание

14. Способность человека выполнять определённую физическую работу в течение длительного времени без снижения её качества и производительности

Правильный ответ: физическая работоспособность

15. Процесс изменения морфофункциональных свойств организма на протяжении жизни принято называть

Правильный ответ: физическим развитием

16. Формы двигательных действий, способствующие решению задач физического воспитания являются

Правильный ответ: физические упражнения

17. Собственно соревновательная деятельность, специальная подготовка к ней, а также специфические отношения, нормы и достижения в этой сфере деятельности

Правильный ответ: спорт

18. Способность человека выполнять конкретную деятельность в рамках заданных временных лимитов и параметров эффективности;

Правильный ответ: работоспособность

19. Работа мышц в условиях сохранения неподвижного положения тела и его звеньев

Правильный ответ: статическая работа мышц

20. Нормальным психосоматическим состоянием человека, отражающее его полное физическое, психическое и социальное благополучие и обеспечивающее полноценное выполнение трудовых, социальных и биологических функций, называется

Правильный ответ: здоровье

Задания открытого и закрытого типа для проверки остаточных знаний

Задания закрытого типа:

1. Самостоятельное наблюдение за состоянием своего здоровья, физическим развитием, функциональным состоянием организма, физической подготовленностью и их

изменениями под влиянием занятий физическими упражнениями и спортом.

1. Самоорганизация
2. Физическое воспитание
3. Самоконтроль

Правильный ответ: 3

2. Размеры баскетбольной площадки (м):

- а) 26×14
- б) 28×15
- в) 30×16

Правильный ответ: б

3. Расположите в порядке возрастания размеры спортивных площадок:

- 1) баскетбол
- 2) гандбол
- 3) волейбол
- 4) мини-футбол
- 5) бадминтон

Правильный ответ: 4, 2, 1, 3, 5

4. Техника владения мячом в баскетболе включает в себя следующие приемы:

- 1) ловлю
- 2) остановки
- 3) ведение мяча
- 4) броски в корзину
- 5) повороты
- б) передачи мяча

Правильный ответ: 1, 3, 4, б

5. Установите соответствие между видами спортивных игр и регламентом игры:

- 1) футбол
- 2) волейбол
- 3) баскетбол
- 4) гандбол

а) основное время игры 40 мин, количество игроков 5х5

б) основное время игры 90 мин, количество игроков 11х11

в) основное время игры 60 мин, количество игроков 7х7

г) игра проходит до победы в трех партиях, количество игроков 6х6

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

Задания открытого типа:

1. Основной технический прием, с помощью которого игрок направляет мяч партнеру для продолжения атаки называется _____

Правильный ответ: передача

2. _____ — это типичные формы и способы повседневной деятельности человека, укрепляющие и совершенствующие адаптационные (приспособительные) и резервные возможности организма, что обеспечивает успешное выполнение социальных и профессиональных функций.

Правильный ответ: здоровый образ жизни

3. _____ - основа социально-культурного бытия индивида, основополагающая модификация его общей и профессиональной культуры.

Правильный ответ: физическая культура

4. _____ - 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

5. _____ - уникальный метод самопознания, помогает наблюдать на основе выделенных критериев за качествами и свойствами личности.

Правильный ответ: самонаблюдение

6. Вид спорта, который обеспечивает наибольший эффект развития гибкости – это _____

Правильный ответ: гимнастика

7. _____ - это способность человека совершать двигательное действие в минимальный для данных условий отрезок времени с определенной частотой и импульсивностью

Правильный ответ: быстрота (скорость)

8. _____ - сложное, комплексное двигательное качество, основу которого составляют координационные способности – способности изменять направление движения без ущерба равновесия, координации движений, силовых и скоростных качеств и контролирование тела

Правильный ответ: ловкость

9. _____ - это одно из пяти основных физических качеств человека, характеризующееся степенью подвижности звеньев опорно-двигательного аппарата и способностью выполнять движения с большой амплитудой

Правильный ответ: гибкость

10. _____, являясь одним из основных физических качеств человека, определяется как способность преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему за счет мышечных сокращений (напряжений)

Правильный ответ: сила

11. _____ - поза готовности к перемещению и выхода в исходное положение для выполнения технического приема.

Правильный ответ: стойка

12. _____ - специфическая форма культурной деятельности человека и общества, направленная на раскрытие двигательных возможностей человека в условиях соперничества.

Правильный ответ: спорт

13. _____ - 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

14. Номера у игроков баскетболистов начинаются с номера _____

Правильный ответ: 4

15. Стартовая позиция блокирующего игрока – в середине сетки, в _____ от нее

	<i>Правильный ответ: 1 м</i>
<p>СОО 01.09 Основы безопасности жизнедеятельности</p>	<p style="text-align: center;"><i>Задания закрытого типа</i></p> <p>1. Укажите основные виды войск вооруженных сил РФ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) космические войска; 2) сухопутные войска, 3) воздушно-космические силы, 4) Военно-морской флот <p><i>Правильный ответ: 2,3,4.</i></p> <p>2. Запыленность воздуха, излучение компьютера, электрический ток относятся к группе факторов:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) биологических; б) химических; в) психофизических; г) физических. <p><i>Правильный ответ: г.</i></p> <p>3. Укажите последовательность стадий открытого пожара:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стадия интенсивного развития пожара 2. Стадия затухания и догорания 3. Стадия возгорания <p><i>Правильный ответ: 3,1,2.</i></p> <p>4. Одной из составляющих здорового образа жизни является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) оптимальный уровень двигательной активности; 2) малоподвижный образ жизни; 3) небольшие и умеренные физические нагрузки; 4) курение и употребление алкоголя в небольших количествах. <p><i>Правильный ответ: 1.</i></p> <p>5. Установите соответствие между видами травм и их характеристиками:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Механическая травма 2) Химическая травма 3) Термическая травма <p>А) структурные или функциональные нарушения в клетках, тканях и органах, возникшие от действия химикатов</p> <p>В) повреждение кожи и подлежащих тканей в результате воздействия высоких температур</p> <p>С) повреждение анатомической целостности или физиологических функций органов человека в результате воздействия внешней механической силы.</p> <p><i>Правильный ответ: 1-С; 2-А; 3-В.</i></p> <p style="text-align: center;">Примеры заданий <i>Задания открытого типа</i></p> <p>1. Виды кровотечений бывают: капиллярное, _____, _____.</p> <p><i>Правильный ответ: венозное, артериальное, смешанное.</i></p>

2. Пять основных физических качеств личности человека: _____, _____, _____, ловкость, быстрота.

Правильный ответ: выносливость, гибкость и сила

3. Основной способ передачи инфекции: *Правильный ответ: воздушно-капельный.*

4. Область существования и функционирования ныне живущих организмов, охватывающая нижнюю часть атмосферы, гидросферу, поверхность суши и верхние слои литосферы –это _____.

Правильный ответ: Биосфера.

5. От чего зависит формирование нравственных позиций?

Правильный ответ: От окружающих людей.

6. Недостаток какого витамина вызывает цингу?

Правильный ответ: витамина С.

7. Гиподинамия – это:

Правильный ответ: недостаток движения.

8. Что содержится в табачном дыме?

Правильный ответ: Никотин

9.Здоровье человека примерно на 50% зависит от:

Правильный ответ: Образа жизни.

10. К поражающим факторам взрыва относятся:

Правильный ответ: ударная волна и осколочные поля.

11. Керосин, бензин запрещено тушить _____ *Правильный ответ: водой.*

12.Озоновый слой атмосферы предохраняет всё живое на Земле от действия _____

Правильный ответ: ультрафиолетового облучения.

13.Пассивный курильщик это человек находящийся _____ с курильщиком.

Правильный ответ: рядом.

14. При оказании первой помощи в случае закрытого перелома запрещается:

Правильный ответ: вправлять кость.

15. Какая часть дороги предназначена для пешеходов и остановки автомобилей?

Правильный ответ: обочина.

Вопросы к зачету:

1. Отрасль медицины, изучающая влияние факторов окружающей

среды на здоровье человека, его работоспособность и продолжительность жизни _____.

Правильный ответ: Гигиена.

2. Что необходимо сделать каждому гражданину Российской Федерации, призванному на военную службу или поступившему на неё в добровольном порядке?

Правильный ответ: Принять присягу.

3. Обязанности военнослужащих подразделяются на:

Правильный ответ: общие, должностные и специальные.

4. В чём заключается важнейшая задача семьи?

Правильный ответ: рождение и воспитание детей.

5. В каком возрасте гражданин подлежит призыву на военную службу?

Правильный ответ: от 18 до 30 лет.

6. На что в первую очередь негативно влияет алкоголь?

Правильный ответ: На клетки головного мозга.

7. Какую информацию необходимо указать в записке, прикрепляемой к жгуту?

Правильный ответ: Дату и время наложения жгута.

8. Какой стороны стоит придерживаться при движении по тротуару?

Правильный ответ: Правой.

9. В каком ФЗ определены общие правовые, социальные и экономические основы обеспечения пожарной безопасности в РФ?

Правильный ответ: «О пожарной безопасности».

10. Что характеризуют нравственные позиции человека?

Правильный ответ: Внутренние духовные качества.

11. В состав какой исполнительной власти входят спасательные воинские формирования?

Правильный ответ: МЧС.

12. Кого большего всего предпочитают использовать террористы для своих целей?

Правильный ответ: Подростков и молодёжь

13. Что может стать прочной основой вашего общественного поведения?

Правильный ответ: Нравственные ценности

14. К какому оружию относят оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии.

Правильный ответ: ядерное.

15. Как расшифровывается ДТП?

	<p><i>Правильный ответ: орожно-транспортное происшествие.</i></p> <p>16. Для какого кровотечения характерно равномерное и непрерывное вытекание крови тёмно-красного или бордового цвета? <i>Правильный ответ: венозное.</i></p> <p>17. При определении признаков жизни у пострадавшего проверяются: <i>Правильный ответ: пульс, дыхание, реакция зрачка.</i></p> <p>18. Какое соотношение надавливаний на грудную клетку и вдохов искусственной вентиляции является оптимальным при проведении непрямого массажа сердца? <i>Правильный ответ: 30:2.</i></p> <p>19. Как называется обучение личного состава Вооруженных Сил по применению штатного оружия для поражения различных живых и неживых целей в бою? <i>Правильный ответ: Огневая подготовка.</i></p> <p>20. Какой будет первый шаг для создания индивидуальной системы здорового образа жизни? <i>Правильный ответ: Режим дня.</i></p>				
<p>СОО 01.10 География</p>	<p><i>Задания закрытого типа:</i></p> <p>1. Какая страна является лидером по добыче природного газа? (один правильный ответ):</p> <ul style="list-style-type: none"> а) США; б) Россия; в) Канада; г) Саудовская Аравия. <p><i>Правильный ответ: б.</i></p> <p>2. Какой тип электростанций преобладает в мировой экономике? (один правильный ответ):</p> <ul style="list-style-type: none"> а) гидроэлектростанции; б) тепловые электростанции; в) атомные электростанции; г) ветряные электростанции. <p><i>Правильный ответ: б.</i></p> <p>3. Какие два из перечисленных народов являются коренными жителями Северного Кавказа? (несколько вариантов ответа)</p> <ul style="list-style-type: none"> а) буряты; б) марийцы; в) карачаевцы; г) осетины; д) тувинцы. <p><i>Правильный ответ: в, г.</i></p> <p>4. Установите соответствие между республикой в составе РФ и ее столицей:</p> <table data-bbox="574 1993 1372 2060" style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) Карелия</td> <td style="width: 50%;">а) Петрозаводск</td> </tr> <tr> <td>2) Коми</td> <td>б) Сыктывкар</td> </tr> </table>	1) Карелия	а) Петрозаводск	2) Коми	б) Сыктывкар
1) Карелия	а) Петрозаводск				
2) Коми	б) Сыктывкар				

3) Татарстан

4) Адыгея.

в) Майкоп;

г) Казань.

Правильный ответ: 1-а, 2-б, 3-г, 4-в.

5. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год:

а) Калининградская область;

б) Магаданская область;

в) Пермский край.

Правильный ответ: б, в, а.

Задания открытого типа:

1. Самой большой впадиной Мирового океана является _____

Правильный ответ: Марианская.

2. Территорию _____ на политической карте мира выделяют цветом

Правильный ответ: государства.

3. Как называется соперничество производителей в достижении результатов в определенной сфере производства _____

Правильный ответ: конкуренция.

4. К каким ресурсам относится все трудоспособное население страны

Правильный ответ: трудовым.

5. Численность какого из народов мира наибольшая _____

Правильный ответ: Китайцы.

6. Какова примерная численность государств в настоящее время (согласно данным ООН) _____

Правильный ответ: около 200.

7. Если расстояние на карте длиной 1 см соответствует 5 км реального расстояния на местности, то численное значение масштаба данной карты составляет _____

Правильный ответ: 1:500 000.

8. _____ населения одного региона (государства) в другой, в ряде случаев большими группами и на большие расстояния

Правильный ответ: миграция.

9. Соотношение между величиной запасов и размерами использования природных ресурсов называется _____

Правильный ответ: ресурсообеспеченность.

10. Показатель, характеризующий стоимость всей продукции, выпущенной на территории данной страны за год называется _____

Правильный ответ: ВВП.

11. Главная продовольственная культура стран Азии _____

Правильный ответ: рис.

12. Какое государство Африки расположено на двух материках

Правильный ответ: Египет.

13. Окружность, проведенная на глобусе на одинаковом расстоянии от полюсов, называется: _____

Правильный ответ: экватор.

14. Количество субъектов, входящих в состав РФ _____

Правильный ответ: 89.

15. Космические, климатические и геотермальные природные ресурсы относятся к группе ресурсов _____

Правильный ответ: неисчерпаемых.

Вопросы для зачета

1. Какие страны входят в «большую семерку»?

Правильный ответ: Великобритания, Германия, Италия, США, Франция, Япония, Канада.

2. Назовите процесс в географии, который повышает значимость города в развитии человеческого общества, рост численности горожан в сравнении с деревенским населением. Это многогранное географическое явление, вытекающее из исторически образовавшихся структур общества и регионального разграничения труда.

Правильный ответ: Урбанизация.

3. Эта организация осуществляет деятельность по налаживанию международного сотрудничества в области мирного использования ядерной энергии, по укреплению режима нераспространения ядерного оружия и обеспечению безопасного развития ядерной энергетики. На неё возложена проверка выполнения обязательств участников Договора о нераспространении ядерного оружия от 1968 года (ДНЯО).

Правильный ответ: МАГАТЭ.

4. Коренной качественный переворот в производительных силах человечества, основанный на превращении науки в непосредственную производительную силу общества, называют _____

Правильный ответ: Научно-техническая революция.

5. _____ - это исторически сложившаяся совокупность национальных хозяйств всех стран мира, связанных между собой всемирными экономическими отношениями. Формировалось оно на протяжении всей истории человечества.

Выделяют несколько этапов формирования _____: длительный этап предистории привёл к его возникновению в XVI веке, когда в результате Великих географических открытий международная торговля охватила все регионы земного шара, во второй половине XIX века происходило становление и расширение _____ благодаря развитию транспорта.

Правильный ответ: Мировое хозяйство.

6. Знаменитая Мэри Поппинс в своей песенке исполнила: «Это было прошлым летом, в середине января, в тридесятom королевстве, там, где нет в помине короля». Назовите государство, которое соответствует этим условиям? Приведите необходимые объяснения.

Правильный ответ: Королевство без короля - это государство в составе британского Содружества. Январь - летний месяц в Южном полушарии. К ним относятся страны Океании.

Правильный ответ: Австралия.

7. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран земельными ресурсами. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Площадь пашни, млн. га.	Численность на млн. чел.
А) Австралия	51,0	24,5
Б) Канада	44,8	33,1
В) Бразилия	58,6	195,1

Правильный ответ: В, Б, А.

8. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что мировая добыча олова составляет около 280 тыс. т. в год. При нынешних темпах добычи ресурсообеспеченность этим металлом составляет 16 лет. Определите, какова величина разведанных запасов олова. Ответ дайте в тоннах.

Правильный ответ: 4 480 000 тонн.

9. Расположите газы в порядке понижения содержания их в составе воздуха атмосферы (от наиболее высокого к наиболее низкому).

- 1) кислород;
- 2) азот;
- 3) углекислый газ.

Правильный ответ: 213.

10. Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям, как общая площадь пашни и количество используемых минеральных удобрений, приходящихся на 1000 гектаров пашни.

Страна	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Применение минеральных удобрений,
А	250 000	4	120 000
Б	120 000	5	104 000

*Правильный ответ: по площади пашни - А (10000) > Б (6000);
По количеству используемых минеральных удобрений на 1000 га - Б (17,3)т > А (12 т).*

11. Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетание), которые необходимо вставить на место пропусков.

Рельеф и микрорельеф, климат и микроклимат Куршской косы способствуют формированию здесь оригинальных природных _____ (А). Здесь есть и верховое болото, и еловые, сосновые, смешанные, широколиственные и мелколиственные леса, и небольшая степь, и прообраз песчаной пустыни — _____ (Б), где даже можно увидеть шары перекаати-поля, гонимые _____ (В).

Список слов:

1) ареал; 2) ландшафт; 3) дюна; 4) морен; 5) муссон; 6) бриз

Правильный ответ: А-2, Б-3, В-6.

12. В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон. Исходным при исчислении местного времени часовых зон служит московское время — время II часовой зоны (см. таблицу).

Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Разница во времени между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6

Самолёт вылетел из Санкт-Петербурга (II часовая зона) в Самару (III часовая зона) в 9 часов по московскому времени. Расчётное время полёта составляет 3 часа. Сколько времени будет в Самаре, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

Правильный ответ: 13 часов.

13. Расстояние между двумя городами на карте масштаба 1:10 000 000 составляет 4,5 см. За какое время преодолет это расстояние автомобиль, движущийся со скоростью 90 км/час.

Правильный ответ: 5 часов.

14. Укажите три основные зерновые культуры стран мира.

Правильный ответ: пшеница, кукуруза, рис.

15. _____ особая организация общества, объединённого общими социальными, культурными интересами, занимающая определённую территорию, имеющая собственную систему управления, систему безопасности и обладающая внутренним и внешним суверенитетом.

Правильный ответ: суверенное государство.

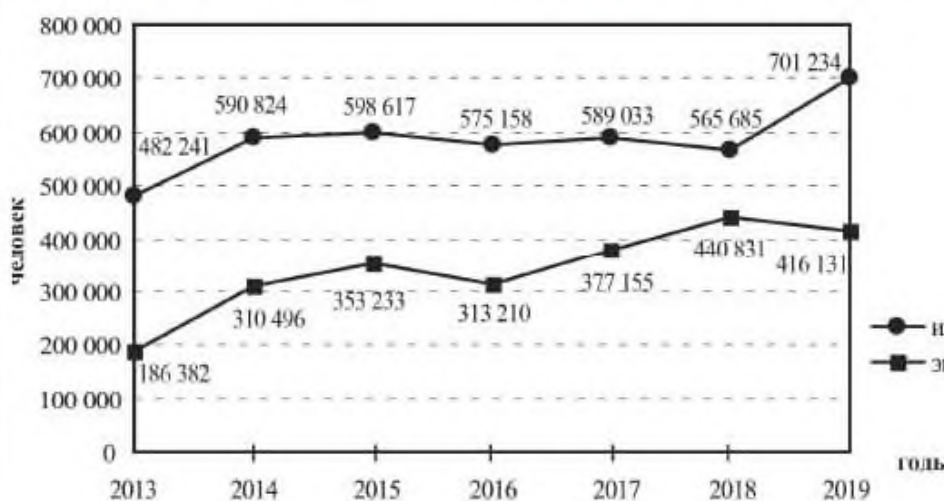
16. БРИКС представляет собой межгосударственное неформальное объединение наиболее динамично развивающихся

крупных стран. Иными словами, это площадка для укрепления всестороннего взаимодействия между теми государствами мира, чьи экономики имеют высокий потенциал для роста. Аббревиатура БРИКС сформирована из первых букв названий таких стран-членов. Какие это страны?

Правильный ответ: Бразилия, Россия, Индия, Китай, Южная Африка (на английском языке).

17. В каком году из показанных на графике на постоянное место жительства в Россию из других стран прибыло наибольшее число людей? А) Ответ запишите в виде числа. Б) Определите величину миграционного прироста населения России в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Международная миграция в России за период 2013–2019 гг.



Правильный ответ: А) 2019 год; Б) 124854 человека.

18. Определите точное время пункта, расположенного восточнее на 45° от Лондона, в котором на данный момент полдень.

Правильный ответ: 15 часов. Решение: Если круг, величина которого составляет 360° , разделить на 24 часа, то получим $15^\circ \cdot 360^\circ : 24 \text{ ч} = 15^\circ$. Итак, $1 \text{ час} = 15^\circ$, а $45^\circ = 3 \text{ ч}$ ($45^\circ : 15^\circ = 3$). Местное время пункта будет на 3 часа больше, чем время в Лондоне, потому что указанный пункт расположен восточнее. Поскольку в Лондоне полдень, т. е. 12 часов, то в неизвестном пункте будет 15 часов ($12 + 3 = 15$).

19. Перед вами перечень городов: Кортинад'Ампеццо, Куршевель, Санкт-Мориц, Сочи (Красная поляна), Шамони-Монблан. Что общего у этих городов? Найдите «лишний» город, обосновав ответ. Какие крупные международные одинаковые события (мероприятия) проходили в окрестностях этих городов?

Правильный ответ:

Это зимние курорты, центры горнолыжного спорта. Это их специализация.

Лишний город - Сочи, т.к. находится на Кавказе, остальные – в Альпах.

Там проходили зимние Олимпийские игры.

	<p>20. _____ специализированное учреждение в системе ООН. Начал функционировать в 1946 г. В составе _____ около 180 государств-членов. Членство открыто для других государств на определяемых _____ условиях (величина уставного капитала-квоты-право голоса, специальные права заимствования и др.). Специальные права заимствования (SpecialDrawingRights, SDR) являются инструментом _____, позволяющим создавать валютные резервы на основе международного соглашения с целью предотвращения опасности постоянной нехватки валютных резервов. Источники финансирования: взносы государств-членов (квоты), дополняемые займами _____ у своих членов.</p> <p><i>Правильный ответ: Международный валютный фонд (МВФ).</i></p>						
<p>СОО 01.11 Информатика</p>	<p style="text-align: center;"><i>Задания закрытого типа:</i></p> <p>1. Установите соответствие:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1.Word</td> <td style="width: 50%;">А.Текстовый процессор</td> </tr> <tr> <td>2.Access</td> <td>Б.Табличный процессор</td> </tr> <tr> <td>3.Excel</td> <td>В.Система управления базами данных</td> </tr> </table> <p><i>Правильный ответ: 1-А, 2-В, 3-Б.</i></p> <p>2. MicrosoftExcel предназначен для:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ведения ежедневника, организации рабочего времени. 2. Проведения презентации, подготовка раздаточного материала. 3. Создание отчета, договора, письма. 4. Проведения расчетов, анализа, работы с таблицами. <p><i>Правильный ответ: 4.</i></p> <p>3. Расставьте в правильной последовательности элементы формулы для вычисления суммы в диапазоне А1:А12:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) (b) СУММ c) = d)) e) А1:А12 <p><i>Правильный ответ: c, b, a, e, d</i></p> <p>4. Что считает формула =СУММ(А:А)?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количество ячеек в столбце А. 2. Количество строк в столбце А. 3. Сумму всех числовых значений в столбце А. <p><i>Правильный ответ: 3.</i></p> <p>5. Что из перечисленного является объектами базы данных Access?</p>	1.Word	А.Текстовый процессор	2.Access	Б.Табличный процессор	3.Excel	В.Система управления базами данных
1.Word	А.Текстовый процессор						
2.Access	Б.Табличный процессор						
3.Excel	В.Система управления базами данных						

1. Ведомости.
2. Таблицы.
3. Формулы.
4. Отчёты.
5. Запросы.

Правильный ответ: 2, 4, 5.

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 организуют 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:

Действия, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов называется _____.

Правильный ответ: Алгоритм.

8. Дополните фразу:

При физическом соединении двух или более компьютеров образуется компьютерная _____.

Правильный ответ: Сеть.

9. Дополните фразу:

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

Правильный ответ: Хранилище.

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

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

Правильный ответ: 77.

11. 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.

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. Дополните фразу:

_____ - структурный элемент таблицы Excel, имеющий буквенно-числовое обозначение.

Правильный ответ: Ячейка.

15. Дополните фразу:

Структурные элементы таблицы Excel, нумерующиеся числами, называются _____.

Правильный ответ: строки.

Вопросы и ответы зачета по информатике

1. Информатика – наука об информации и способах ее обработки.

Ответ: Информатика – наука об информации и способах ее обработки с помощью информационно-вычислительных средств.

К объектам, изучаемым информатикой, относится, прежде всего, информация, которая является общенаучным и социальным понятием. Поскольку информация сопровождает любое проявление реальности, то можно сказать, что сфера применения информатики безгранична. По сути, это вся окружающая нас действительность.

Информация (от лат. informatio – осведомление, разъяснение, изложение) – сведения, передаваемые людьми устным, письменным или другим способом (с помощью условных сигналов, технических средств и т. д.).

2. Общие свойства информации.

Ответ: Принято различать *прагматические, атрибутивные и динамические* свойства информации.

Прагматические свойства информации, которые проявляются в процессе использования и характеризуют отношение информации к потребителю, выражаются в объективности, достоверности, адекватности полноте, доступности, точности, актуальности, релевантности, репрезентативности, эргономичности и полезности информации.

Атрибутивные свойства информации объединяют характеристики, без которых она не может существовать:

1. Неотрывность от источника информации.
2. Неотрывность от физического носителя.
3. Непрерывность информации.
4. Дискретность информации.
5. Относительность информации.

Динамические свойства отражают процессы изменения информации во времени:

1. Рост информации
2. Старение информации

3. Измерение количества информации.

Ответ: Для измерения количества информации используют в основном два подхода:

1. *Символьный (алфавитный) подход* основан на делении информационного блока на простые информационные элементы с последующим подсчетом числа этих элементов. В случае текстового блока

простым информационным элементом выбирают символ и для каждого символа отводят 1 байт памяти. Количество информации в символьном подходе измеряют простым подсчетом числа символов и выражают в количестве байт.

Байт – основная единица измерения количества информации, в компьютерах байт представляется совокупностью 8 бит.

Бит – наименьшая единица измерения количества информации, которая может принимать только два возможных значения: ноль или единица, «нет» или «да».

Содержательный (вероятностный) подход учитывает содержание информации, а точнее вероятность реализации события. При этом более информативным считается то событие, которое менее вероятно, т. е. менее всего ожидалось.

4. Хранение и обработка данных.

Ответ: На практике для измерения количества информации чаще используется символьный подход, в котором наименьшей единицей измерения является байт. Для хранения данных группа байтов выстраивается по тематическому признаку и в совокупности образует файл.

Файл — это совокупность некоторого числа байтов, которая имеет уникальное собственное имя. Обычно в отдельном файле хранят данные одного типа. Файл выступает в виде единицы хранения данных, которая подвергается операциям обработки и преобразования.

Имя файла складывается из имени, которое присваивает пользователь, и расширения файла.

Расширение файла – последовательность символов, отделяемая от имени последней точкой и предназначенная для идентификации типа файла. *Конвертация файла* – преобразование с видоизменением данных, предназначенное для перехода к другим условиям обработки.

Сведения о разных файлах собираются в файловой структуре.

5. Компьютер как инструмент обработки информации

Ответ:

Компьютер – это техническое средство преобразования информации, в основу работы которого заложены те же принципы обработки электрических сигналов, что и в любом электронном устройстве:

- входная информация, представленная различными физическими процессами, как электрической, так и неэлектрической природы (буквами, цифрами, звуковыми сигналами и т.д.), преобразуется в электрический сигнал;
- сигналы обрабатываются в блоке обработки;
- с помощью преобразователя выходных сигналов обработанные сигналы преобразуются в неэлектрические сигналы (изображения на экране).

Назначение компьютера – обработка различного рода информации и представление ее в удобном для человека виде.

6. Базовая конфигурация персонального компьютера.

Ответ: Под конфигурацией компьютера понимаются особенности его конструкции, включая набор и характеристики основных составных частей и вспомогательных (периферийных) средств, а также организация связей между частями.

Конфигурация персонального компьютера – это определенный набор аппаратных и программных средств ПК, которые выбираются исходя из основных характеристик средств и их предназначения.

Различают аппаратную и программную конфигурацию.

Среди возможных схемных решений выделяется широко распространенная базовая конфигурация компьютера.

Базовая аппаратная конфигурация персонального компьютера – это минимальный комплект аппаратных средств, необходимых и достаточных для работы с компьютером.

В состав аппаратной базовой конфигурации входят четыре устройства: *системный блок, монитор, клавиатура и манипулятор мышь.*

7. Системный блок персонального компьютера.

Ответ: *Самый главный блок компьютера – системный.* Это и есть компьютер, его наиважнейшая составляющая. В системном блоке размещены основные устройства приема, передачи, обработки и хранения данных, к нему подключены все устройства компьютера, включая монитор, клавиатуру, мышь.

Физически системный блок представляет собой корпус, наполненный модулями аппаратного обеспечения и оснащенный разъемами для подключения внешних (периферийных) устройств.

В состав системного блока входят:

- *материнская плата*, с установленными на ней процессором и внутренней памятью, а также с набором элементов, необходимых для функционирования всего вычислительного комплекса;

- *дисковод жесткого диска (винчестер)* – устройство внешней памяти на магнитном (HDD – harddiskdrive) или твердотельном (SDD – solidstatedrive) носителе;

- *контроллеры* – электронные блоки, обеспечивающие связь периферийных устройств с материнской платой;

- *адаптеры* – устройства, обеспечивающие согласование параметров входных и выходных сигналов;

- *блок питания и органы управления* (выключатели, кнопки, индикаторы питания и режимов работы).

8. Материнская плата – определение, функции.

Ответ: Основная печатная плата, установленная в системном блоке, называется материнской.

В своем составе материнская плата имеет:

- *центральный процессор* – основная микросхема, предназначенная для выполнения программного кода и управления работой всех устройств компьютера;

- *микروпроцессорный комплект (чипсет)* – набор микросхем, выступающий в роли связующего элемента (моста), обеспечивающего взаимодействие процессора с различными устройствами памяти, устройствами ввода-вывода, контроллерами и др.;

- *оперативную память* – комплект микросхем, предназначенных для временного хранения данных;

- *постоянное запоминающее устройство (ПЗУ)* – микросхему для длительного хранения данных;

- *системную шину* – многоканальный проводник, который используется для обмена сигналами между внутренними компонентами

компьютера, в том числе, для передачи адресов ячеек оперативной памяти, для копирования данных из оперативной памяти в регистры процессора, для трансляции команд из оперативной памяти в процессор;

– *разъемы (слоты)*, обеспечивающие подключение устройств к материнской плате.

9. Центральный процессор – понятие, структура, описание основных элементов.

Ответ: *Центральный процессор* – это основной рабочий компонент компьютера, который выполняет арифметические и логические операции, заданные программой, управляет вычислительным процессом и координирует работу всех устройств компьютера.

Процессор работает в команде с другими компонентами компьютера: памятью, видеокартой и периферийными устройствами. Выполняет вычисления и общается с другими компонентами процессор на языке бинарного кода: нулей и единиц.

Основными параметрами, характеризующими вычислительные возможности процессора, являются:

– *тактовая частота* – определяет количество элементарных операций (тактов), выполняемых процессором за единицу времени;

– *разрядность* – показывает количество бит данных, которые может принять и обработать процессор за один такт;

– *коэффициент внутреннего умножения тактовой частоты* – показатель различия тактовой частоты материнской платы и процессора;

– *объем кэш-памяти* – объем сверхоперативной буферной памяти, расположенной в процессоре и используемой для ускоренного ввода данных в процессор;

– *система команд* – совокупность команд, которые может выполнить данный процессор;

– *количество транзисторов* – параметр, отражающий функциональные возможности микросхемы.

10. Внутренняя и внешняя память компьютера.

Ответ: *Внутренняя память компьютера* находится внутри системного блока компьютера и предназначена для хранения программ и данных в процессе работы ЭВМ. Внутренняя память компьютера – это место хранения данных, с которыми он работает в данный момент времени и включает все виды запоминающих устройств, расположенных на материнской плате.

В состав внутренней памяти входят следующие устройства:

1. *Оперативная память.*

2. *Кэш-память.*

3. *Постоянная память или постоянное запоминающее устройство (ПЗУ).*

4. *Видеопамять.*

Внешняя память компьютера – это предназначенные для долговременного хранения информации физические устройства, расположенные вне материнской платы.

Целостность содержимого внешней памяти не зависит от того, включен или выключен компьютер. В отличие от оперативной памяти, внешняя память не имеет непосредственной связи с процессором.

Во внешней памяти различные файлы (программы, данные и т.д.)

могут храниться годами. Устройства, обеспечивающие запись/считывание данных, называются накопителями, а сами данные хранятся в структуре накопителя, которая называется носителем.

11. Состав программного обеспечения

Ответ: Для функционирования компьютера используется комплекс программного обеспечения (ПО), который делится на три крупные категории: *системное ПО, прикладное ПО, системы программирования*.

Каждая категория программного обеспечения предназначена для выполнения специализированного набора функций.

1. Системное программное обеспечение включает комплекс программ, необходимый для создания операционной среды функционирования других программ, обеспечения безопасной и надежной работы компьютера, проведения диагностики и профилактики аппаратуры и др.

2. Прикладное программное обеспечение включает множество программных продуктов, каждый из которых предназначен для выполнения конкретных работ кругом пользователей, объединенных по профессиональному признаку или по интересам.

3. Системы программирования или инструментальные системы объединяют все средства, необходимые для производства программ и формирования их в машинном коде. Программные продукты, которые относятся к категории системного ПО, ориентированы на квалифицированных компьютерных пользователей.

12. Описание и назначение операционной системы.

Ответ: Операционная система (ОС) устанавливается на внешнем носителе компьютера, при включении загружается в оперативную память и выполняет огромный незаметный для пользователя объем работы.

Операционная система – комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для тестирования и управления ресурсами компьютера, а также для организации процесса взаимодействия пользователя с программным и аппаратным обеспечением (организации пользовательского интерфейса).

Операционная система обеспечивает удобную организацию вычислительного процесса и надежное функционирование систем автоматизированной обработки данных. Система отвечает также за рациональное использование вычислительных ресурсов и поддерживает при этом комфортную работу пользователя. ОС взаимодействует с пользователем в диалоговом режиме. Диалоговый режим основан на исполнении команд, которые подает пользователь. Операционная система способна отреагировать на команду пользователя, прервать выполнение текущей команды и переключиться на другой режим работы. Динамичное переключение между режимами обеспечивает гибкий порядок работы.

13. Топология компьютерных сетей.

Ответ: *Компьютерная сеть* – это совокупность соединенных между собой вычислительных машин, компьютеров, мобильных и периферийных устройств, обеспечивающих передачу и прием данных с использованием специального коммуникационного оборудования и программного обеспечения.

Каждая компьютерная сеть делится на составляющие, которые называются компонентами или слоями компьютерной сети:

- аппаратная компонента включает все типы компьютеров и вычислительных устройств, входящих в состав сети;
- коммуникационное оборудование складывается из совокупности кабельных систем и сетевых компьютеров, участвующих в процессе передачи данных;
- сетевая операционная система является программной платформой сети, которая управляет процессом передачи и поддерживает функционирование сети;
- сетевые приложения включают программные средства (сетевые базы данных, почтовые системы) и аппаратные средства (сетевой принтер, накопитель данных).

В зависимости от способа подключения и способа передачи данных сети бывают *однорангового и иерархического типа*.

14. Классификация компьютерных сетей.

Ответ: Существуют различные системы *классификации компьютерных сетей*. В классификации по принципу территориального размещения выделяют следующие категории.

1. *Локальные сети*. Объединяют компьютеры, расположенные в пределах здания или некоторой ограниченной территории (обычно в радиусе 1–2 км) и соединенные между собой кабелями (чаще всего витой парой).

2. *Городские сети*. Охватывают группу зданий, реализуются обычно на оптоволоконных кабелях. Эти сети предназначены для обслуживания территорий крупного города.

3. *Глобальные сети*. Охватывают значительные по величине территории или регионы земного шара, используют разнообразные каналы связи, включая спутниковые.

15. Защита компьютерных данных. Компьютерный вирус.

Ответ: Компьютерная безопасность включает меры, принимаемые для защиты вычислительных устройств, в том числе компьютеров и смартфонов, а также локальных и глобальных компьютерных сетей. Угрозы безопасности чаще всего реализуют с помощью компьютерных вирусов.

Компьютерный вирус – это специально написанная вредоносная программа, которая способна самостоятельно распространяться, многократно копироваться, производить свои дубликаты и изменять компьютерные данные или программы, к которым имеется доступ. Дубликаты не всегда совпадают с оригиналом, копии и дубликаты вируса могут сохранять способность к дальнейшему распространению.

Основные каналы распространения вирусов – это электронная почта и сайты сети Интернет. Источником заражения могут быть также непроверенные флешносители. Основные объекты для внедрения вирусов – операционные системы или прикладные программы и файлы. Одной из главных причин заражения компьютеров вирусами является отсутствие в операционных системах эффективных средств защиты данных от несанкционированного доступа.

16. Глобальная сеть Интернет

Ответ: Интернет относится к глобальным компьютерным сетям. В

топологии глобальной сети основной элементарной единицей является локальная сеть, поэтому Интернет иногда называют сетью сетей или Всемирной паутиной.

С понятием «Интернет» тесно связано английское слово web – сеть, сплетение, паутина, от которого происходит сетевая терминология: веб-дизайн, веб-сайт, вебкамера.

Интернет – всемирная компьютерная сеть, состоящая из разнообразных компьютерных сетей, объединенных стандартными соглашениями о способах обмена информацией (протоколами) и единой системой адресации.

Одна из основных особенностей глобальной сети – единые правила передачи и приема данных или единый сетевой протокол, который обеспечивает подключение к сети разнотипных компьютеров, работающих под управлением разных операционных систем.

17. Текстовые редакторы и процессоры.

Ответ: Множество прикладных программ можно разделить на две крупные категории – *общего и специального назначения*. В рамках каждой категории программы классифицируются по видам деятельности.

В категории *общего назначения* представлены основные программы, которые находят самое широкое применение и установлены практически на каждом компьютере. В каждой из программ общего назначения предусмотрены широкие возможности для работы специалистов различных направлений. Лидером по распространению этих программ являются редакторы текстов.

Текстовые редакторы позволяют создавать, сохранять, редактировать, оформлять и выводить на печать текстовые документы. Типичный пример — *редактор Блокнот (в ОС Windows)*.

Вслед за простыми текстовыми редакторами появились программы, которые предназначались для создания и внешнего оформления (форматирования) текста. Более совершенные программы назвали *текстовыми процессорами*.

Со временем общее число используемых текстовых редакторов значительно выросло и разделилось на группы в зависимости от сложности текста. По типу обрабатываемого объекта принято деление на *простые редакторы, редакторы форматированных текстов и научные редакторы*.

18. Основные понятия баз данных.

Ответ: Для успешного функционирования различных организаций требуется наличие развитой информационной системы, которая реализует автоматизированный сбор, обработку и манипулирование данными.

Современной формой информационных систем являются банки данных, включающие в свой состав следующие составляющие:

- ✓ вычислительную систему;
- ✓ систему управления базами данных (СУБД);
- ✓ одну или несколько баз данных (БД);
- ✓ набор прикладных программ (приложений БД).

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

В узком смысле база данных — это организованная структура, предназначенная для хранения информации.

	<p>В широком смысле база данных — организованная в соответствии с определёнными правилами и поддерживаемая в памяти компьютера совокупность данных, характеризующая актуальное состояние некоторой предметной области и используемая для удовлетворения информационных потребностей пользователей.</p> <p>19. Понятие и свойства алгоритмов.</p> <p>Ответ: Алгоритмы могут описывать процессы преобразования самых разных объектов. Широкое распространение получили вычислительные алгоритмы, которые описывают преобразование числовых данных.</p> <p>Алгоритм – это строго детерминированная последовательность действий, описывающая процесс преобразования объекта из начального состояния в конечное, записанная с помощью понятных исполнителю команд.</p> <p>Свойства алгоритма – это набор свойств, отличающих алгоритм от любых предписаний и обеспечивающих его автоматическое исполнение. Алгоритм обладает следующим набором основных свойств: дискретностью, массовостью, формальностью, результативностью, определенностью.</p> <p>Процесс разработки алгоритма называется <i>алгоритмизацией</i> и требует четкого и полного понимания задачи.</p> <p>20. Классы алгоритмов.</p> <p>Ответ: Вычислительные алгоритмы, работающие со сравнительно простыми видами данных, такими как числа и матрицы, хотя сам процесс вычисления может быть долгим и сложным.</p> <p>Информационные алгоритмы, представляющие собой набор сравнительно простых процедур, работающих с большими объемами информации (алгоритмы баз данных).</p> <p>Управляющие алгоритмы, генерирующие различные управляющие воздействия на основе данных, полученных от внешних процессов, которыми алгоритмы управляют.</p> <p>По типу передачи управления алгоритмы бывают: основные (главные выполняемые программы) и вспомогательные (подпрограммы).</p> <p>Для того чтобы процессор мог выполнять программу, эта программа и данные, с которыми она работает, должны быть загружены в оперативную память. Необходимо, чтобы в оперативной памяти находилась программа – переводчик (<i>транслятор</i>), автоматически переводящая программу с языка программирования на машинный язык. Трансляторы языков программирования бывают двух типов: <i>интерпретаторы</i> и <i>компиляторы</i>.</p>
<p>СОО 01.12 Экология</p>	<p>Задания закрытого типа</p> <p>1. Резкие колебания температуры характерны для _____ среды жизни:</p> <p>А) организменной Б) водной В) почвенной Г) наземно-воздушной</p> <p><i>Правильный ответ: г</i></p> <p>2. Особо охраняемая природная территория, включенная в</p>

международную сеть ЮНЕСКО, называется:

- А). заповедником направленного режима
- Б) национальным парком
- В) биосферным заповедником

Правильный ответ: б

3. Оболочка Земли, населенная живыми организмами, называется:

- А) биосферой;
- Б). тропосферой;
- В) биогеоценозом;
- Г) экосферой.

Правильный ответ: в

4. Хищники в природном сообществе:

- А) уничтожают популяцию жертв;
- Б) способствует росту популяции жертв;
- В) оздоравливают популяцию жертв и регулируют её численность;
- Г) не влияют на численность популяции жертв

Правильный ответ: а

5. Согласно правилу пирамиды чисел общее число особей, участвующих в цепях питания, с каждым звеном:

- А). уменьшается;
- Б). увеличивается;
- В) остается неизменным;
- Г) изменяется по синусоидному графику (циклически).

Правильный ответ: б

Задания открытого типа

1. _____ - это область активной жизни, охватывающая нижнюю часть атмосферы, гидросферу и верхнюю часть литосферы;

Правильный ответ: Биосфера

2. Динамику популяции характеризуют следующие свойства рождаемость и _____

Правильный ответ: смертность

3. Что происходит с энергией при её передаче с одного трофического уровня на другой?

Правильный ответ: уменьшается.

4. _____ — это природное сообщество, включающее в себя все живые организмы, совместно населяющие определенную территорию

Правильный ответ: Биоценоз

5. Исторически сложившиеся способы освоения природной среды называются - _____ природопользованием.

Правильный ответ: традиционным

6. Поле, сад, пруд, пастбища это примеры- _____

Правильный ответ: агроценозов

7. Верно ли суждение? Агроэкосистемы за счет внесения удобрений, обработки почвы и других мероприятий получают дополнительный поток энергии.

Правильный ответ: да

8. Роль деревьев - понижают температуру в городах и насыщают воздух _____

Правильный ответ: кислородом

9. Для человека непереносимы звуки в _____ дБ.

Правильный ответ: 150

10. Главной особенностью человека, отличающей его от других видов, является - _____ с природой через культуру

Правильный ответ: взаимодействие

11. _____ является системой, в которой неорганические и органические компоненты выступают как равноправные части.

Правильный ответ : экосистема

12. В состав популяции НЕ входят: организмы _____ видов.

Правильный ответ : разных

13. Экологическая _____ вида - определяет распространение и роль вида в сообществах.

Правильный ответ: ниша

14. _____ – это спячка, пониженная жизнедеятельность организма.

Правильный ответ: Анабиоз

15. Система долговременных наблюдений, оценки, контроля и прогноза состояния окружающей среды и ее отдельных объектов - это экологический _____

Правильный ответ: мониторинг

Вопросы для зачета

1. Из элементов сообщества (полевка, зерно злаков, филин, хорек) составьте пищевую цепь и на основании правила экологической пирамиды определите, сколько нужно зерна, чтобы в лесу вырос один филин массой 2,5 кг.

*Правильный ответ: зерно злаков - полевка - хорек - филин
2500кг 250 кг - 25кг - 2.5 кг*

2. Выберите правильный ответ из предложенных вариантов. Индикатором чистоты воздуха может выступать:

а) тополь бальзамический;

- б) клен канадский;
- в) пихта сибирская;
- г) сосна обыкновенная.

Правильный ответ: г

3. Объясните, почему в холодных частях ареала чаще можно встретить темноокрашенных рептилий, в отличие от теплых регионов. Например, обитающие за полярным кругом гадюки преимущественно черные (меланисты), а на юге – светлоокрашенные.

Правильный ответ: черный цвет в большей степени чем какой либо поглощает тепло. Темноокрашенные рептилии быстрее нагреваются.

4. Самые быстродвигающие животные живут

- А) наземновоздушной
- Б) подземной
- В) водной

Правильный ответ : а

5. Объясните, почему млекопитающие – обитатели холодных регионов и вод имеют значительный запас подкожного жира.

Правильный ответ: Так как подкожная жировая прослойка сохраняет тепло

6. По способности заселять любые климатические зоны не имеет себе равных:

- А). корова
- Б) тигр
- В) человек
- Г) медведь

Правильный ответ: в

7. В пруду обитает популяция из 15 щук. 1 щука в среднем за месяц съедает около 20 карасей. На сколько особей увеличится численность популяции карасей к концу года если щуки съедают примерно 40% их годового прироста.

Правильный ответ: 9000 шт

8. Отношения типа «паразит-хозяин» состоят в том, что паразит:

- А) не оказывает существенного влияния на хозяина;
- Б). всегда приводит хозяина к смерти;
- В). приносит определенную пользу хозяину;
- Г). приносит вред, но лишь в некоторых случаях приводит к скорой гибели хозяина.

Правильный ответ: г

9. В некоторых леспромхозах рубку деревьев ведут следующим образом: через каждые 10 или 12 лет вырубает 8-10% общей массы всех стволов. Рубки стараются проводить зимой по глубокому снегу. Почему такой способ рубки является самым безболезненным для леса?

Правильный ответ: Постепенное изреживание леса создает лучшие условия для оставшихся деревьев. При глубоком снежном покрове не повреждается подрост и подлесочные растения.

10. Озоновый слой в верхних слоях атмосферы:

- А) задерживает тепловое излучение Земли;
- Б). является защитным экраном от ультрафиолетового излучения;
- В). образовался в результате промышленного загрязнения;
- Г). способствует разрушению загрязнителей.

Правильный ответ: б

11. _____ - потребительское использование природных ресурсов, приводящее к их истощению и образованию большого количества отходов, ухудшению экологической обстановки и, как следствие, ухудшению качества жизни населения.

Правильный ответ: Нерациональное природопользование

12. При увеличении количества органических загрязнителей в водоеме численность клеток микроводорослей

- А) увеличится;
- Б) уменьшится;
- В) не измениться.

Правильный ответ: а

13. При формировании ярусности в лесном сообществе лимитирующим фактором является - _____.

Правильный ответ: свет

14. Процесс увеличения численности городского населения - это _____

Правильный ответ: урбанизация

15. За последние 20 лет уровень шума в крупных городах планеты возрос на 15-20 дБ в основном за счёт _____

Правильный ответ: транспорта, автотранспорта

16. Основным последствием вырубki лесов на планете является увеличение количества _____

Правильный ответ: углекислого газа

17. Какой природный ресурс сейчас используется гораздо больше, чем другие?

Правильный ответ: водные ресурсы.

18. Для дыхания в наземно-воздушной среде животные чаще всего используют - _____

Правильный ответ: легкие

19. Главной особенностью _____ среды является: пониженное содержание кислорода и повышенное содержание углекислого газа, а также малое колебание температуры

Правильный ответ: почвенной

20. _____ - это наука о взаимоотношениях между живыми организмами и средой их обитания.

		<i>Правильный ответ: Экология</i>
СОО Химия	02.01	<p style="text-align: center;">Тесты</p> <p>Тип заданий: закрытый Вариант задания 1. <u>Что называется химическим элементом...</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Семейство разнородных атомов. 2. Вид атомов с одинаковым положительным зарядом ядра. 3. Совокупность атомов и молекул, взятых в стехиометрическом соотношении. 4. Число частиц, содержащихся в одном грамме любого вещества. <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Тип заданий: закрытый Вариант задания 2. <u>При каком из царей в России появилась первая аптека...</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Петр 1 2. Борис Годунов 3. Елизавета Петровна 4. Иван Грозный <p>Правильный ответ: 4</p> <p>Тип заданий: закрытый Вариант задания 3. <u>Укажите порядок расположения элементов с электронной конфигурацией атома - $4s^2 4p^5$ по подгруппе сверху вниз (согласно таблице Менделеева)...</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. бром 2. хлор 3. фтор 4. йод <p>Правильный ответ: 3,2,1,4</p> <p>Тип заданий: закрытый Вариант задания 4. <u>Автором закона сохранения массы веществ является...</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Авогадро 2. Менделеев 3. Ломоносов 4. Гесс <p>Правильный ответ: 3</p> <p>Тип заданий: закрытый Вариант задания 5. <u>Расположите представленные соединения по мере убывания количества атомов углерода в составе вещества...</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пентан 2. Гексан 3. Метан 4. Октан <p>Правильный ответ: 4,2,1,3</p>

Тип заданий: открытый

Вариант задания 6.

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:

$$\omega = (300 \cdot 0,2 + 500 \cdot 0,4) / (300 + 500) = 0,325 \text{ (32,5\%)}$$

Тип заданий: открытый

Вариант задания 7.

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 8.

Какой из элементов периодической системы является самым сильным восстановителем...

Правильный ответ: литий

Тип заданий: открытый

Вариант задания 9.

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 10.

При присоединении протонных кислот и воды к несимметричным алкенам и алкинам атом водорода присоединяется к наиболее гидрогенизированному атому углерода – это правило.....

Правильный ответ: Марковникова.

Тип заданий: открытый

Вариант задания 11.

Дана реакция: $3\text{CH}_2=\text{CH}_2 + 2\text{KMnO}_4 + 4\text{H}_2\text{O} = 3\text{CH}_2\text{OH}-\text{CH}_2\text{OH} + 2\text{MnO}_2 + 2\text{KOH}$

Автором данной реакции является.....

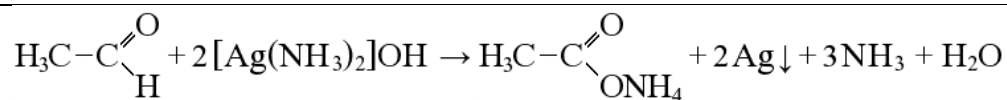
Правильный ответ:

Вагнер.

Тип заданий: открытый

Вариант задания 12.

Дана _____ реакция _____ :



Напишите название реакции

Правильный ответ:

Реакция «Серебряного зеркала»

Тип заданий: открытый

Вариант задания 13.

Какой тип гибридизации характерен для третьего валентного состояния углерода...

Правильный ответ: sp^3 – гибридизация.

Тип заданий: открытый

Вариант задания 14.

К какому типу гидролиза принадлежит соль AlCl_3 :

Правильный ответ:

Соль образована слабым основанием и сильной кислотой – гидролиз по катиону.

Тип заданий: открытый

Вариант задания 15.

К какому типу гидролиза принадлежит соль Na_2CO_3 :

Правильный ответ:

Соль образована сильным основанием и слабой кислотой – гидролиз по аниону.

Тип заданий: открытый

Вариант задания 16.

$\text{NO}_2 + \text{P}_2\text{O}_3 + \dots = \text{NO} + \text{K}_2\text{HPO}_4 + \dots$

Определите окислитель и восстановитель

Правильный ответ:

Азот – окислитель, фосфор – восстановитель.

Тип заданий: открытый

Вариант задания 17.

$\text{NO} + \text{KClO} + \dots = \text{KNO}_3 + \text{KCl} + \dots$ Определите окислитель и восстановитель.

Правильный ответ:

Хлор - окислитель, азот – восстановитель.

Тип заданий: открытый

Вариант задания 18.

Молекула алкана содержит 8 атомов водорода. Молярная масса алкана равна...

Правильный ответ: 44

Тип заданий: открытый

Вариант задания 19.

Расположите представленные соединения по мере убывания количества атомов углерода в составе вещества и назовите их: C_4H_{10} , C_5H_{12} , C_6H_{14} , C_8H_{18} .

Правильный ответ: Октан Гексан Пентан Метан.

Тип заданий: открытый

Вариант задания 20.

Какой из элементов периодической системы является самым сильным окислителем...

Правильный ответ: фтор

Ответы к экзамену по дисциплине «Химия»

1. Тепловым эффектом химической реакции называется количество теплоты,

выделившееся (или поглотившееся) в ходе реакции и относимое к 1 моль прореагировавшего (или образовавшегося) вещества. Тепловой эффект обозначается буквой Q и, как правило, измеряется в кДж/моль или в ккал/моль. Если реакция происходит с выделением тепла ($Q > 0$), она называется экзотермической, а если с поглощением тепла ($Q < 0$) – эндотермической.

2. **Окисление** – процесс отдачи электронов. Вещества (атом, молекула, ион), которые отдают электроны, называются восстановителями. В процессе реакция восстановитель окисляется, а значение степени окисления повышается.

Типичными восстановителями являются:

а) металлы, водород, углерод, CO , H_2S , SO_2 , H_2SO_3 и соли сернистой кислоты;

б) бескислородные кислоты: HI , HBr , HCl , H_2S ;

в) соединения азота: HNO_2 , NH_3 , N_2H_4 , NO ;

г) соли, в которых степень окисления у катионов может возрастать: SnCl_2 , FeSO_4 , $\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3$;

д) органические соединения: спирты, альдегиды, муравьиная и щавелевая кислоты, глюкоза.

Восстановление – процесс присоединения электронов. Вещества, которые присоединяют электроны, называются окислителями. В процессе ОВР окислитель восстанавливается, значение степени окисления понижается. Типичными окислителями являются:

а) галогены, O_2 , O_3 , KMnO_4 , соли хромовых кислот $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ и; K_2CrO_4 ;

б) кислоты: HNO_3 , H_2SO_4 конц, HMnO_4 , H_2CrO_4 ;

в) оксиды металлов: CuO , Ag_2O , PbO_2 , CrO_3 , MnO_2 ;

г) хлорид железа (III) FeCl_3 , гипохлориты, хлораты и перхлораты.

3. **Принцип минимума энергии:** из множества возможных состояний электрона реализуется то, в котором энергия атома минимальна.

Этот принцип конкретизируется правилами Клечковского.

1). Из множества свободных орбиталей электрон займет ту, где меньше значение суммы $(n+L)$.

2). Из множества свободных орбиталей с одинаковыми значениями сумм $(n+L)$ электрон займет ту, где меньше n .

Принцип Паули: в атоме не могут одновременно находиться электроны, состояние которых описывается одинаковыми значениями всех квантовых чисел. Следствие: на одной орбитали могут находиться максимум два электрона, у которых значения m_s обязательно различны.

Правило Гунда: при заполнении подуровня модуль суммы спиновых квантовых чисел электронов должен быть максимально возможным. На практике это выполняется последовательным размещением на каждой орбитали подуровня сначала по одному электрону с параллельными спинами, а затем по второму с антипараллельными спинами.

4. Водородный показатель – pH – это мера активности (в случае разбавленных растворов отражает концентрацию) ионов водорода в растворе, количественно выражающая его кислотность, вычисляется как отрицательный (взятый с обратным знаком) десятичный логарифм активности водородных ионов, выраженной в молях на литр.

$$pH = -\lg[H^+]$$

5. Химическая связь — это взаимодействие частиц (атомов, ионов), осуществляемое путем обмена электронами. Различают несколько видов связи.

1) Ковалентная связь образуется в результате обобществления электронов (с образованием общих электронных пар), которое происходит в ходе перекрывания электронных облаков. В образовании ковалентной связи участвуют электронные облака двух атомов.

а) Ковалентная неполярная связь образуется между атомами неметалла одного и того же химического элемента. Такую связь имеют простые вещества, например O_2 ; N_2 ;

б) Ковалентная полярная связь образуется между атомами различных неметаллов.

2) Ионной называется связь между ионами, т. е. заряженными частицами, образовавшимися из атома или группы атомов в результате присоединения или отдачи электронов. Ионная связь характерна для солей и щелочей.

Для ковалентной неполярной, полярной и ионной связи общим является участие в образовании связи внешних электронов, которые еще называют валентными. Различие же состоит в том, насколько электроны, участвующие в образовании связи, становятся общими. Если эти электроны в одинаковой мере принадлежат обоим атомам, то связь ковалентная неполярная; если эти электроны смещены к одному атому больше, чем другому, то связь ковалентная полярная. В случае, если электроны, участвующие в образовании связи, принадлежат одному атому, то связь ионная.

Металлическая связь — связь между ион-атомами в кристаллической решетке металлов и сплавах, осуществляемая за счет притяжения свободно перемещающихся (по кристаллу) электронов (Mg , Fe).

6. В химии все многообразие неорганических веществ: принято разделять на две группы – простые и сложные. Простые вещества подразделяются на металлы и неметаллы. А сложные – на производные от простых, образованные путем их взаимодействия с кислородом, водой и между собой. Эту классификацию неорганических веществ в виде схемы изображают следующим образом:



7. Массовая доля — отношение массы растворённого вещества к массе раствора. Массовая доля измеряется в долях единицы или в процентах:

$$\omega = \frac{m_1}{m}$$

$$\omega(\%) = \frac{m_1}{m} \cdot 100\%$$

где:

- ω — массовая доля растворённого вещества в долях
- $\omega(\%)$ — массовая доля растворённого вещества в процентах
- m_1 — масса растворённого вещества, г;
- m — общая масса раствора (масса растворённого вещества плюс масса растворителя) г.

8. К условиям возникновения и протекания химической реакции относится:

- приведение реагирующих веществ в соприкосновение (контакт реагирующих веществ);
- нагревание до определённой температуры;
- освещение.

Для того чтобы вещества вступили в химическую реакцию, они должны соприкоснуться друг с другом. Для лучшего контакта вещества измельчают, перемешивают, растворяют или переводят в газообразное состояние.

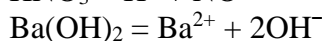
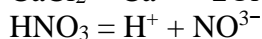
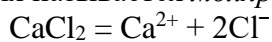
9. **Электролитами** называются *вещества, растворы которых обладают электрической проводимостью*. К электролитам относятся растворы кислот, солей и щелочей. Соли и щелочи проводят электрический ток не только в растворах, но и в расплавах. В 1887 г. шведский ученый Сванте Аррениус выдвинул теорию электролитической диссоциации.

Электролитической диссоциацией называется *процесс распада электролита на ионы под действием молекул растворителя*. Теория Аррениуса заключалась в следующем:

1. При растворении в воде (или расплавлении) электролиты распадаются на положительно (*катионы*) и отрицательно (*анионы*) заряженные ионы (т.е. подвергаются электролитической диссоциации).

2. Под действием электрического тока катионы двигаются к отрицательно заряженному электроду (*катоду*), а анионы – к положительно заряженному электроду (*аноду*).

3. Электролитическая диссоциация – процесс обратимый (обратная реакция называется *моляризацией*).



10. **Гидролизом солей** называют *реакции обмена между водой и растворенными в ней солями*. Гидролиз – частный случай сольволиза – реакции обмена между растворителем и растворенным веществом, разновидность реакций ионного обмена. В результате протекания гидролиза:

- происходит изменение pH среды;
- образуются малодиссоциирующие соединения.
- Различают **обратимый** и **необратимый** гидролиз солей^{[3][4]}.
- 1. Гидролиз соли слабой кислоты и сильного основания (гидролиз по аниону). Раствор имеет слабощелочную среду, реакция протекает **обратимо**.
- 2. Гидролиз соли сильной кислоты и слабого основания (гидролиз по катиону). Раствор имеет слабокислую среду, реакция протекает **обратимо**.
- 3. Гидролиз соли слабой кислоты и слабого основания. Равновесие смещено в сторону продуктов, гидролиз протекает **практически полностью**, так как оба продукта образуют осадок или газ:
- 4. Соль сильной кислоты и сильного основания не подвергается гидролизу, и раствор нейтрален.

11. **Периодическая система химических элементов (таблица Менделеева)** — классификация химических элементов, устанавливающая зависимость различных свойств элементов от заряда их атомного ядра. Система является графическим выражением периодического закона, открытого русским учёным Д. И. Менделеевым в 1869 году и установившего зависимость свойств элементов от их атомного веса (в современных терминах, от атомной массы

Расположение химических элементов в таблице Менделеева позволяет сопоставлять не только их атомные массы, но и химические свойства.

Вот как они изменяются в пределах группы (сверху вниз):

- Металлические свойства усиливаются, неметаллические ослабевают.

- Увеличивается атомный радиус.

- Усиливаются основные свойства гидроксидов и кислотные свойства водородных соединений неметаллов.

В пределах периодов (слева направо) свойства элементов меняются следующим образом:

- Металлические свойства ослабевают, неметаллические усиливаются.

- Уменьшается атомный радиус.

Возрастает электроотрицательность

12. **Солями** называются сложные вещества формула молекулы которых, состоит из атомов металлов и кислотных остатков (иногда могут содержать водород). Например, NaCl – хлорид натрия, CaSO₄ – сульфат кальция и т. д.

Практически все соли являются ионными соединениями, поэтому в солях между собой связаны ионы кислотных остатков и ионы металла:

Na⁺Cl⁻ – хлорид натрия

Ca²⁺SO₄²⁻ – сульфат кальция и т.д.

Соль является продуктом частичного или полного замещения металлом атомов водорода кислоты. Отсюда различают следующие типы солей:

1. Средние соли – все атомы водорода в кислоте замещены металлом: Na₂CO₃, KNO₃

2. Кислые соли – не все атомы водорода в кислоте замещены металлом. Разумеется, кислые соли могут образовывать только двух- или многоосновные кислоты. Одноосновные кислоты кислых солей давать не могут: NaHCO₃, NaH₂PO₄ и т. д.

3. Основные соли можно рассматривать как продукты неполного, или частичного, замещения гидроксильных групп оснований кислотными остатками: Al(OH)SO₄, Zn(OH)Cl и т.д.

По числу присутствующих в структуре катионов и анионов выделяют следующие типы солей: Простые соли — соли, состоящие из одного вида катионов и одного вида анионов (NaCl). Двойные соли — соли, содержащие два различных катиона (KAl(SO₄)₂·12 H₂O).. Смешанные соли — соли, в составе которых присутствует два различных аниона (Ca(OCl)Cl). Также различают гидратные соли (кристаллогидраты), в состав которых входят молекулы кристаллизационной воды, например, Na₂SO₄·10 H₂O, и комплексные соли, содержащие комплексный катион или комплексный анион (K₄[Fe(CN)₆], Cu(NH₃)₄(OH)₂

13. Основные положения теории строения А.М. Бутлерова:

Атомы в молекулах соединены друг с другом в определенной последовательности согласно их валентностям

Химическое строение можно устанавливать химическими методами

Свойства веществ зависят от их химического строения

По свойствам данного вещества можно определить строение его молекулы, а по строению молекулы - предвидеть свойства

Атомы и группы атомов в молекуле оказывают взаимное влияние друг на друга

14. Органические соединения классифицируют, учитывая два основных структурных признака:

- строение углеродной цепи (углеродного скелета, кратность связей, наличие или отсутствие замкнутой цепи);

- наличие и строение функциональных групп.

Углеродный скелет (углеродная цепь)- последовательность химически связанных между собой атомов углерода.

Функциональная группа - атом или группа атомов, которые замещают в углеводородной молекуле один или несколько атомов водорода. **Функциональная группа** определяет принадлежность соединения к определенному классу и его химические свойства.

Гомологи – это соединения, сходные по химическим свойствам, состав которых отличается друг от друга на одну или несколько групп CH_2 .

Гомологический ряд – это гомологи, расположенные в порядке возрастания их относительной молекулярной массы,

15. *Изомеры* – это вещества, имеющие одинаковый состав и молекулярную массу, но разные физические и химические свойства. Различия в свойствах изомеров обусловлены различиями в их химическом или пространственном строении. В связи с этим различают виды изомерии:

1. Структурная изомерия.
2. Конформационная изомерия.
3. Геометрическая изомерия.
4. Оптическая изомерия.

16. **Правила составления названий по систематической международной номенклатуре ИЮПАК**

В основе правил номенклатуры ИЮПАК лежат принципы **заместительной номенклатуры**.

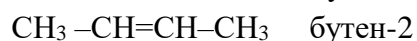
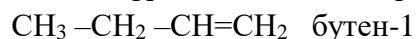
1. Основу названия соединения составляет корень слова, обозначающий предельный углеводород с тем же числом атомов, что и главная цепь (*мет-*, *эт-*, *проп-*, *бут-*, *пент-*, *гекс-* и т.д.).

2. К корню добавляют суффикс, характеризующий степень насыщенности:

- ан (предельный, нет кратных связей);
- ен (при наличии двойной связи);
- ин (при наличии тройной связи).

Если кратных связей несколько, то в суффиксе указывается число

таких связей (**-диен, триен** и т.д.), а после суффикса обязательно указывается цифрами положение кратной связи, например:



3. Далее в суффикс выносятся название самой **старшей характеристической группы** в молекуле с указанием ее положения цифрой.

4. Прочие заместители обозначаются с помощью приставок **в алфавитном порядке**. Положение заместителей указывается цифрой перед приставкой, например: **3-метил, 2-хлор**. Если в молекуле имеется несколько одинаковых заместителей, то перед названием этой группы словом указывается их количество (например, **диметил-, трихлор-** и т.д.).

5. Все цифры в названиях молекул отделяются от слов **дефисом**, а друг от друга **запятыми**.

6. Проводят нумерацию главной углеродной цепи так, чтобы старшая характеристическая группа имела наименьший порядковый номер.

17. Алканы — углеводороды, состав которых выражается общей формулой $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$

Все атомы углерода в молекулах алканов находятся в состоянии — гибридизации и связаны только одинарными связями. Алканы имеют тетраэдрическое строение.

Для алканов характерна изомерия углеродного скелета.

По мере увеличения числа атомов углерода в молекуле температуры плавления и кипения алканов монотонно повышаются. Алканы легче воды и не растворяются в ней.

Алканы относятся к *насыщенным*, или предельным, углеводородам, так как в их молекулах все свободные валентности атомов углерода полностью «насыщены» атомами водорода.

Простейший представитель гомологического ряда алканов — метан .

Начиная с четвертого члена ряда, у алканов появляются изомеры.

Для алканов характерна изомерия углеродного скелета.

С ростом числа атомов углерода количество изомеров резко возрастает: пентан имеет изомера, гексан — , гептан — , октан — , нонан — , эйкозан — изомеров. Каждый алкан имеет единственный изомер с неразветвленным (нормальным) углеродным скелетом.

18. Алкены — непредельные углеводороды, в молекулах которых содержится одна двойная связь между атомами углерода. Общая формула алкенов C_nH_{2n} .

Атомы углерода в молекулах алкенов, соединенные двойной связью, находятся в состоянии —гибридизации. Атом углерода в состоянии —гибридизации образует три — и одну —связь, которая перпендикулярна плоскости —связей; связь представляет собой сочетание — и —связи

Для алкенов характерны структурная изомерия углеродного скелета и положения двойной связи, пространственная *цис-* и *транс-*изомерия и межклассовая изомерия — алкены изомерны циклоалканам.

Температуры плавления и кипения алкенов увеличиваются с ростом числа атомов углерода в их молекулах.

19 Алкины — непредельные углеводороды, в молекулах которых содержится одна тройная связь между атомами углерода. Общая формула алкинов C_nH_{2n-2} .

Атомы углерода в молекулах алкенах, соединённые тройной связью, находятся в sp -гибридном состоянии. Атом углерода в sp -гибридном состоянии образует две σ -связи и две π -связи, которые расположены в двух перпендикулярных плоскостях; тройная связь представляет собой сочетание одной σ - и двух π -связей.

Для алкинов характерны структурная изомерия углеродного скелета и положения тройной связи, также межклассовая изомерия; пространственных *цис*- и *транс*-изомеров алкины не образуют.

20. Общая формула гомологического ряда предельных одноатомных спиртов — $C_nH_{2n+1}OH$. В зависимости от того, при каком углеродном атоме находится гидроксильная группа, различают спирты первичные ($RC_nH_{2n+1}OH$), вторичные (R_2CH-OH) и третичные (R_3C-OH).

Изомерия одноатомных спиртов связана со строением углеродного скелета (например, бутанол-2 и 2-метилпропанол-2) и с положением группы OH (пропанол-1 и пропанол-2).

Номенклатура.

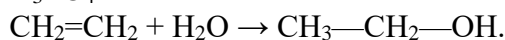
Названия спиртов образуют, добавляя окончание *-ол* к названию углеводорода с самой длинной углеродной цепью, включающей гидроксильную группу. Нумерацию цепи начинают с того края, ближе к которому расположена гидроксильная группа. Кроме того, широко распространена заместительная номенклатура, по которой название спирта производится от соответствующего углеводородного радикала с добавлением, слова "спирт", например: C_2H_5OH — этиловый спирт.

Строение:

Молекулы спиртов имеют угловое строение. Угол $R-O-H$ в молекуле метанола равен $108,5^\circ$. Атом кислорода гидроксильной группы находится в sp^3 -гибридизации.

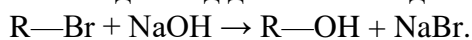
Получение.

1. Самый общий способ получения спиртов, имеющий промышленное значение, — гидратация алкенов. Реакция идет при пропускании алкена с парами воды над фосфорнокислым катализатором:



Из этилена получается этиловый спирт, из пропена — изопропиловый. Присоединение воды идет по правилу Марковникова, поэтому из первичных спиртов по данной реакции можно получить только этиловый спирт.

2. Другой общий способ получения спиртов — гидролиз алкилгалогенидов под действием водных растворов щелочей:



По этой реакции можно получать первичные, вторичные и третичные спирты.

3. Восстановление карбонильных соединений. При восстановлении альдегидов образуются первичные спирты, при восстановлении кетонов — вторичные:

	<p> $R-CH=O + H_2 \rightarrow R-CH_2-OH, (1)$ $R-CO-R' + H_2 \rightarrow R-CH(OH)-R'. (2)$ </p> <p>Реакцию проводят, пропуская смесь паров альдегида или кетона и водорода над никелевым катализатором.</p> <p>4. Действие реактивов Гриньяра на карбонильные соединения.</p> <p>5. Этанол получают при спиртовом брожении глюкозы: $C_6H_{12}O_6 \rightarrow 2C_2H_5OH + 2CO_2\uparrow$.</p> <p>Химические свойства спиртов определяются присутствием в их молекулах гидроксильной группы OH. Связи C-O и O-H сильно полярны и способны к разрыву. Различают два основных типа реакций спиртов с участием функциональной группы -OH:</p> <p>1) Реакции с разрывом связи O-H: а) взаимодействие спиртов с щелочными и щелочноземельными металлами с образованием алкоголятов; б) реакции спиртов с органическими и минеральными кислотами с образованием сложных эфиров; в) окисление спиртов под действием дихромата или перманганата калия до карбонильных соединений. Скорость реакций, при которых разрывается связь O-H, уменьшается в ряду: первичные спирты > вторичные > третичные.</p> <p>2) Реакции сопровождающиеся разрывом связи C-O: а) каталитическая дегидратация с образованием алкенов (внутримолекулярная дегидратация) или простых эфиров (межмолекулярная дегидратация); б) замещение группы -OH галогеном, например при действии галогеноводородов с образованием алкилгалогенидов. Скорость реакций, при которых разрывается связь C-O, уменьшается в ряду: третичные спирты > вторичные > первичные. Спирты являются амфотерными соединениями.</p>
<p>СОО. 02.02 Биология</p>	<p style="text-align: center;"><i>Задания закрытого типа 25 %:</i></p> <p><i>задания с выбором одного правильного ответа</i></p> <p>1. В прокариотической клетке отсутствуют:</p> <p>а) рибосомы б) цитоплазма в) оформленное ядро</p> <p>Правильный ответ: оформленное ядро.</p> <p>2. Для эукариот характерно наличие:</p> <p>а) хромосом в виде линейной молекулы ДНК б) небольшое количество мембранных органелл в) хромосом в виде кольцевой молекулы ДНК</p> <p>Правильный ответ: хромосом в виде линейной молекулы ДНК.</p> <p style="text-align: center;"><i>Задания на установление соответствия между элементами</i></p> <p>3. Установите соответствие между признаком и одноклеточным организмом, для которого он характерен. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.</p> <p style="text-align: center;">ПРИЗНАК</p> <p>А) форма тела постоянная Б) передвигается при помощи образования ложноножек В) поедает бактерии Г) в цитоплазме имеются хлоропласты Д) образует на свету органические вещества из неорганических</p> <p style="text-align: center;">ОРГАНИЗМ</p> <p>1) эвглена 2) амёба</p>

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

Правильный ответ: 1-2-1-2-1.

4. Установите соответствие между признаком и классом животных, для которого он характерен. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ПРИЗНАК

- А) у части представителей в развитии имеется стадия куколки
- Б) подавляющее большинство представителей — хищники
- В) тело состоит из головы, груди и брюшка
- Г) способны поглощать только жидкую пищу
- Д) 4 пары ходильных ног
- Е) на голове могут располагаться простые и сложные глаза

КЛАСС

- 1) Насекомые
- 2) Паукообразные

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

Правильный ответ: 1-2-1-1-2-1.

Задания с выбором нескольких правильных ответов

5. Из мезодермы образуются:

- а) мышцы
- б) нервная система
- в) скелет
- г) органы дыхания

Правильный ответ: а, в.

Задания открытого типа 75%:

1. Какой процесс позволяет половым клеткам делиться и размножаться _____

Правильный ответ: мейоз.

2. Развитие организма от начала до конца жизни, называются _____

Правильный ответ: онтогенез.

3. Совокупность признаков полного набора хромосом данного биологического вида обозначает _____

Правильный ответ: кариотип.

4. Споры и семена многих растений, а среди животных некоторые простейшие формы, клещи и др. при неблагоприятных условиях могут долгое время находиться в состоянии _____

Правильный ответ: анабиоза.

5. Ненаследственные изменения признаков организма (фенотипические изменения) под воздействием изменившихся условий окружающей среды (температуры, влажности и т.д.), называется _____

Правильный ответ: модификационная (фенотипическая) изменчивость.

6. Изменения, происходящие в генах или хромосомах, называются _____

Правильный ответ: мутации.

7. Бинарное деление, шизогония, спорообразование, вегетативное размножение-почкование и фрагментация - это формы размножения _____

Правильный ответ: бесполого размножения.

8. Во взаимоотношении организмов имеются положительные эффекты для одного или обоих организмов _____

Правильный ответ: симбиоз.

9. К неклеточным формам жизни относятся:

Правильный ответ: вирусы.

10. Область существования и функционирования ныне живущих организмов, охватывающая нижнюю часть атмосферы, всю гидросферу, поверхность суши и верхние слои литосферы, называется _____

Правильный ответ: биосфера.

11. В результате какого процесса в организме бактерий освобождается энергия _____

Правильный ответ: дыхания.

12. Совокупность особей определенного вида, населяющая в течение жизни большого числа поколений определенное пространство и изолированная от таких же совокупностей особей данного вида, называется _____

Правильный ответ: популяция.

13. У этих червей произошли следующие ароморфозы: появилась вторичная полость тела, кровеносная система и органы движения – пароподии, о каком типе червей идет речь _____

Правильный ответ: кольчатые.

14. Основатель учения о происхождении видов путем естественного отбора _____

Правильный ответ: Ч. Дарвин

15. Демографические показатели популяций человека:

Правильная ответ: рождаемость и смертность

Вопросы на зачет

1. Организмы, в структуре которых можно выделить оформленное ядро и другие органоиды клетки, называются..?

Ответ: эукариоты.

2. Какая из органелл клетки обеспечивает транспорт веществ, как внутри клетки, так и между соседними клетками; делит клетку на отдельные секции, в которых одновременно происходят различные физиологические процессы и химические реакции?

Ответ: эндоплазматическая сеть.

3. Одномембранные органеллы округлой формы, выполняют переваривание пищи и защитную функцию в клетке?

Ответ: лизосомы.

4. Какой органоид осуществляет хранение, воспроизведение и передачу наследственной (генетической) информации?

Ответ: клеточное ядро.

5. Мелкие сферические органоиды, состоящие из рРНК и белка, на которых идет непосредственно синтез белка. О каких органоидах идет речь?

Ответ: рибосомы.

6. Этим органоидам присущи следующие функции: осуществление клеточного дыхания, обеспечение клетки энергией в виде АТФ. Что это за органоиды?

Ответ: митохондрии.

7. Аденин, тимин, гуанин, урацил, цитозин – это..?

Ответ: азотистые основания.

8. Перечислите основные фазы митоза?

Ответ: профаза, метафаза анафаза и телофаза.

9. Процесс разделения зародыша на зародышевые листки и формирования двухслойного зародыша — гастрюлы?

Ответ: гастрюляция.

10. Заключительный этап процесса дробления у многоклеточных организмов, во время которого бластомеры образуют эпителиоподобный пласт и возникает полость - бластоцель?

Ответ: бластуляция.

11. Каким термином называется способность организмов передавать свои признаки и особенности развития потомству. Благодаря этой способности все живые существа сохраняют в своих потомках характерные черты вида. Такая преемственность наследственных свойств обеспечивается передачей генетической информации?

Ответ: наследственность.

12. Изменчивость, вызванная действием мутагенов на наследственную информацию организма, называется «... изменчивость»?

Ответ: мутационная изменчивость.

13. Способность организмов с одинаковым генотипом развиваться по-разному в разных условиях окружающей среды (температура, свет и др.). При этом изменяется фенотип, но не изменяется генотип называется ..?

Ответ: модификационная изменчивость.

14. Вид скрещивания, при котором рассматривается наследование и производится точный количественный учет потомства по двум парам альтернативных признаков, гены которых находятся в разных парах гомологичных хромосом?

Ответ: дигибридное скрещивание.

15. Сколько законов генетики, были установлены Г. Менделем?

Ответ: 3 закона.

	<p>16. Скрещивание особей, которые отличаются друг от друга только одной парой альтернативных признаков называется ...? Ответ: моногибридное скрещивание.</p> <p>17. Наука, изучающая возможности использования живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач, а также возможности создания живых организмов с необходимыми свойствами методом геной инженерии? Ответ: биотехнология.</p> <p>18. В основе преобразования видов в природе лежат такие свойства организмов, как изменчивость и наследственность, а также постоянно происходящий в природе естественный отбор. Естественный отбор осуществляется через сложное взаимодействие организмов друг с другом и с факторами неживой природы; эти взаимоотношения назвали борьбой за существование. Кто из ученых дал такую трактовку? Ответ: британский ученый Чарльз Дарвин.</p> <p>19. Совокупность организмов одного вида в течение достаточно длительного времени населяющих определенную территорию называется...? Ответ: популяция.</p> <p>20. Что изучает наука экология? Ответ: раздел биологии, изучающая взаимодействие живых организмов между собой и с их средой обитания, организацию и функционирование биологических систем.</p>
<p>СОО. 02.03 Физика</p>	<p>Физика (задание в форме теста)</p> <p><u>Задания закрытого типа</u></p> <p><i>В заданиях 1-2 выбрать один правильный ответ</i></p> <p>1. Какова масса тела, если под воздействием результирующей силы 240 Н оно приобрело ускорение $3 \frac{м}{с^2}$?</p> <p style="padding-left: 40px;">А. 260кг; Б. 65кг; В. 80кг; Г. 130кг; Д. 1200кг.</p> <p><i>Правильный ответ: В</i></p> <p>2. Какой проводимостью обладают металлы?</p> <p style="padding-left: 40px;">А. ионной; Б. электронной; В. ионной и электронной;</p>

- Г. электронной и дырочной;
Д. проводимостью не обладают.

Правильный ответ: Б

В задании 3 установить соответствие

3. Установите соответствие между столбцами.

- А) Давление, производимое на жидкость или газ, передаётся в любую точку без изменения. 1) Закон Снеллиуса
- Б) Отношение синуса угла падения к синусу угла преломления есть величина постоянная для двух сред. 2) Закон Паскаля
- В) Существуют такие системы отсчёта, относительно которых тела покоятся или движутся прямолинейно и равномерно, если на них не действуют другие тела или действие их скомпенсировано. 3) Первый закон Ньютона

Правильный ответ:

А	Б	В
2	1	3

В задании 4 установить правильную последовательность

4. Основной закон динамики поступательного движения (Второй закон Ньютона)

1. масса;
2. обратно пропорционально;
3. ускорение;
4. сила;
5. прямо пропорционально.

Правильный ответ: 3,5,4,2,1

В задании 5 выбрать один или несколько правильных ответов

5. Какое выражение соответствует изохорному процессу?

- А. $\frac{pV}{T} = const$;
- Б. $\frac{p}{T} = const$;
- В. $\frac{V}{T} = const$;
- Г. $pV = const$;
- Д. $pV = \nu RT$.

Правильный ответ: Б

Задания открытого типа

1. Тело разгоняется на прямолинейном участке пути, при этом зависимость пройденного телом пути S от времени t имеет вид:

$$S = 4t + t^2.$$

скорость тела в момент времени $t = 2$ с при таком движении равна _____

Правильный ответ: 8

2. На полу лифта, разгоняющегося вверх с постоянным ускорением 1 м/с^2 лежит груз массой 5 кг. Вес этого груза равен _____

Правильный ответ: 55

3. Растянутая на 2 см стальная пружина обладает потенциальной энергией упругой деформации 4 Дж. Потенциальная энергия упругой деформации при растяжении этой пружины еще на 2 см будет равна _____

Правильный ответ: 16

4. Лебедка равномерно поднимает груз массой 200 кг на высоту 3 м за 5 с. Мощность двигателя лебедки равна _____

Правильный ответ: 1200

5. В закрытом сосуде находится идеальный газ при давлении 105750 Па и температуре, соответствующей среднеквадратичной скорости теплового хаотического движения молекул 494 м/. Плотность этого газа равна _____

Правильный ответ: 1,3

6. В баллоне объёмом $1,66\text{ м}^3$ находится 2 кг молекулярного кислорода при давлении

10^5 Па. Температура кислорода равна _____

Правильный ответ: 320

7. В некотором процессе идеальный газ получил количество теплоты 50 Дж. При этом внутренняя энергия газа увеличилась на 20 Дж. Работа, совершённая газом в этом процессе равна _____

Правильный ответ: 30

8. Пылинку, имеющую заряд 3 мкКл , перемещают в электростатическом поле из одной точки пространства в другую. Разность потенциалов между этими точками равна 3 В . Модуль работы, которую совершают электростатические силы при таком перемещении данной пылинки равен (ответ в мкДж) _____

Правильный ответ: 9

9. Сила тока в проводнике постоянна и равна $0,5 \text{ А}$. Время, за которое заряд 60 Кл пройдет по проводнику, равно _____

Правильный ответ: 600

10. Линии индукции однородного магнитного поля пронизывают рамку площадью 1 м^2 под углом 30° к её поверхности, создавая магнитный поток, равный $0,2 \text{ Вб}$. Модуль вектора индукции магнитного поля равен _____

Правильный ответ: 0,4

11. Прямолинейный проводник длиной $0,5 \text{ м}$, по которому течет ток 6 А , находится в однородном магнитном поле. Модуль вектора магнитной индукции $0,2 \text{ Тл}$, проводник расположен под углом 30° к вектору \mathbf{B} . Сила, действующая на проводник со стороны магнитного поля равна _____

Правильный ответ: 0,3

12. Предмет расположен на расстоянии 10 см от собирающей линзы с фокусным расстоянием 7 см . Расстояние от линзы до изображения предмета равно (ответ в см) _____

Правильный ответ: 23,3

13. Синус предельного угла полного внутреннего отражения при переходе света из вещества с $n_1=1,5$ с $n_2=1,2$ равен _____

Правильный ответ: 0,8

14. На рисунке представлен фрагмент Периодической системы элементов Д. И. Менделеева.

	I	II	III
1	1 H 1,00797 Водород		
2	3 Li 6,939 Литий	4 Be 9,0122 Бериллий	5 B 10,811 Бор
3	11 Na 22,9898 Натрий	12 Mg 24,312 Магний	13 Al 26,9815 Алюминий

Число электронов в атоме бора В равно _____

Правильный ответ: 5

15. Работа выхода для материала катода вакуумного фотоэлемента равна 1,5 эВ. Катод освещается монохроматическим светом, у которого энергия фотонов равна 3,5 эВ. Запирающее напряжение, при котором фототок прекратится равно _____

Правильный ответ: 2

Варианты заданий

Вопросы к экзамену по дисциплине «Физика»

1. Механическое движение, его относительность. Траектория движения. Путь и перемещение. Материальная точка

Ответ:

Механическим движением тела называют изменение его положения в пространстве относительно других тел с течением времени.

Механическое движение относительно. Движение одного и того же тела относительно разных тел оказывается различным.

Например, автомобиль движется по дороге. В автомобиле находятся люди. Люди движутся вместе с автомобилем по дороге. То есть люди перемещаются в пространстве относительно дороги. Но относительно самого автомобиля люди не движутся. В этом проявляется **относительность механического движения**.

Траектория - воображаемая или видимая линия, в каждой точке которой побывало тело в процессе своего движения.

Длина траектории называется пройденным путем. Обозначается l .

(траектория – след, путь – расстояние)

Пройденный путь l равен длине траектории, пройденной телом за некоторое время t .

Путь – скалярная величина.

В СИ единица измерения пути: 1 м .

Перемещением тела называют направленный отрезок прямой, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением.



Перемещение векторная величина. (перемещение – вектор, модуль перемещения – скаляр)

Обозначается S , измеряется в метрах.

Материальной точкой называется тело, размерами которого в данных условиях можно пренебречь.

2. Характеристики механического движения: перемещение, скорость, ускорение. Кинематические уравнения, связывающие перемещение, скорость и ускорение в векторной форме

Ответ:

Перемещение тела - это направленный отрезок прямой, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением.

Перемещение векторная величина. (перемещение – вектор, модуль перемещения – скаляр).

Обозначается S

Единица измерения перемещения - метр [1 м].

Скорость равномерного прямолинейного движения — это векторная физическая величина, равная отношению перемещения тела S за любой промежуток времени к значению этого промежутка t :

$$v_x = S/t$$

Скорость показывает быстроту изменения координаты: $v_x = (x - x_0)/t = \Delta x/t$.

Единица измерения скорости - метр в секунду [1 м/с]

Ускорение — это векторная физическая величина, характеризующая быстроту изменения скорости, численно равная отношению изменения скорости к промежутку времени, в течение которого это изменение

произошло.

Ускорение показывает, как быстро изменяется скорость тела. Если ускорение положительно, значит скорость тела увеличивается, движение ускоренное. Если ускорение отрицательно, значит скорость уменьшается, движение замедленное.

Если скорость изменяется одинаково в течение всего времени движения, то такое движение называют равнопеременным.

Тогда ускорение можно рассчитать по формуле:

$$a_x = \frac{(v_x - v_{0x})}{t}$$

Обозначения:

v_x — конечная скорость тела при равноускоренном движении по прямой

v_{0x} — начальная скорость тела

a — ускорение тела

t — время движения тела

Единица измерения ускорения в СИ [м/с²].

Ускорение измеряют *акселерометром*.

Уравнение равномерного движения (перемещение тела при равномерном движении):

$$S = v_x \cdot t$$

Кинематическое уравнение скорости при равноускоренном движении по прямой:

$$v_x = v_{x0} + a_x t$$

Кинематическое уравнение перемещения при равноускоренном движении по прямой:

$$S_x = v_{x0} t + \frac{a_x t^2}{2}$$

Обозначения:

S_x — Перемещение тела при равноускоренном движении по прямой

v_{x0} — Начальная скорость тела

v_x — Скорость тела при равноускоренном движении по прямой

a_x — Ускорение тела

t — Время движения тела

3. Прямолинейное равномерное движение. Скорость. Графическое представление движения.

Ответ:

Равномерное прямолинейное движение — это такое движение, при котором тело за любые одинаковые промежутки времени проходит одинаковое расстояние.

Скорость равномерного прямолинейного движения — это векторная физическая величина, равная отношению перемещения тела S за любой промежуток времени к значению этого промежутка t :

$$v_x = S/t$$

Обозначения:

v_x - проекция скорости на ось x

S - перемещение

t - время

Скорость показывает быстроту изменения координаты: $v_x = (x - x_0)/t = \Delta x/t$

Единица измерения скорости - метр в секунду [1 м/с]

Графическое представление равномерного прямолинейного движения

Механическое движение представляют графическим способом.

Зависимость физических величин выражают при помощи функций.

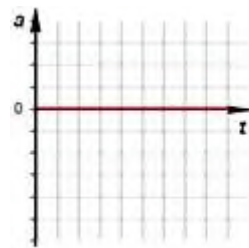
Обозначают:

$v(t)$ - изменение скорости со временем

$S(t)$ - изменение перемещения (пути) со временем

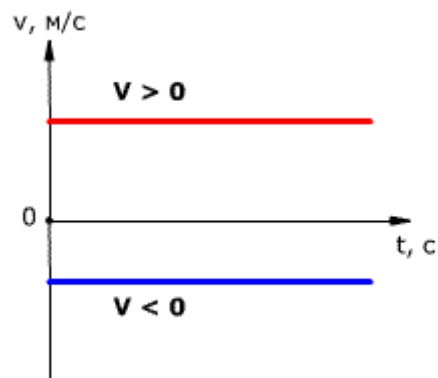
$a(t)$ - изменение ускорения со временем

Зависимость ускорения от времени. Так как при равномерном движении ускорение равно нулю, то зависимость $a(t)$ - прямая линия, которая лежит на оси времени.

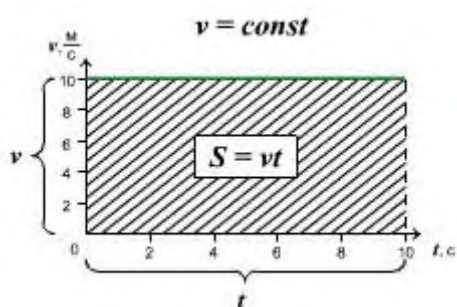


$$a = 0$$

Зависимость скорости от времени. Так как тело движется прямолинейно и равномерно ($v = const$), т.е. скорость со временем не изменяется, то график с зависимостью скорости от времени $v(t)$ - прямая линия, параллельная оси времени.

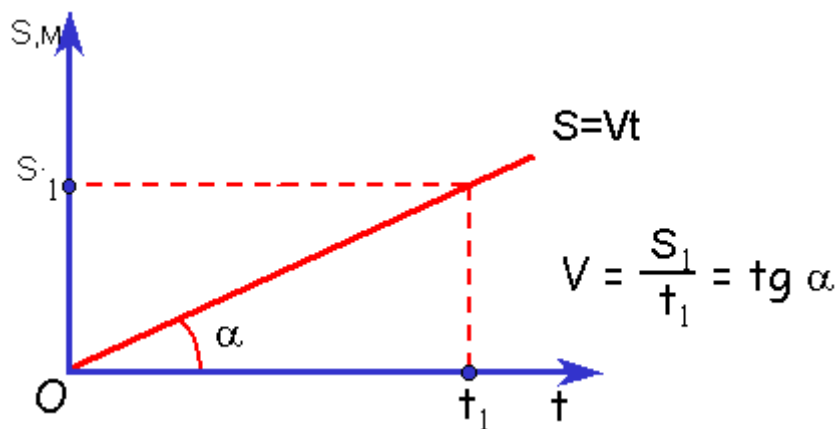


Проекция перемещения тела численно равна площади прямоугольника под графиком, так как величина вектора перемещения равна произведению вектора скорости на время, за которое было совершено перемещение.

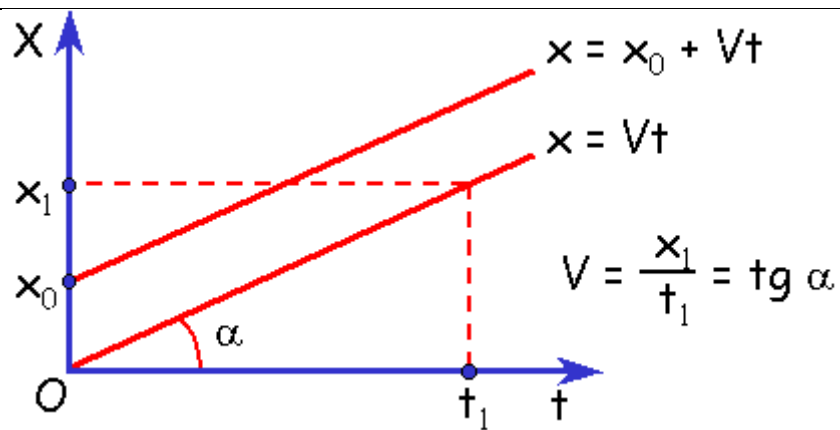


Правило определения пути по графику $v(t)$: при прямолинейном равномерном движении модуль вектора перемещения равен площади прямоугольника под графиком скорости.

Зависимость перемещения от времени. График $s(t)$ - наклонная линия



Зависимость координаты от времени. График $x(t)$ - наклонная линия:



Из графика видно, что проекция скорости равна:

$$v_x = S/t = \operatorname{tg} \alpha$$

Рассмотрев эту формулу, мы можем сказать, чем больше угол α , тем быстрее движется тело и оно проходит больший путь за меньшее время.

Правило определения скорости по графику $s(t)$ и $x(t)$: Тангенс угла наклона графика к оси времени равен скорости движения.

4. Равнопеременное движение. Уравнения скорости и перемещения при равнопеременном движении. Графическое представление равнопеременного движения.

Ответ: Движение тела, при котором его скорость за любые равные промежутки времени изменяется одинаково, называют **равноускоренным** или **равнопеременным** движением.

Скорость при равноускоренном движении по прямой — это начальная скорость тела плюс ускорение данного тела умноженное на время в пути

$$v_x = v_{x0} + a_x t$$

Перемещение при равноускоренном движении по прямой — это расстояние пройденное телом по прямой (расстояние между начальной и конечной точками движения)

$$S_x = v_{x0} t + \frac{a_x t^2}{2}$$

Обозначения:

S_x — Перемещение тела при равноускоренном движении по прямой

v_{x0} — Начальная скорость тела

v_x — Скорость тела при равноускоренном движении по прямой

a_x — Ускорение тела

t — Время движения тела

Графическое представление неравномерного прямолинейного движения

Механическое движение представляют графическим способом.

Зависимость физических величин выражают при помощи функций.

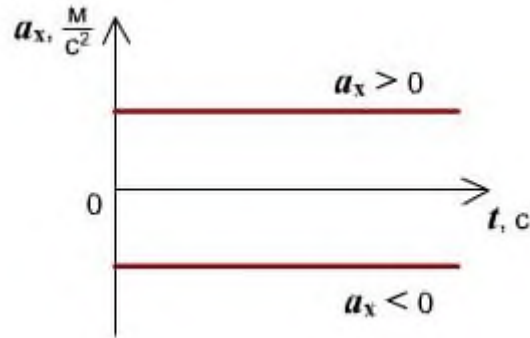
Обозначают:

$v(t)$ - изменение скорости со временем

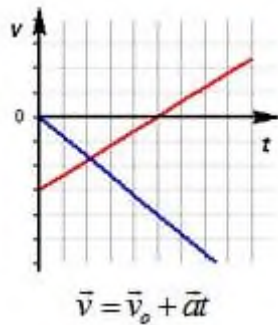
$S(t)$ - изменение перемещения (пути) со временем

$a(t)$ - изменение ускорения со временем

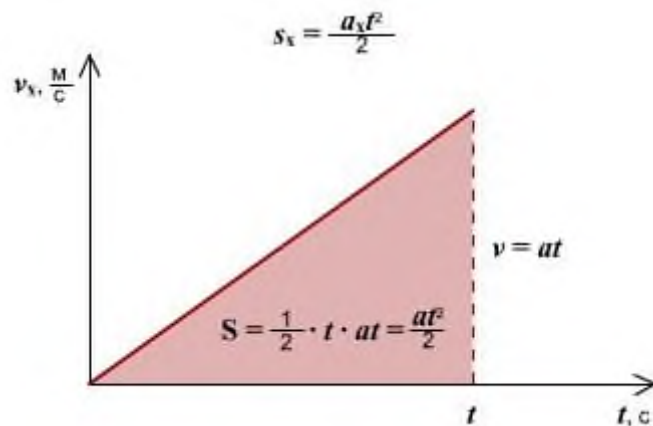
Зависимость ускорения от времени. Ускорение со временем не изменяется, имеет постоянное значение, график $a(t)$ - прямая линия, параллельная оси времени.



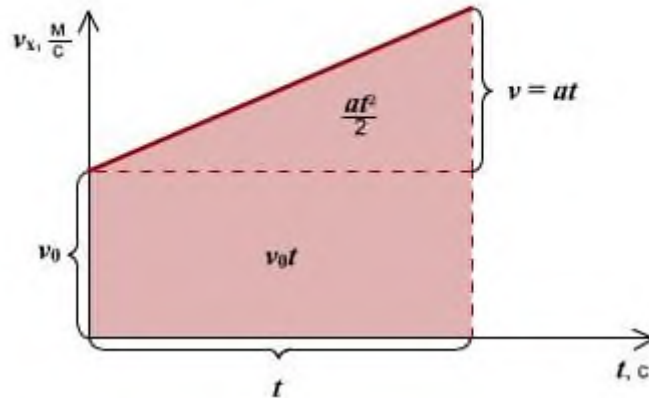
Зависимость скорости от времени. При равномерном движении скорость изменяется, согласно линейной зависимости. Графиком является наклонная линия.



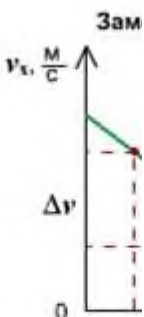
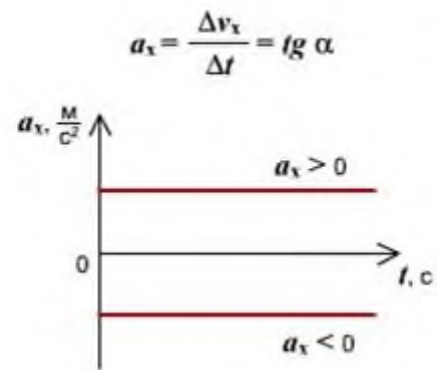
Правило определения пути по графику $v(t)$: Путь тела - это площадь треугольника (или трапеции) под графиком скорости.



$$s_x = v_{0x}t + \frac{a_x t^2}{2}$$

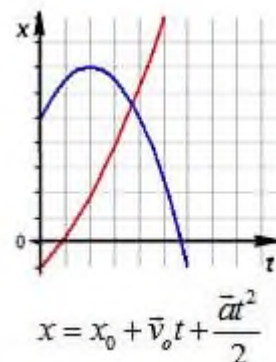
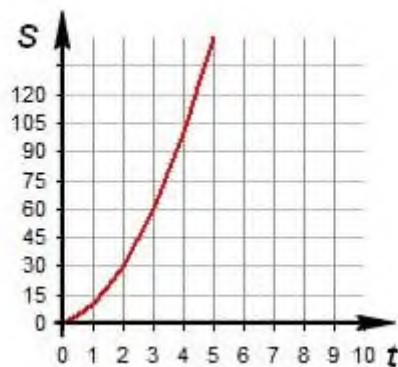


Правило определения ускорения по графику $v(t)$: Ускорение тела - это тангенс угла наклона графика к оси времени. Если тело замедляет движение, ускорение отрицательное, угол графика тупой, поэтому находим тангенс смежного угла.



Зависимость пути от времени. При равноускоренном движении путь изменяется, согласно квадратной зависимости . В

координатах зависимость имеет вид $x = x_0 + v_0 t + \frac{at^2}{2}$. Графиком является ветка параболы.



$$x = x_0 + \bar{v}_0 t + \frac{\bar{a} t^2}{2}$$

5. Взаимодействие тел. Понятие силы. Принцип суперпозиции. Сила упругости, силы трения.

Ответ:

Жизненный опыт показывает, что **скорость тела меняется только в результате действия на него другого тела.**

Действие тел друг на друга называют взаимодействием.

Если человек, сидящий в лодке, отталкивает от себя другую лодку, то происходит взаимодействие. Обе лодки приходят в движение.



В повседневной жизни мы постоянно встречаемся с различными видами воздействий одних тел на другие. Чтобы открыть дверь, нужно «подействовать» на нее рукой, от воздействия ноги мяч летит в ворота, даже присаживаясь на стул, вы действуете на него. В то же время, открывая дверь, мы ощущаем ее воздействие на нашу руку, действие мяча на ногу особенно ощутимо, если вы играете в футбол босиком, а действие стула не позволяет нам упасть на пол. То есть действие всегда является взаимодействием: если одно тело действует на другое, то и другое тело действует на первое. Эти примеры подтверждают вывод ученых о том, что в природе мы всегда имеем дело с взаимодействием, а не с односторонним действием.

Величину, характеризующую взаимодействие тел, называют силой.

Сила — физическая величина, которая определяет меру воздействия одного тела на другое.

F - обозначение силы

Сила – векторная величина; она характеризуется:

- *модулем (абсолютной величиной);*
- *направлением;*
- *точкой приложения.*



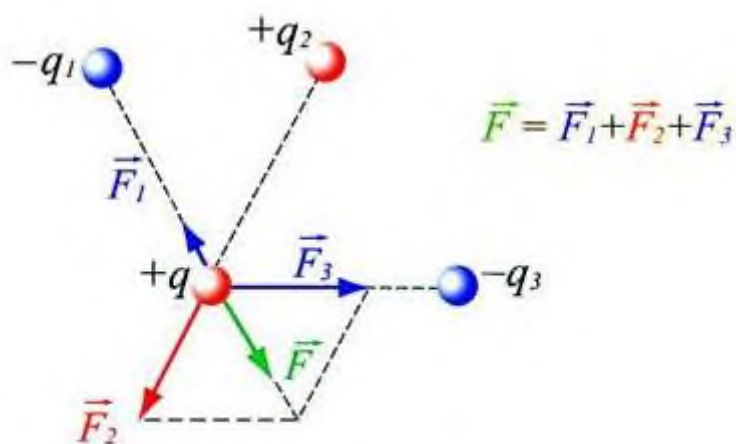
Измеряется сила при помощи прибора «динамометр».

Единица измерения силы в Международной системе единиц (СИ) - *Ньютон*, обозначение [Н].

Если на тело одновременно действуют несколько сил (например, F_1, F_2 и F_3) то под силой, действующей на тело, нужно понимать **равнодействующую всех сил**: $F = F_1 + F_2 + F_3$

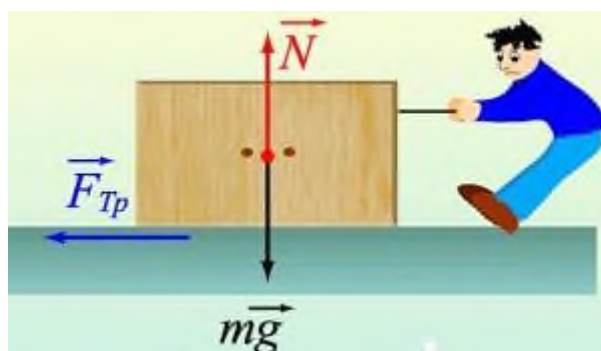
Принцип суперпозиции сил: *если тело взаимодействует одновременно с несколькими телами, то результирующая сила, действующая на данное тело, равна векторной сумме сил, действующих на это тело со стороны всех других тел.*

Для заряженных тел:



Основные виды сил: сила тяжести, сила трения, сила упругости.

При соприкосновении двух движущихся тел возникает сила, направленная против движения и препятствующая движению - сила трения.



Сила трения - это сила, возникающая при движении одного тела по поверхности другого, приложенная к движущемуся телу и направлена против движения.

Сила трения - это сила электромагнитной природы.

Возникновение силы трения объясняется **двумя причинами**:

- 1) Шероховатостью поверхностей
- 2) Проявлением сил молекулярного взаимодействия.

Силы трения всегда направлены по касательной к соприкасающимся поверхностям и **подразделяются** на *силы трения покоя, силы трения*

скольжения, силы трения качения.

$F_{тр} = m \cdot N$, где m – коэффициент трения, N – сила реакции опоры.

Сила упругости – сила, которая возникает при любом виде деформации тел и стремится вернуть тело в первоначальное состояние.

$F_{упр\ x} = -k \cdot x$, где k – жесткость тела [Н/м], x - абсолютное удлинение тела.

Сила упругости перпендикулярна поверхности взаимодействующих тел и направлена всегда против деформации.

Гравитационные силы действуют между всеми телами – все тела притягиваются друг к другу. Но это притяжение существенно лишь тогда, когда хотя бы одно из взаимодействующих сил так же велико, как Земля или луна.

Электромагнитные силы действуют между заряженными частицами. В атомах, молекулах, живых организмах именно они являются главными.

Область **ядерных сил** очень ограничена. Они заметны только внутри атомных ядер (т.е. на расстоянии 10^{-12} см.)

Слабые взаимодействия проявляются на ещё меньших расстояниях. Они вызывают превращение элементарных частиц друг в друга.

6. Законы Ньютона

Ответ:

Основу динамики составляют три закона Ньютона:

Первый закон Ньютона - Существуют такие системы отсчета, относительно которых поступательно движущееся тело сохраняет свою скорость постоянной, если на него не действуют другие тела (или действие других тел скомпенсировано).

$$R=0; v=const$$

R - равнодействующая всех сил, приложенных к телу

v - скорость тела

Второй закон Ньютона — Ускорение тела пропорционально силе, действующей на тело и обратнопропорционально массе этого тела.

$$\vec{a} = \frac{\vec{F}}{m}$$

F — Сила действующая на тело

m — Масса тела

a — Ускорение тела

Третий закон Ньютона - Тела действуют друг на друга с силами, направленными вдоль одной прямой, равными по модулю и противоположными по направлению.

F1— Сила действующая на 2 тело

F2— Сила действующая на 1 тело

$$F_1 = -F_2$$

Эти силы:

- действуют вдоль одной прямой;
- направлены в противоположные стороны;
- равны по величине;
- приложены к разным телам, поэтому не уравнивают друг друга;
- одинаковой природы.

7. Сила тяжести. Закон всемирного тяготения. Вес тела. Невесомость.

Ответ:

Сила тяжести – сила, с которой тела притягиваются к Земле, сила притяжения всех тел к Земле вблизи ее поверхности.

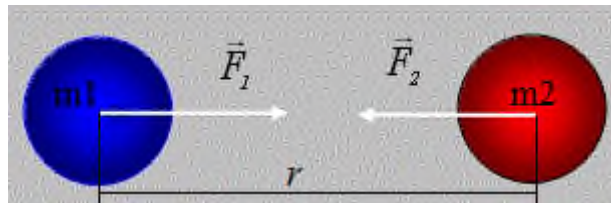
$$F_{тяж} = m \cdot g$$

m - масса тела

$g = 9,81 \text{ м/с}^2$ – ускорение свободного падения на поверхности Земли.

Сила тяжести это **гравитационная сила**, приложенная к центру тела и всегда направлена к центру Земли. (вертикально вниз к поверхности Земли)

Закон всемирного тяготения. Все тела притягиваются друг к другу с силой, модуль которой прямо пропорционален произведению их масс и обратнопропорционален квадрату расстояния между ними. (открыт И. Ньютоном в 1682 году)



$$F = G \frac{m_1 \cdot m_2}{r^2} \quad \text{- закон всемирного тяготения.}$$

G – постоянная всемирного тяготения или гравитационная постоянная.

$$G = 6,67 \cdot 10^{-11} \text{ Н} \cdot \text{м}^2 / \text{кг}^2$$

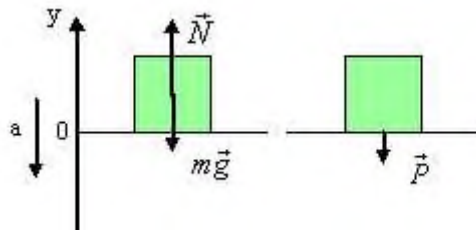
Силу тяжести с которой тела притягиваются к Земле, нужно отличать от веса тела. В отличие от силы тяжести, являющейся гравитационной силой, приложенной к телу, **вес** – это упругая сила, приложенная к опоре или подвесу (т.е. к связи).

Вес тела – это сила, с которой тело в результате притяжения к Земле действует на опору или подвес.

Обозначают P, ед. измерения ньютон [1Н].

Если тело **неподвижно относительно опоры или подвеса**, то $P = F_m = mg$, то есть вес тела равен силе тяжести. **Но эти силы приложены к разным телам!**

Если опора движется с ускорением a вниз, то **вес тела, движущегося с ускорением вниз уменьшается.**



$ma = mg - N$ - второй закон Ньютона

$$N = mg - ma$$

$$P = N = m(g - a)$$

$$P < mg$$

Падение тел в вакууме без начальной скорости называется **свободным падением**. При свободном падении $a=g$ из формулы $P=m(g - g)$ следует, что $P = 0$, т.е. вес тела отсутствует. Говорят, что тело находится в состоянии **невесомости**.

Невесомость - состояние тела, при котором оно движется только под действием силы тяжести.

8. Импульс тела. Импульс силы. Закон сохранения импульса

Ответ:

Импульсом тела называют векторную величину, равную произведению массы тела на его скорость:

$$\vec{p} = m \cdot \vec{v}$$

\vec{p} - импульс тела, кг·м/с

m - масса тела, кг

\vec{v} - скорость тела, м/с

Импульс тела направлен в ту же сторону, что и скорость тела.



Единицей измерения импульса в СИ является **1 кг·м/с**.

Физическая величина, равная произведению силы на время ее действия, называется **импульсом силы**:

$$\vec{F} \Delta t$$

Импульс силы также является **векторной величиной**.

Импульс силы равен изменению импульса тела (II закон Ньютона в импульсной форме):

$$\vec{F} \cdot \Delta t = m \cdot \vec{v}_2 - m \cdot \vec{v}_1$$

Закон сохранения импульса.

$$m_1 \cdot \vec{v}_1 + m_2 \cdot \vec{v}_2 = m_1 \cdot \vec{v}_1' + m_2 \cdot \vec{v}_2'$$

В замкнутой системе векторная сумма импульсов всех тел, входящих в систему, остается постоянной при любых взаимодействиях тел этой системы между собой.

m_1, m_2 - массы взаимодействующих тел, кг

\vec{v}_1, \vec{v}_2 - скорости тел до столкновения, м/с

\vec{v}_1', \vec{v}_2' - скорости тел после столкновения, м/с

9. Механическая работа и мощность. Единицы измерения работы и мощности.

Ответ:

Механическая работа – это скалярная величина, равная произведению модуля силы, действующей на тело, на модуль перемещения и на косинус угла между вектором силы и вектором перемещения (или скорости).

$$A = Fs \cos \alpha$$

Обозначения:

A - Механическая работа

F - Сила, действующая на тело

S - Перемещение, которое тело совершает под действием силы

α - Угол между направлением действия силы и вектором перемещения

Работа является скалярной величиной. Она может быть как положительна ($0^\circ \leq \alpha < 90^\circ$), так и отрицательна ($90^\circ < \alpha \leq 180^\circ$). При $\alpha = 90^\circ$ работа, совершаемая силой, равна нулю.

В системе СИ работа измеряется в **джоулях (Дж)**.

$$[1 \text{ Дж} = 1 \text{ Н} \cdot \text{м}]$$

Работа силы, совершаемая в единицу времени, называется **мощностью**.

Мощность N – физическая величина, равная отношению работы A к промежутку времени t , в течение которого совершена эта работа:

$$N = A/t$$

В Международной системе (СИ) единица мощности называется **ватт (Вт)**.

Внесистемная единица мощности 1 л.с. = 735 Вт

10. Кинетическая энергия. Потенциальная энергия тела поднятого над поверхностью Земли. Потенциальная энергия упруго деформированного тела. Закон сохранения полной механической энергии.

Ответ:

Механическая энергия тела – это скалярная величина, равная максимальной работе, которая может быть совершена в данных

условиях.

Обозначается **E**.

Единица энергии в СИ [1Дж = 1Н*м]

Различают два вида механической энергии – **кинетическая Ек** и **потенциальная Ер** энергия.

Полная механическая энергия тела равна сумме его кинетической и потенциальной энергий **E = Ек + Ер**

Кинетическая энергия – это энергия тела, обусловленная его движением. Это физическая величина, равная половине произведения массы тела на квадрат его скорости.

$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

m - масса тела

- скорость тела

Потенциальная энергия – энергия тела, обусловленная взаимным расположением взаимодействующих между собой тел или частей одного тела.

Потенциальная энергия тела в поле силы тяжести (потенциальная энергия тела, поднятого над землёй):

$$E_p = mgh$$

m - масса тела

g - ускорение свободного падения

h - высота поднятия тела над нулевым уровнем (над поверхностью Земли)

Потенциальная энергия упруго деформированного тела:

$$E_p = \frac{kx^2}{2}$$

k - коэффициент упругости (жесткость тела)

x - абсолютная деформация (удлинение тела)

Закон сохранения энергии в механических процессах: *сумма кинетической и потенциальной энергии тел, составляющих замкнутую систему и взаимодействующих между собой силами тяготения и силами упругости, остается неизменной.*

$$E = E_k + E_p = const$$

Полная механическая энергия замкнутой системы тел, взаимодействующих между собой только консервативными силами, при любых движениях этих тел не изменяется. Происходят лишь взаимные превращения потенциальной энергии тел в их кинетическую энергию, и наоборот, или переход энергии от одного тела к другому.

Развернутый ответ

Если тело способно совершить работу, то говорят, что оно обладает энергией.

Механическая энергия тела – это скалярная величина, равная максимальной работе, которая может быть совершена в данных условиях.

Обозначается E Единица энергии в СИ [1Дж = 1Н*м]

Механическая работа есть мера изменения энергии в различных процессах $A = \Delta E$.

Различают два вида механической энергии – **кинетическая E_k** и **потенциальная E_p** энергия.

Полная механическая энергия тела равна сумме его кинетической и потенциальной энергий

$$E = E_k + E_p$$

Кинетическая энергия – это энергия тела, обусловленная его движением.

Физическая величина, равная половине произведения массы тела на квадрат его скорости, называется кинетической энергией тела:

$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

Кинетическая энергия – это энергия движения. Кинетическая энергия тела массой m , движущегося со скоростью \vec{v} равна работе, которую должна совершить сила, приложенная к покоящемуся телу, чтобы сообщить ему эту скорость:

$$A = \frac{mv^2}{2} = E_k$$

Наряду с кинетической энергией или энергией движения в физике важную роль играет понятие **потенциальной энергии** или **энергии взаимодействия тел**.

Потенциальная энергия – энергия тела, обусловленная взаимным расположением взаимодействующих между собой тел или частей одного тела.

Понятие потенциальной энергии можно ввести только для сил, **работа которых не зависит от траектории движения тела и определяется только начальным и конечным положениями**. Такие силы называются **консервативными**. **Работа консервативных сил на замкнутой траектории равна нулю**.

Свойством консервативности обладают **сила тяжести** и **сила упругости**. Для этих сил можно ввести понятие потенциальной энергии.

Потенциальная энергия тела в поле силы тяжести (потенциальная энергия тела, поднятого над землёй):

$$E_p = mgh$$

Она равна работе, которую совершает сила тяжести при опускании тела на нулевой уровень.

Понятие потенциальной энергии можно ввести и для **упругой силы**. Эта сила также обладает свойством консервативности. Растягивая (или сжимая) пружину, мы можем делать это различными способами.

где k – жесткость пружины.

$$E_p = \frac{kx^2}{2}$$

Потенциальная энергия упруго деформированного тела равна работе силы упругости при переходе из данного состояния в состояние с нулевой деформацией.

Если тела, составляющие **замкнутую механическую систему**, взаимодействуют между собой только силами тяготения и упругости, то работа этих сил равна изменению потенциальной энергии тел, взятому с противоположным знаком:

$$A = -(E_{p2} - E_{p1}).$$

По теореме о кинетической энергии эта работа равна изменению кинетической энергии тел:

$$A = E_{k2} - E_{k1}$$

Следовательно $E_{k2} - E_{k1} = -(E_{p2} - E_{p1})$ или $E_{k1} + E_{p1} = E_{k2} + E_{p2}$.

Сумма кинетической и потенциальной энергии тел, составляющих замкнутую систему и взаимодействующих между собой силами тяготения и силами упругости, остается неизменной.

Это утверждение выражает **закон сохранения энергии** в механических процессах. Он является следствием законов Ньютона.

Сумму $E = E_k + E_p$ называют **полной механической энергией**.

Полная механическая энергия замкнутой системы тел, взаимодействующих между собой только консервативными силами, при любых движениях этих тел не изменяется. Происходят лишь взаимные превращения потенциальной энергии тел в их кинетическую энергию, и наоборот, или переход энергии от одного тела к другому.

$$E = E_k + E_p = \text{const}$$

11. Механические колебания. Параметры колебательного движения. Уравнение гармонического колебания.

Ответ:

Механические колебания – периодически повторяющееся перемещение материальной точки, при котором она движется по какой-либо траектории поочередно в двух противоположных направлениях относительно

положения устойчивого равновесия.

Гармонические колебания – простейшие периодические колебания, при которых координата тела меняется по закону синуса или косинуса:

$$x = A \sin(\omega t + \varphi_0) \text{ или } x = A \cos(\omega t + \varphi_0),$$

где x – координата тела – смещение тела от положения равновесия в данный момент времени; A – амплитуда колебаний; $\omega t + \varphi_0$ – фаза колебаний; ω – циклическая частота; φ_0 – начальная фаза.

Амплитуда колебаний – модуль наибольшего смещения тела от положения равновесия.

Обозначение – A (X_{\max}), единицы измерения – м.

Фаза колебаний – это величина, которая определяет состояние колебательной системы в любой момент времени.

Обозначение – φ , единицы измерения – рад (радиан).

Фаза колебаний – это величина, стоящая под знаком синуса или косинуса. Она показывает, какая часть периода прошла от начала колебаний.

φ_0 – начальная фаза колебаний.

Период колебаний – это время одного полного колебания.

Обозначение – T , единицы измерения – с.

$$T = \frac{t}{N}.$$

Частота колебаний – это число полных колебаний в единицу времени.

Обозначение – ν , единицы времени – с^{-1} или Гц (Герц).

Период и частота колебаний – взаимно обратные величины:

$$T = \frac{1}{\nu}, \quad \nu = \frac{1}{T}.$$

Циклическая частота – это число колебаний за 2π секунд.

Обозначение – ω , единицы измерения – рад/с.

$$\omega = 2\pi\nu, \quad \omega = \frac{2\pi}{T}.$$

12. Математический и пружинный маятники. Периоды их колебаний. Превращение энергии при механических колебаниях.

Ответ:

Математический маятник - это тело небольших размеров, подвешенное на тонкой нерастяжимой нити, масса которой пренебрежимо мала по сравнению с массой тела.

Период колебаний математического маятника:

$$T = \frac{2\pi}{\omega_0} = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}.$$

Период колебаний математического маятника зависит от длины нити и от ускорения свободного падения той местности, где установлен маятник.

Пружинный маятник - это груз некоторой массы m , прикрепленный к пружине жесткости k , второй конец которой закреплен неподвижно.

Период T гармонических колебаний груза на пружине равен

$$T = \frac{2\pi}{\omega_0} = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}.$$

Период колебаний пружинного маятника зависит от массы груза и от жесткости пружины.

При гармонических колебаниях происходит периодическое превращение кинетической энергии в потенциальную и наоборот. Если в колебательной системе отсутствует трение, то **полная механическая энергия при механических колебаниях остается неизменной.**

Для математического маятника полная механическая энергия равна:

$$E = E_k + E_p = \frac{mv^2}{2} + mgh$$

При **максимальном отклонении** тела от положения равновесия его скорость, а следовательно, и **кинетическая энергия равны нулю**. В этом положении **потенциальная энергия** колеблющегося тела **достигает максимального значения**. В положении максимального отклонения **полная энергия математического маятника равна потенциальной энергии тела, поднятого на высоту h :**

$$(E_p)_{\max} = mgh_m$$

Здесь h_m – максимальная высота подъема маятника в поле тяготения Земли.

Когда тело при своем движении проходит через **положение равновесия**, его скорость максимальна, значит, в этот момент оно обладает **максимальной кинетической энергией**. Тело находится на высоте нулевого уровня, значит, в этот момент оно обладает **нулевой потенциальной энергией**. Увеличение кинетической энергии происходит за счет уменьшения потенциальной энергии.

При прохождении положения равновесия полная энергия равна кинетической энергии тела:

$$(E_k)_{\max} = \frac{mv_m^2}{2} = (E_p)_{\max}$$

Тело проскакивает положение равновесия по закону инерции. При дальнейшем движении начинает увеличиваться потенциальная энергия за счет убыли кинетической энергии и т. д.

Здесь x_m – максимальное значение отклонения маятника от положения равновесия, v_m – максимальное значение его скорости.

13. Механические волны. Поперечные и продольные волны. Понятие фронта и длины волны.

Ответ:

Процесс распространения колебаний в упругой среде, называется **механической волной**. А тела, которые вызывают распространяющиеся в среде упругие механические волны, называются **источниками волн**

В зависимости от направления колебаний частиц среды относительно направления распространения волны, различают **поперечные** и **продольные** волны.

Поперечной волной называется распространение колебательного процесса в среде, при котором частицы среды колеблются перпендикулярно направлению распространения волны. Рассмотренный пример колебаний шнура является моделью возникновения и распространения поперечной волны.

Продольной волной называется распространение колебательного процесса в среде, при котором частицы среды колеблются вдоль направления распространения волны. Примером продольных волн может служить распространение колебательного процесса вдоль ряда шариков, которые скреплены друг с другом одинаковыми пружинками.

Вид волны зависит от вида деформации среды. Продольные волны обусловлены **деформацией растяжения и сжатия**, **поперечные** — **деформацией сдвига**. Поэтому в газах и жидкостях, в которых упругие силы возникают только при сжатии, распространение поперечных волн невозможно. А продольные волны могут возникать и распространяться в веществе, находящемся в любом состоянии: твердом,

жидком и газообразном.

$$y_x = A \sin \frac{2\pi}{T} \left(t - \frac{x}{v} \right)$$

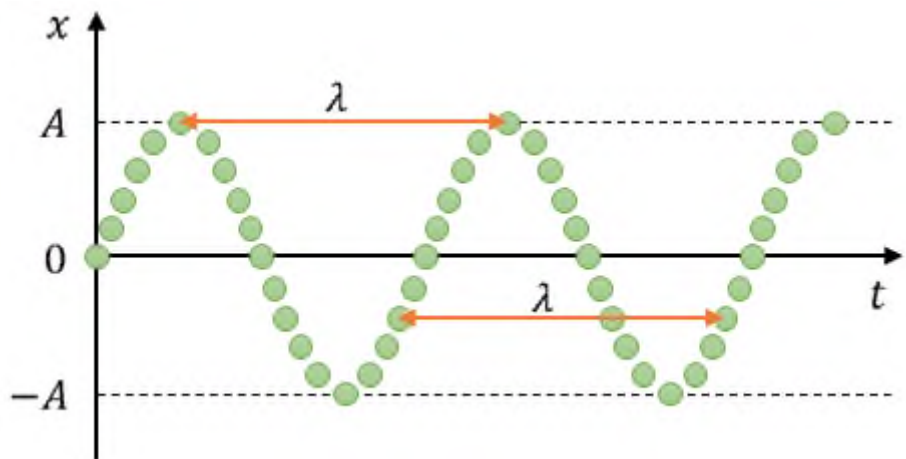
Волне присущи все **характеристики**, которые соответствуют колебательному движению: **амплитуда**, **период колебания** и **частота**.

Амплитуда — это максимальное смещение тела от положения равновесия. Промежуток времени, в течение которого тело совершает одно полное колебание — это **период**.

А число колебаний в единицу времени называется **частотой колебаний**.

Или **длина волны** — это расстояние между двумя ближайшими точками бегущей волны, которые колеблются в одинаковой фазе.

В том, что эти два варианта определения длины волны равноправны, легко убедиться, проанализировав развитие волнового процесса, представленного на рисунке.



Если известны период и скорость распространения волны, то, согласно первому варианту определения, длины волны равна произведению ее скорости и периода.

одинаковой частоты с постоянной разностью фаз.

14. Основные положения МКТ. Диффузия и броуновское движение.

Ответ:

Основными положениями МКТ являются следующие три утверждения.

1. Любое вещество состоит из мельчайших частиц молекул и атомов. Они расположены в пространстве дискретно, то есть на некоторых расстояниях друг от друга.
2. Атомы или молекулы вещества находятся в состоянии беспорядочного движения (это движение называется тепловым движением), которое никогда не прекращается.
3. Атомы или молекулы вещества взаимодействуют друг с другом силами

притяжения и отталкивания, которые зависят от расстояний между частицами.

Ярким подтверждением первого положения МКТ служит также *диффузия* — взаимное проникновение соприкасающихся веществ друг в друга.

Еще одним доказательством вечного хаотического движения частиц вещества является *броуновское движение*. Так называется непрерывное беспорядочное движение *броуновских частиц* — пылинок или крупинок (размерами $10^{-5} - 10^{-4}$ см), взвешенных в жидкости или газе.

15. Идеальный газ, его основные свойства. Давление газа, единицы давления.

Ответ:

При изучении свойств реальных газов пользуются упрощенной моделью — идеальным газом.

Идеальным газом называют такой газ, для которого можно пренебречь размерами молекул, силами молекулярного взаимодействия; соударения молекул в таком газе происходят по закону соударения упругих шаров. В энергетическом отношении молекулы идеального газа обладают кинетической энергией и почти не обладают потенциальной.

Реальные газы ведут себя подобно идеальному газу при достаточно больших разрежениях.

Состояние некоторой массы газообразного вещества характеризуют зависимость друг от друга физическими величинами, называемыми параметрами состояния. К ним относятся объем V , давление p и температура T .

Единица объема в СИ — $1 \text{ м}^3 [V] = 1 \text{ м}^3$.

Давление газа — физическая величина, равная отношению силы F , действующей на элемент поверхности нормально к ней, к площади S этого элемента

Единица давления в СИ — паскаль. $1 \text{ Н/м}^2 = 1 \text{ Па}$.

Внесистемные единицы: техническая атмосфера $1 \text{ ат} = 9,81 \cdot 10^4 \text{ Па}$;

Физическая атмосфера $1 \text{ атм} = 1,013 \cdot 10^5 \text{ Па}$;

16. Электрический заряд. Закон сохранения электрического заряда. Закон Кулона.

Ответ:

Электрический заряд — это физическая величина, характеризующая

свойство частиц или тел вступать в электромагнитные силовые взаимодействия.

Электрический заряд обычно обозначается буквами q или Q .

Совокупность всех известных экспериментальных фактов позволяет сделать следующие выводы:

- Существует два рода электрических зарядов, условно названных положительными и отрицательными.
- Заряды могут передаваться (например, при непосредственном контакте) от одного тела к другому. В отличие от массы тела электрический заряд не является неотъемлемой характеристикой данного тела. Одно и то же тело в разных условиях может иметь разный заряд.
- Одноименные заряды отталкиваются, разноименные – притягиваются. В этом также проявляется принципиальное отличие электромагнитных сил от гравитационных. Гравитационные силы всегда являются силами притяжения.

Одним из фундаментальных законов природы является экспериментально установленный **закон сохранения электрического заряда**.

В изолированной системе алгебраическая сумма зарядов всех тел остается постоянной:

$$q_1 + q_2 + q_3 + \dots + q_n = \text{const.}$$

Закон сохранения электрического заряда утверждает, что в замкнутой системе тел не могут наблюдаться процессы рождения или исчезновения зарядов только одного знака.

На основании многочисленных опытов Кулон установил следующий закон:

Силы взаимодействия неподвижных зарядов прямо пропорциональны произведению модулей зарядов и обратно пропорциональны квадрату расстояния между ними:

$$F = k \frac{|q_1| \cdot |q_2|}{r^2}.$$

Закон Кулона справедлив для точечных заряженных тел. Практически закон Кулона хорошо выполняется, если размеры заряженных тел много меньше расстояния между ними.

Коэффициент пропорциональности k в законе Кулона зависит от выбора системы единиц. В Международной системе СИ за единицу заряда принят **кулон (Кл)**.

Кулон – это заряд, проходящий за 1 с через поперечное сечение проводника при силе тока 1 А. Единица силы тока (**ампер**) в СИ является наряду с единицами длины, времени и массы **основной единицей измерения**.

Коэффициент k в системе СИ обычно записывают в виде:

$$k = \frac{1}{4\pi\epsilon_0}$$

$$\epsilon_0 = 8,85 \cdot 10^{-12} \frac{\text{Кл}^2}{\text{Н} \cdot \text{м}^2}$$

где ϵ_0 – *электрическая постоянная*.

17. Напряжённость электрического поля. Принцип суперпозиции электрических полей. Графическое изображение электрических полей. Свойства линий напряженности электрического поля.

Ответ:

$$\vec{E} = \frac{\vec{F}}{q}$$

Напряженность - *векторная физическая величина, численно равная отношению силы, действующей на заряд, помещенный в данную точку данного поля, к величине этого заряда.*

$$[E] = \frac{\text{Н}}{\text{Кл}} = \frac{\text{В}}{\text{м}}$$

Напряженность в данной точке поля равна 1 , если на заряд в 1 Кл, помещенный в эту точку, действует сила в 1 Н. (Напряженность равна 1 , если между точками электростатического поля, находящимися на расстоянии 1 м друг от друга, существует разность потенциалов 1 В).

Принцип суперпозиции полей: *напряженность поля, созданного системой зарядов равна геометрической сумме напряженностей полей, созданных каждым зарядом.* т.е. напряженности складываются

$$\vec{E} = \sum \vec{E}_n = \vec{E}_1 + \vec{E}_2 + \vec{E}_3 + \dots$$

Графическое представление электростатического поля.

Силовые линии (линии напряженности) - непрерывные (воображаемые) линии вектор напряженности касателен к каждой точке которых. Способ описания с помощью силовых линий введен Фарадеем.

18. Понятие магнитного поля. Магнитная индукция, линии магнитной индукции, их свойства.

Ответ:

Магнитное поле — особая форма материи, посредством которой осуществляется взаимодействие между движущимися электрическими

частицами.

Силовая характеристика магнитного поля – *вектор магнитной индукции* \vec{B} . Модуль вектора магнитной индукции равен отношению максимального значения силы, действующей со стороны магнитного поля на проводник с током, к силе тока в проводнике I и его длине l :

$$B = \frac{F_{\max}}{I \cdot l}.$$

Обозначение – B , единица измерения в СИ – тесла (Тл).

Для определения магнитной индукции нескольких полей используется **принцип суперпозиции**:

$$\vec{B} = \vec{B}_1 + \vec{B}_2 + \dots$$

Линия магнитной индукции – это воображаемая линия, в любой точке которой вектор магнитной индукции направлен по касательной к ней

19. Явление внешнего фотоэффекта. Законы А.Г. Столетова для внешнего фотоэффекта. Уравнение А. Эйнштейна для внешнего фотоэффекта

Ответ:

Фотоэффект (или точнее – **внешний фотоэффект**) - это явление вырывания электронов из вещества под действием падающего на него света.

Законы фотоэффекта:

1. Максимальная кинетическая энергия фотоэлектронов линейно возрастает с увеличением частоты света ν и не зависит от его интенсивности. Число фотоэлектронов, вырываемых светом из катода за 1 с, прямо пропорционально интенсивности света.
2. Кинетическая энергия фотоэлектронов не зависит от интенсивности падающего света, а зависит от его частоты.
3. Для каждого вещества существует так называемая красная граница фотоэффекта, то есть наименьшая частота ν_{\min} , при которой еще возможен внешний фотоэффект.
4. Фотоэффект практически безынерционен, фототок возникает мгновенно после начала освещения катода при условии, что частота света $\nu > \nu_{\min}$.

$$h\nu = A_{\text{вых}} + \frac{m\nu^2}{2}$$

Уравнение Эйнштейна для фотоэффекта:

$h\nu$ - энергия кванта электромагнитного излучения

ν - частота электромагнитного излучения

$A_{\text{вых}}$ - работа выхода для данного вещества

$$\frac{mv^2}{2}$$

- кинетическая энергия фотоэлектрона

20. Строение атомного ядра.

Ответ:

Как уже отмечалось, атом состоит из трех видов элементарных частиц: протонов, нейтронов и электронов. Атомное ядро – центральная часть атома, состоящая из протонов и нейтронов. Протоны и нейтроны имеют общее название нуклон, в ядре они могут превращаться друг в друга. Число протонов в ядре совпадает с порядковым номером элемента в Периодической системе, сумма числа протонов и числа нейтронов равна массовому числу элемента. Сумма чисел протонов (Z) и нейтронов (N) в атоме (нуклиде) называется массовым числом (A):

Число протонов в атомах одного и того же химического элемента всегда одинаково и равно заряду ядра. В г. английский физик Г. Мозли установил, что заряд ядра атома всегда численно равен порядковому (атомному) номеру элемента в Периодической системе:

$$\text{заряд ядра} = \text{число протонов в ядре (Z)} = \text{число электронов} = \text{порядковый номер элемента.}$$

СОО. 03.01
Введение в
специальность

Вопросы к зачету по дисциплине «Введение в специальность»

1. Происхождение овец

В настоящее время к наиболее вероятному предку домашних овец можно отнести муфлона, аркара и аргали.

Европейские дикие муфлоны обитают в южных районах Европы. Длина туловища до 125 см, высота в холке 70 см. У самцов сильно развитые толстые треугольные в поперечном сечении рога длиной до 65 см, с 30—40 складками. Живая масса баранов — 40—50 кг. Самки светлее, меньше по размеру и обыкновенно лишены рогов, которые у них встречаются лишь в исключительных случаях

Аркара обитает в Казахстане, Узбекистане, Таджикистане, Туркмении, Иране и Индии (район Кашмира). Общий окрас коричневый. У баранов массивные рога, у самок значительно меньшие. Длина тела баранов — 110—145 см, высота в холке — 88—100 см.

Аргали обитает в горных районах Центральной Азии, в том числе и на юге Сибири. Это самый крупный представитель диких баранов — его длина составляет 120—200 см, высота в холке — 90—120 см, живая масса — 65—180 кг.

2. Происхождение крупного рогатого скота

Тур – самый крупный предшественник, в настоящее время не существует, высота в холке до 2 м

Зебу (горбатый скот) – хорошо приспособлены к жаркому климату.

Як – имеет сильную оброслость шерстью, хорошо приспособлены к существованию в высокогорных районах.

Буйвол – неприхотливые к кормлению и содержанию, выносливы, спокойный темперамент.

Гаур – скот джунглей, гаял – одомашненная форма гаура, бантенг – балийский скот.

Североамериканский бизон (Европейский зубр)

3. Происхождение свиней

Бородавочник - крупное животное, живой массой до 200 кг, с вытянутым туловищем длиной 130-150 см и высотой в холке 65-70 см. Кожа этих животных покрыта короткой редкой щетиной черного или грязновато-желтого цвета, образующей подобие гривы на спине и передней части тела. Голова удлинённая с широкой лицевой частью и небольшими, направленными вверх и вперед ушами. По форме голова бородавочника напоминает голову бегемота. На щеках около глаз имеются 2-3 пары крупных, торчащих в стороны бородавок. У этих животных хорошо развиты клыки, особенно на верхней челюсти. Многоплодие – 2-8 поросят. Бабируса - Живая масса взрослых особей составляет 250 кг и более. Туловище массивное, голова не длинная, с широким лбом, резко сужающаяся в лицевой части. Уши небольшие, направлены вверх и немного назад. Клыки верхней челюсти растут вверх, концами загибаясь назад и не соприкасаются с клыками нижней челюсти, поэтому не столь острые как у других свиней. Спина аркообразная, конечности длинные.

Речные

Карликовые

Североевропейский дикий кабан - масса этих особей составляет 160 кг, максимально 300 кг. Туловище короткое, плоское, грудь глубокая, спина карпообразная, ноги крепкие, с четырьмя пальцами и прочными копытами на каждом. Череп узкий, длинный с прямым профилем и клинообразной слезной косточкой. Туловище покрыто длинной, жесткой щетиной с густым мягким подшерстком, являющимся хорошей защитой от холода и насекомых. На затылке и холке у них хорошо выраженная грива.

4. Происхождение сельскохозяйственной птицы - Домашние куры произошли от диких банкивских кур, это небольшие лесные птицы: петух весит 900-1250 г, курица-500-700 г.

Большинство пород уток произошли от диких **кряковых уток**, которые и в настоящее время широко распространены в Европе, Азии и Северной Америке.

Нарядно окрашенный селезень и серенькая самка-кряква ничем не отличаются от наших беспородных селезней и уток.

Все **породы мускусных уток произошли** от дикой мускусной (древесной) утки, которая водится в лесах Бразилии и Парагвая.

Большинство современных пород гусей произошли от дикого серого гуся. Это крупная (массой до 4 кг) перелетная птица, которая распространена практически повсеместно.

Родина индеек Центральная и Северная Америка, где они в диком виде обитают и в настоящее время. Живая масса самцов 5 кг, а самок около 4 кг.

5. Направления овцеводства. Основные породы овец.

Тонкорунное – шерсть тонкая, однородная, белая, обладает прядильными свойствами, состоит из пуха, длина 12-15 см, настриг шерсти 8-10 кг.

Породы: советский меринос, австралийский меринос, сальская,

ставропольская, маньчжурский меринос.

Полутонкорунное – шерсть белая, однородная, обладает прядильными свойствами, состоит из переходного волоса, настриг шерсти 5-6 кг, длина 15-30 см. Породы: прекос, тексель, цигайская, линкольн, советская мчсо-шерстная.

Полугрубошерстное – аборигенные горные породы – алайская, таджикская. Шерсть неоднородная, цветная, не обладает прядильными свойствами, настриг 3-4 кг.

Грубошерстное (шубное, смушковое, мясо-сальное) - шерсть неоднородная, цветная, не обладает прядильными свойствами, настриг 3-4 кг. Породы эдильбаевская (курдючная), калмыцкая, романовская, каракульская.

6. Направления скотоводства. Породы крупного рогатого скота молочное (основной продукцией является молоко); породы: голштинская, черно-пестрая, красная степная, голландская, ярославская, холмогорская. мясо-молочное (преобладает мясо); Породы: швицкая, симментальская. мясное (основной продукцией является мясо). Породы: калмыцкая, абердин-ангусская, геррефордская, казахская белоголовая.

7. Направления свиноводства. Породы свиней.

Свиней, разводимых в нашей стране, относят к трем направлениям продуктивности (производственные типы): мясному (беконному), мясо-сальному (или универсальному), и сальному. Основным признаком, характеризующим направление мясной продуктивности, является выход мышечной ткани в туше свиней при живой массе 100 кг при убое.

Свиньи мясного (беконного) направления продуктивности (типа) характеризуются удлиненным, несколько плоским туловищем, относительно высокими ногами и облегченным передом. Голова небольшая. Кожа тонкая, эластичная, с густым нежным волосом (щетиной), без складок. Средний убойный выход у свиней мясного типа составляет около 70%. Породы: дюрок, ландрас, пьетрен

Свиньи сального типа характеризуются массивностью, укороченным телосложением, с большими, хорошо выполненными окороками. Животные отличаются высокой скороспелостью, но рано начинают осаливаться. Убойный выход у свиней при сальном откорме достигает 80% и более. Породы: крупная черная, миргородская, беркширская.

Свиньи мясо-сального типа занимают промежуточное положение между животными мясного и сального типов. Животные крупные, с длинным, широким и глубоким туловищем. Средний убойный выход составляет 70-75%. Породы: крупная белая, северокавказская.

8. Направления птицеводства. Породы кур.

Мясное – выращивание бройлерных кроссов до 7 недель, весом до 1,8 кг. Яйценоскость до 120 яиц, масса петухов до 7 кг. Породы: кохинхин, брама, корниш, плимутрок

Яичное – легкие, компактные, яйценоскость 300-320 яиц, масса до 4 кг. Леггорн, русская белая, рой-айланд, минорки.

Мясо-яичное универсальная порода, яйценоскость 250 яиц, масса петухов 4,5-5,5 кг. Породы: полтавские, ереванские, голошейные, нью гемпшир, кучинские юбилейные.

9. Классификация конституциональных типов по П.Н. Кулешову

Грубый тип. Животные грубой конституции характеризуются большой, грубой головой, массивными рогами, сильно развитой кожей, массивным костяком, плотной мускулатурой и крепкими сухожилиями, умеренно развитой соединительной и жировой тканью, умеренно развитыми органами пищеварения. Формы тела отличаются массивностью и угловатостью.

Нежный тип. Животные пропорционально сложенные красивые, с небольшой легкой головой, с легкими рогами. Тип характеризуется тонким легким костяком, тонкой кожей с большим количеством складок на шее и вымени, тонким блестящим волосом, мускулатура плотная, недостаточно развитая. Подкожная жировая клетчатка очень слабо развита. К этому типу могут быть отнесены верховые лошади, молочный скот, овцы тонкорунных пород.

Плотный тип. Пропорционально сложенные животные с хорошо развитой дыхательной, кровеносной и пищеварительной системой. Конституция характеризуется плотным, прочным, не толстым костяком, хорошо развитой плотной мускулатурой, плотной эластичной кожей. Животные этого типа наиболее продуктивны, представителями его является большинство мясомолочных пород крупного рогатого скота, упряжные лошади (орловский рысак), мясошерстные овцы и т. п.

Рыхлый тип имеет общую широкотелость форм, хорошо развитые мышцы, рыхлый костяк; органы пищеварения развиты интенсивно, обмен веществ понижен. Кожа мягкая, рыхлая, но эластичная за счет большого количества подкожного жирового слоя. Обладают повышенной способностью к отложению жира под кожей и в толще мышц. Животные быстро и хорошо откармливаются, жиреют.

10. Классификация конституциональных типов по Дюрсту

В основу положена степень развития отдельных систем и органов, он выделил четыре типа конституции:

Дыхательный – узкотелый, с хорошо развитой дыхательной системой

Пищеварительный – широкотелый, с интенсивно развитыми органами пищеварения

Мускульный – крепкий, выносливый, с хорошо развитыми мышцами

Нервный, характеризующийся повышенной возбудимостью нервной системы и слабой сопротивляемостью организма

11. Направления коневодства. Основные породы.

Рабоче-пользовательское направление. Лошади в данном случае разводятся с целью применения в качестве рабочей силы. Породы: русский тяжеловоз, першерон.

Продуктивное направление. Это направление занимается разведением лошадей для получения мяса, молока, шерсти, кожи этих животных. Породы: якутская, казахская, башкирская.

Племенное направление занимается выведением и поддержанием линий, родов, пород лошадей в разных странах.

Спортивное направление. Лошади, используемые в этом направлении, участвуют в национальных и классических видах спорта, разнообразных сферах отдыха, развлечений. Сюда нужно в первую очередь отнести скачки, конный спорт, туризм, экипажные прогулки, верховой спорт и т. д. Породы: английская скаковая, арабская чистокровная, ахалтекинская.

12. Виды оценки экстерьера

Основных методов оценки экстерьера животных выделяют шесть:

– визуальный (глазомерная оценка); – пунктирный (балльная или линейная оценка); – взятие промеров; – вычисление индексов телосложения; – графический (построение экстерьерного профиля); – фотографирование.

Метод визуальной (глазомерной) оценки заключается в описании экстерьера животного без каких-либо измерений. Описание экстерьера производится в определённой последовательности: При этом особое внимание обращают на пропорциональность телосложения, пороки и недостатки экстерьера, отметины, масть.

Метод балльной оценки основан на том, что каждая часть животного оценивается в баллах по специальным шкалам; так, например, у свиней 100-балльная шкала, у крупного рогатого скота – система А имеет 100-балльную, а система Б – 10-балльную шкалы.

Взятие промеров – измерение животного специальными измерительными инструментами, такими как мерная палка, мерный циркуль, штангенциркуль, измерительная лента или рулетка из тесьмы, угломер.

Графический метод изучения экстерьера заключается в построении экстерьерного профиля.

13. Выдающийся русский зоотехник П.Н. Кулешов. В чем заключалась научная деятельность

Основные научные работы посвящены племенному разведению сельскохозяйственных животных, изучению их экстерьера, развитию учения о конституции. Обосновал гомогенный подбор (спаривание однотипных животных); был сторонником использования инбридинга в разведении животных. Отводил большую роль скрещиванию местного скота с улучшающими породами. Вывел новый тип тонкорунных овец — новокавказский меринос. Предложил использовать породу рамбулье для улучшения тонкорунного овцеводства. Основатель научной зоотехнической школы.

14. Выдающийся русский зоотехник Чирвинский Н.П. исследовал вопросы кормления, роста и развития сельскохозяйственных животных; изучал зависимость роста животных от различных факторов: условий питания, климата, упражнения органов и др. Им было установлено участие углеводов в процессе образования жира. Написал капитальный труд об отечественных породах овец.

15. Выдающийся русский зоотехник М.Ф. Иванов - предложил научно обоснованную методику и систему мероприятий для выведения новых и совершенствования имеющихся пород свиней и овец. Он вывел асканийскую породу тонкорунных овец и украинскую степную белую породу свиней, а также начал работу по выведению новых пород овец типа корриделей, горного мериноса и многоплодной каракульской породы овец. Иванов вскрыл ряд факторов образования и развития различных признаков, а также свойств каракульского смушка и разработал научную классификацию смушковых, положенную в основу бонитировки (оценки) и современной системы племенной работы по разведению каракульских овец. В научных трудах и в практике Иванов подчёркивал огромную роль факторов кормления и всего комплекса условий разведения животных для

получения от них желательной продуктивности.

16. Выдающиеся ученые Донского ГАУ

П. Е. Ладан — один из авторов методик выведения новых и совершенствования старых пород сельскохозяйственных животных. Он научно обосновал теорию породообразовательного процесса, подтвердив её практическими результатами. Выведенные под его руководством северокавказская порода и донской специализированный мясной тип (ДМ-1) свиней хорошо известны не только в России, но и за рубежом, и стали выдающимися достижениями отечественной селекционной науки второй половины XX века.

Михайлов Н.В. - Большую работу проводил по совершенствованию пород для интенсификации промышленного свиноводства. При его непосредственном участии были выведены Донской мясной тип северокавказской породы свиней (ДМ-1), Степной тип новой мясной породы свиней (СТ-1), Ростовская мясная группа свиней. Участвовал в выполнении Федеральной целевой программы "Мясо", региональной программы "Конструирование селекционных индексов отбора в свиноводстве Северокавказского экономического региона". Являлся одним из разработчиков "Методики составления перспективного плана племенной работы со стадом свиней", утвержденной РАСХН. Николай Владимирович Михайлов на протяжении многих лет укреплял позиции отечественного свиноводства, особенно его племенную базу, разрабатывал технологии ранней оценки продуктивных качеств животных, участвовал в разработке проектов строящихся и экспертизе реконструируемых свиноводческих предприятий.

Агафонов Е.В. - являлся членом секции агрохимии РАСХН, координатором научных исследований в области агрохимии по линии РАСХН на Северном Кавказе, возглавлял школу ученых - агрохимиков Донского ГАУ, которые ведут исследования по оптимизации питания сельскохозяйственных культур с использованием традиционных и инновационных методов. Перу профессора Е.В.Агафонова принадлежит более 350 научных работ. Его учебники и монографии в течение многих лет остаются настольной книгой для многих ученых, студентов и работников АПК.

17. Биологические особенности КРС

Лактация длится 305 дней. Продуктивность от 5000 до 40000 кг молока за лактацию.

Молокообразующий орган – вымя.

Жвачные животные. Имеют сложный многокамерный желудок.

Стельность длится в среднем 285 дней. Рождаются 1 теленок, реже 2.

Хорошо выращенные телки, находящиеся в нормальных условиях содержания, достигают половой зрелости в возрасте 6-9 месяцев, а бычки — в 7-8 месяцев.

Оптимальный возраст срока первого осеменения телок молочных и комбинированных пород — 17-18 месяцев, а мясных — 14-16 месяцев.

Средняя продолжительность жизни КРС — 18—20 лет, однако для производства молока используют преимущественно коров в возрасте до 10— 15 лет.

Температура тела КРС в норме составляет 38,6 °С, пульс — 50—60 ударов в минуту.

Крупный рогатый скот относительно неприхотлив и хорошо

акклиматизируется в различных почвенно-климатических условиях. что способствует широкому его распространению.

18. Биологические особенности птицы

В организме птиц идет высокий обмен веществ: они потребляют большое количество корма, который усваивается очень быстро.

Температура тела у птиц выше, чем у млекопитающих, и составляет в среднем 42° С. Это в определенной степени обеспечивается за счет теплоизолирующего покрова из перьев.

Костяк у птиц легкий и прочный. Легкость придают ему воздухоносные полости, прочность — высокое содержание минеральных солей, самое высокое среди позвоночных. Птица может вращать головой на 180 °.

Своеобразно устроены у птиц органы пищеварения. Так как у них нет зубов, то пища размельчается в желудке. У курообразных есть зоб — шарообразное расширение пищевода.

У птиц нет потовых желез. Испарение влаги происходит через органы дыхания. Поэтому при высокой температуре куры всегда открывают рот.

Птицы обладают прекрасным слухом и хорошим зрением. Поле зрения у курицы составляет 300°, у утки до 360°.

Поверхность тела птиц покрыта перьями. Перо - сложное образование, оно играет огромную роль в механизме полета, обеспечивает теплоизоляцию, а также защищает кожу от повреждений.

Зародыш развивается в яйце вне организма матери. Это позволило разработать и внедрить искусственную инкубацию яиц.

По способу развития потомства все птицы разделены на две группы: выводковых и птенцовых. Птенцы выводковых птиц способны практически сразу же после вылупления самостоятельно передвигаться и поедать корм. Птенцы второй группы выводятся голыми или слабоопушенными, часто слепыми и совершенно беспомощными, со слабо развитой мышечной системой. Большинство видов домашней птицы, за исключением голубей, принадлежат к выводковым.

19. Биологические особенности овец

Хорошая приспособленность овец к пастбищному содержанию.

Овцы прекрасно используют грубые и сочные корма, что объясняется строением их пищеварительных органов. У овец объемистый 4-х камерный желудок, длина кишечника в 30-35 раз больше длины туловища (у крупного рогатого скота в 20 раз, у свиней в 12 раз). У них также подвижные губы, острые резцы, заостренная морда. Это позволяет овцам низко скусывать траву, выбирать опавшие зерна и мелкие листочки.

Овцы скороспелые животные – ягнята рождаются с живой массой 3,5-5,0 кг. К моменту отбивки от матерей в 4-месячном возрасте они имеют живую массу 25-28 кг, т.е. увеличивают ее в 6-7 раз.

Половая зрелость у овец наступает в 5-месячном возрасте.

Суягность маток продолжается 140-150 дней, что позволяет получать два ягнения в год.

Плодовитость овец высокая – от 100 маток при их нормальном кормлении и содержании получают 120-130 ягнят.

Молодняк овец быстро растет и хорошо развивается. При хороших условиях кормления и содержания среднесуточный прирост ягнят составляет 250 – 300 г.

Овцы подвижны и выносливы. Они способны к длительным переходам,

долго переносят отсутствие воды, хорошо акклиматизируются.

20. Биологические особенности свиней

Многоплодие. При хорошем уходе и полноценном питании за один опорос от свиньи получают 10–12, а в год — 20–25 поросят.

Короткий период беременности (супоросности). Супоросность длится 114–116 дней (3 месяца, 3 недели и 3 дня).

Лактация продолжается 3–4 недели. Исходя из вышесказанного в год от одной свиноматки можно получить по два опороса.

Скороспелость. Домашние свиньи готовы к воспроизводству потомства уже в возрасте 8–9 месяцев, в то время как у диких свиней эта готовность наступает лишь в возрасте 17–19 месяцев.

В возрасте 6 месяцев животные достигают массы в 100 кг, а рекордные показатели для взрослой свиньи — 500 кг.

К тому же у них самый высокий убойный выход продукции (соотношение массы съедобной части туши и предубойной): на 100 кг живой массы — 70–75 %, а при массе 130–150 кг — 80 % и более.

Всеядность

Хорошая приспособляемость

Питательные качества свинины. Мясо и сало свиней являются высококалорийными продуктами: энергетическая ценность 1 кг в среднем около 2500 ккал

1. Классификация типов конституции животных (по П. Н. Кулешовым с доп. М. Ф. Ивановым):

1. Дыхательный, грубый, плотный (сухой), крепкий
2. Грубый, нежный, плотный (сухой), рыхлый (сырой), крепкий
3. Пищеварительный, хрупкий (сырой), физиологический, крепкий
4. Дыхательный, грубый, физиологический, прочный

Ответ: 1

2. Куры были одомашнены (**выбор одного правильного варианта**)

- 1) 6000 лет до н.э.
- 2) 4000 лет до н.э.
- 3) 1530 лет до н.э.
- 4) в XX столетии

Правильный ответ: 1

3. Какая порода относится к мясной продуктивности (**выбор одного правильного варианта**)

- А) Голландская
- Б) Герефордская
- В) Лебединская

Правильный ответ: Б

4. Какого направления продуктивности Крупная белая порода (**выбор одного варианта ответа**):

- 1) Беконного

- 2) Сального
- 3) Мясного
- 4) Мясо-сального

Правильный ответ: 4

5. Как называется кастрированный самец жеребца (**выбор одного варианта ответа**):

- 1) боров
- 2) мерин
- 3) валух
- 4) каплун

Правильный ответ: 2

6. Предком домашней свиньи является _____

Правильный ответ: дикий кабан

7. Предком лошади является _____

Правильный ответ: тарпан

8. Одомашнивание диких животных и растений при их содержании в условиях, создаваемых и контролируемых человеком _____

Правильный ответ: Доместикация

9. Большая группа животных одного вида, отличающихся общностью происхождения, сходными биологическими и хозяйственными свойствами и признаками, которые устойчиво передаются по наследству _____

Правильный ответ: порода

10. В качестве первой товарной животноводческой отрасли в период капитализма оформилось _____

Правильный ответ: овцеводство

11. Состояние внешних форм организма в связи с упитанностью называется _____

Правильный ответ: кондиция

12. Предком домашних гусей является _____

Правильный ответ: Дикий серый гусь

13. Какую породу овец вывел М.Ф. Иванов? _____

Правильный ответ: Асканийскую

14. Лошади имеют желудок _____

Правильный ответ: однокамерный

15. Первым предком крупного рогатого скота является _____

Правильный ответ: тур

16. Возраст достижения убойных качеств животного называется _____

	<p>Правильный ответ: скороспелость</p> <p>17. Направление овцеводства, занимающееся получением тонкой высококачественной шерсти: _____ Правильный ответ: тонкорунное</p> <p>18. Методы разведения скота, которыми создаются новые породы? _____ Правильный ответ: скрещивание</p> <p>19. Русский учёный-животновод который первым в России разработал метод оценки конституции сельскохозяйственных животных _____: Правильный ответ: П.Н. Кулешов</p> <p>20. Русский ученый, автор первых учебников по животноводству для высшей школы _____ Правильный ответ: Всеволод Иванович Всеволодов</p>
--	--

ОК-1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

<p>ОГСЭ.01 Основы философии</p>	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Мирозрение – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. совокупность ценностных ориентаций 2. учение о наиболее общих принципах бытия 3. обобщенная система взглядов человека на мир 4. общественное сознание <p style="text-align: right;">Правильный ответ – обобщенная система взглядов человека на мир</p> <p>2. Понятийное отражение мира представлено в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мифе 2. религии 3. философии 4. литературе <p style="text-align: right;">Правильный ответ – философии</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Выберите верное определение термина «философия».</p> <ol style="list-style-type: none"> а) наука о всеобщих законах развития природы, общества и мышления. б) форма общественного сознания. в) учение об общих принципах бытия и познания, об отношении человека и мира г) наука о природе <p style="text-align: right;">Правильный ответ – а; б; в</p> <p>Тип заданий: установить соответствие</p> <p>4. Сопоставьте термин и его значение.</p>
---------------------------------	---

- | | |
|---------------------------|---|
| а) эстетика | 1) учение о мышлении |
| б) этика | 2) учение о познании |
| в) логика | 3) учение о человеке |
| г) гносеология | 4) учение о прекрасном |
| д) антропология поведения | 5) учение о нормах и правилах поведения |

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

Тип заданий: установить последовательность

5. Существовало несколько сменявших друг друга исторических типов мировоззрения. Поставьте их в верной хронологической последовательности:

- а) религиозное мировоззрение
- б) философское мировоззрение
- в) жизненно-практическое
- г) мифологическое

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

задания открытого типа

6. Характерной чертой философии средневековья является:

Правильный ответ – теоцентризм

7. Идеи гуманизма, пантеизма, прометеизма наиболее ярко представлены в философии...

Правильный ответ – Возрождения

8. Центральной проблемой в философии Нового времени является

Правильный ответ – проблема знания

9. – это универсальная теория и метод познания мира

Правильный ответ – диалектика

10. Представление о непознаваемости мира называется...

Правильный ответ – агностицизм

11. Человек с точки зрения философии -

Правильный ответ – субъект культуры

12. Человек становится в результате социализации

Правильный ответ – личностью

13. В широком философском смысле результатом материального и духовного производства общества является

Правильный ответ – культура

14. Термин философ означал

Правильный ответ – любящий мудрость

15. Идеи соборности, общинности и мессианской роли русского народа выдвигали...

	<p style="text-align: center;">Правильный ответ - славянофилы</p> <p>16. Марксистская философия направлена на переустройство мира Правильный ответ – революционное</p> <p>17. Русская философия формировалась под влиянием ... Правильный ответ – православия</p> <p>18. Критерий истины ... Правильный ответ – практика</p> <p>19. Основателем теории, объясняющей роль бессознательного в жизни человека и общества, является... Правильный ответ – З. Фрейд</p> <p>20. Источником религиозной истины является ... Правильный ответ - вера</p>
<p>ЕН.01 Экологические основы природопользования</p>	<p>1. _____ – это отдельные элементы среды обитания, которые воздействуют на организмы. Правильный ответ: Экологические факторы.</p> <p>2. Какое количество энергии биомассы потребляется при переходе с одного трофического уровня на другой? (закон пирамиды энергий Р. Линдемана) Правильный ответ: 10 %.</p> <p>3. Антропогенные факторы – _____ человека, приводящая либо к прямому воздействию на живые организмы, либо к изменению среды их обитания. Правильный ответ: деятельность.</p> <p>4. _____ – вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера. Правильный ответ: экологический риск.</p> <p>5. Экологическое неблагополучие, характеризующееся устойчивыми отрицательными изменениями окружающей среды и представляющие угрозу для здоровья людей, называется _____. Правильный ответ: чрезвычайная экологическая ситуация.</p> <p>6. Система наблюдения, оценки и прогнозы позволяющая выявить изменение состояния окружающей среды под влиянием человека называется _____. Правильный ответ: мониторингом.</p> <p>7. Ежегодно в Средиземное море сбрасывается 120 000 т отработанных масел, 600 000 т моющих средств и 100 т ртути. Сколько всего тонн вредных веществ попадает в море? Правильный ответ: 720 000 т.</p> <p>8. Какой экологический норматив используют для оценки уровня загрязнения почвы? _____. Правильный ответ: ПДК.</p> <p>9. В результате аварийных разливов нефти в мире гибнет 1</p>

000 000 водоплавающих птиц в год. Сколько птиц может погибнуть за 5 лет?

Правильный ответ: 5000 000.

10. Загрязнение природной среды живыми организмами, вызывающими у человека различные заболевания, называется _____.

Правильный ответ: биологическим.

11. Всемирная стратегия охраны природы, получившая название «Забота о Земле – стратегия устойчивого существования» была принята в _____ году.

Правильный ответ: 1991.

12. _____ оценка уровня возможных негативных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду, природные ресурсы и здоровье людей.

Правильный ответ: экологическая экспертиза.

13. _____ (ПДВ) – максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени разрешается данному конкретному предприятию выбрасывать в атмосферу, не вызывая при этом превышения в них предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ и неблагоприятных экологических последствий.

Правильный ответ: предельно допустимый выброс.

14. Бурный рост населения на Земле и интенсификация производственной деятельности привели к _____ экологической обстановки на планете.

Правильный ответ: ухудшению.

15. Какой процент от массы земной коры составляют все растения и животные?

Правильный ответ: 0.1%.

Задания закрытого типа:

1. К антропогенным экологическим факторам относятся:

- а). Извержение вулкана.
- б). Биологические методы защиты растений.
- в). Вращение Земли
- г). Аллелопатия.

Правильный ответ: б).

2. К мотивам рационального природопользования и охраны природы относятся:

- а). политический;
- б). религиозный;
- в). гуманистический;
- г). эстетический.

Правильный ответ: г).

3. К абиотическим факторам относят:

- а). загрязнение окружающей среды человеком;
- б). влияние растений на жизнь животных;
- в). изменение температуры в течение суток;
- г). обильный снегопад;

Правильный ответ: в, г).

4. Установите соответствие между термином и его определением.

г) закрытый.

Правильный ответ: а), б).

Задания на установление последовательности

5. Какова последовательность расположения суставов грудной конечности:

а) локтевой;

б) плечевой;

в) путовый, венечный, копытный;

г) запястный.

Правильный ответ: б), а), г), в).

Задания открытого типа:

1. Основные составные части клетки: _____.

Правильный ответ: ядро, цитоплазма.

2. Скелет животного состоит из _____ отделов.

Правильный ответ: осевого и периферического.

3. На границе мозгового и лицевого отделов черепа находится _____ кость

Правильный ответ: решетчатая.

4. Лошадь ходит на _____ пальце.

Правильный ответ: третьем.

5. Прерывистый тип соединения – это _____.

Правильный ответ: сустав.

6. Назовите последовательно (снаружи внутрь) слои трубчатого органа: _____.

Правильный ответ: серозный, мышечный, слизистый.

7. Общим органом пищеварительной и дыхательной систем является _____.

Правильный ответ: глотка.

8. Между рубцом и книжкой находится _____.

Правильный ответ: сетка.

9. У кого из животных имеется «ложная ноздря»:

_____.

Правильный ответ: у лошади.

10. Спермии созревают и хранятся в _____.

Правильный ответ: придатке семенника.

11. Какие клетки крови выполняют функцию переноса кислорода? _____.

Правильный ответ: эритроциты.

12. Какие органы кровоснабжаются ветвями чревной артерии?

_____.

Правильный ответ: желудок, печень, селезенка, поджелудочная железа.

13. Какой клапан находится между левым предсердием и левым желудочком? _____.

Правильный ответ: двухстворчатый (митральный).

14. Какую эндокринную железу считают «центральной» в эндокринной системе _____.

Правильный ответ: гипофиз.

15. Светочувствительной частью глазного яблока является _____.

Правильный ответ: сетчатка.

<p>ОП.02 Микробиология, санитария и гигиена</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1) Микроорганизмы относятся к семейству Micrococcosaceae и Deinococcusaceae: а) кокки б) спирохеты в) бациллы г) риккетсии д) микобактерии (правильный ответ- 1)</p> <p>2) В 1976 г. Международным комитетом по таксономии стафилококков официально утверждены три вида: а) <i>S.aureus</i>, <i>S.epidermidis</i>, <i>S. saprophyticus</i> б) <i>S.aureus</i>, <i>S.agalactiae</i>, <i>S.saprophyticus</i> в) <i>S.equi</i>, <i>S.epidermidis</i>, <i>S.saprophyticus</i> г) <i>S.dublin</i>, <i>S.aureus</i>, <i>S.epidermidis</i> д) <i>S.saprophyticus</i>, <i>S.dublin</i>, <i>S.equi</i> (правильный ответ – а)</p> <p>3) На агаре с 10% обезжиренного молока после 24 часов инкубации на свету синтезирует золотистый или оранжевый пигмент: а) <i>S.equi</i> б) <i>S.epidermidis</i> в) <i>S.aureus</i> г) <i>S. agalactiae</i> (правильный ответ – в)</p> <p>4) В столбике желатина растут по уколу с разжижением среды и образованием воронки с жидкостью: а) стафилококки б) стрептококки в) сальмонеллы г) риккетсии д) эрлихии (правильный ответ- а)</p> <p>5) Стафилококки проникают в организм: а) через неповрежденную кожу и аэрогенно б) через поврежденную кожу и слизистые оболочки в) трансмиссивно и через слизистые оболочки г) только алиментарно (правильный ответ: б)</p> <p>Задания открытого типа:</p> <p>1) Какую микрофлору представляет совокупность микроорганизмов, являющиеся постоянными обитателями тела животного? (правильный ответ- нормальная)</p> <p>2) Состояние заражённости - это (правильный ответ: инфекция)</p> <p>3) -это способность микробов вызывать инфекционный процесс. (правильный ответ: патогенность)</p>
---	--

	<p>4) Микробов способных вызывать заболевание называют (правильный ответ: патогенными бактериями)</p> <p>5) Место проникновения патогенного микроба в организм животного называют (правильный ответ: воротами инфекций)</p> <p>6) Аппарат для выращивания микроорганизмов в анаэробных условиях-.... (правильный ответ- Микроанаэроустат)</p> <p>7) ... отражает падающий на него свет и направляет его в конденсор для освещения препарата. (правильный ответ- зеркало)</p> <p>8) Как называется наружная линза микроскопа? (правильный ответ- фронтальная)</p> <p>9) ... состоит из нескольких линз, собирающих отраженный зеркалом свет в пучок и направляющих его на плоскость препарата. (правильный ответ – конденсор)</p> <p>10) ... стеклянная пластинка, на которой линия в 5 мм разделена на 10 или 20 делений {размещают в окуляре). (правильный ответ -Окуляр-микромметр)</p> <p>11) ...-называется свечение объекта, возбуждаемое поглощенной им световой энергией. (правильный ответ- Люминесценцией)</p> <p>12) Перечислите извитые формы бактерий. (правильный ответ: вибрионы, спириллы и спи-рохеты)</p> <p>13) Для приготовления препарата-мазка из в левую руку берут пробирку с материалом, в правую — бактериологическую петлю (как пишущее перо). Петлю тщательно прожигают на пламени горелки, не выпуская из рук, осторожно около пламени открывают пробирку свободными пальцами (мизинцем и безымянным) правой руки, петлей захватывают каплю материала, пробирку закрывают и ставят в штатив. Свободной левой рукой берут предметное стекло, наносят на его поверхность каплю и легкими круговыми движениями растирают по стеклу, затем препарат высушивают на воздухе, петлю прожигают. (правильный ответ: жидкой микробной культуры)</p> <p>14)- производное наружного слоя оболочки.(правильный ответ- капсула).</p> <p>15)- бесхлорофилльные микроорганизмы, обитающие на поверхности различных субстратов. (правильный ответ- грибы).</p>
<p>ОП.03 зоотехнии</p>	<p>Основаы</p> <p>1. Куры были одомашнены 1) 6000 лет до н.э. 2) 4000 лет до н.э. 3) 1530 лет до н.э. 4) в XX столетии</p> <p>2. Предком домашних гусей является _____ Дикий серый гусь</p> <p>3. У какого вида взрослой птицы самцы почти в 2 раза тяжелее самок? _____ Индейки</p> <p>4. У птицы какого вида есть на шее «кораллы»? _____ Индюки</p>

5. У птицы какого вида есть шпоры? _____

Петухи

6. Какая порода относится к мясной продуктивности

А). Голландская

Б) Герфордская

В) Лебединская

7. Внешний вид животного это _____

экстерьер

8. Отношение промеров, выраженное в процентах

_____ индекс телосложения

9. Вздутие рубца и сетки это _____

Тимпания:

10. Трещины на сосках появляются при:

а) воспалении легких

б) вздутие рубца и сетки

в) задержание последа

г) грязном содержании коровы

11. Сколько камер в желудке у крупного рогатого скота _____

4

12. Согласно сортовой разрубке КРС: филей, оковалок; кострец; огузок и грудная часть это _____ сорт

Первый сорт

13. Оптимальный срок производственного использования свиноматок при интенсивной технологии выращивания составляет в среднем...

А) 2...3 опороса

Б) 4...5 опоросов

В) 6...7 опоросов

Г) 8...9 опоросов

14. Масса гнезда в 21 - дневном возрасте поросят это _____

Молочность свиноматок

15. Продолжительность использования свиноматок в товарных хозяйствах составляет в среднем...

А) 1,5...2 года

Б) 2,5...5 лет

В) 6...7,5 лет

Г) 8...10 лет

16. Период супоросности у свиноматок составляет в среднем...

	<p>115 дней</p> <p>17. Средняя живая масса одного поросенка при рождении это _____ Крупноплодность?</p> <p>18. Молочность свиноматок за лактацию составляет в среднем... А) 50...100 кг Б) 110...150 кг В) 200...250 кг Г) 270...350 кг</p> <p>19. Гистологический слой шерстинки, находящийся под чешуйками, представляет собой веретенообразные клетки и составляет основную массу волокна _____ Корковый слой</p> <p>20. На сколько групп делится овечья шерсть? _____ На 4 группы</p>
<p>ОП.04 Сельскохозяйственная биотехнология</p>	<p>Соотнесите способы кормления и их характеристики:</p> <p>1. Гранулированные. А) смесь комбикорма в виде влажных мешанок, разбавленных водой в соотношении 1:1,5. Такая форма корма благоприятна для пищеварения свиней.</p> <p>2. Влажные мешанки. Б) смеси из измельченных кормов, изготовленные по специальной рецептуре. Все рецепты кормов разрабатываются с учетом хозяйственных и возрастных особенностей животных.</p> <p>3. Сухие корма. В) корма, которые изготавливаются путем прессования различных ингредиентов в небольшие гранулы. Гранулы сушат и хранят до использования. Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б.</p> <p>Соотнесите стати свиньи и их характеристики:</p> <p>1. Голова. А) Омускуленные остистые отростки грудных позвонков. Оценивают по длине, ширине, форме.</p> <p>2. Шея. Б) Отдел туловища свиньи из грудных позвонков, ребер и грудной кости. Свиньи имеют 14-17 грудных позвонков, ребер 12-17 пар. Размер грудной клетки определяется её глубиной, шириной и длиной грудной кости. От развития грудной кости в значительной степени зависит форма туловища.</p> <p>3. Холка. В) Костная основа – череп, форма и строение которого являются наследственными признаками. Строение зависит от породы. Все показатели, характеризующие размер и строение обычно определяются визуально с учётом размера и сложения всего животного. В среднем длина составляет около 40% длины туловища. Ширина обычно определяется между ушами или глазами. Профиль определяют по углу, который образуется лобными и носовыми костями.</p> <p>4. Грудь. Г) Отдел позвоночника, состоящий из семи позвонков, но свиньи имеют самые короткие позвонки, чем и определяется относительно небольшая длина. Свиньи мясного типа имеют хорошо омускуленную шею, умеренной длины, постепенно сливающуюся с туловищем без резкого перехода.</p>

Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б.

Задания с выбором одного правильного ответа

Что такое структура стада?

А) соотношение половых и возрастных групп животных.

Б) отдельные высокопродуктивные животные.

В) часть поголовья свиноматок, которых заменяют молодыми, проверенными по первому опоросу матками.

Правильный ответ: А.

Биологический метод консервирования кормов, в основе которого лежит молочнокислое брожение:

А) силосование

Б) сенажирование

В) квашение

Правильный ответ: А.

Укажите живую массу поросят в возрасте 26 дней

А) 5-6 кг.

Б) 10-12,5 кг.

В) 13-15 кг.

Г) 17-20 кг.

Правильный ответ: А.

Задания открытого типа 75%

Из-за дефицита железа в молозиве свиноматки у поросят развивается:

А) диспепсия

Б) анемия

В) авитаминоз

Г) остеопороз

Правильный ответ: Б.

Какие микроорганизмы вызывают порчу корма:

А) клостридии

Б) дрожжи

В) молочнокислые бактерии

Правильный ответ: А.

Разновидность консервирования корма, который получается из провяленных до влажности 40 - 55 % многолетних и однолетних трав:

А) заготовка

Б) сенажирование

В) ферментирование

Правильный ответ: Б.

Какие препараты добавляют для силосования корма:

А) антибактериальные

Б) ферментные и бактериальные

В) противопаразитарные

Правильный ответ: Б.

Какое название имеют антимикробные выделения растений:

А) аглютины

Б) лизины

В) фитонциды

Правильный ответ: В.

Выберите наиболее полное определение биотехнологии:

А) наука, использующая результаты фундаментальных

исследований в области биологических, химических и технических дисциплин

Б) наука об использовании биологических объектов для получения биологически активных веществ и охране окружающей среды.

В) наука, использующая достижения генетической, селекционной работы и достижения других биологических и смежных наук для создания высокопродуктивных животных.

Правильный ответ: Б.

Укажите, какие достижения характерны для современного периода развития биотехнологии:

А) развитие производства антибиотиков

Б) получение трансгенных растений и животных.

В) получение биотехнологических продуктов при использовании брожений

Г) получение биогаза

Правильный ответ: Б.

Если в эксперименте по получению генов, используется ДНК-зависимая РНК-полимераза, то речь идет о:

А) создании библиотеки ДНК

Б) синтезе гена

В) получении банка генов

Г) получении ДНК.

Правильный ответ: Г.

_____ это определение последовательности оснований в ДНК.

Правильный ответ: Секвенирование.

Каллус это _____.

Правильный ответ: ассоциация дедифференцированных растительных клеток

Для приготовления питательных сред в производстве антибиотиков целесообразно использовать воду:

А) дистиллированную

Б) стерильную

В) питьевую

Г) из открытых водоемов после соответствующей обработки.

Правильный ответ: Б.

Какие требования предъявляются к носителям?

А) они должны быть растворимы в воде

Б) они не должны нести функциональные группы

В) они должны быть шаровидной формы

Г) они не должны быть ингибиторами данной ферментативной реакции

Правильный ответ: Г.

Какова область использования кислых протеаз?

А) производство сыров

Б) производство моющих средств

В) производство напитков

Г) для стандартизации процесса хлебопечения

Правильный ответ: В.

Продуцентами антибиотиков в основном являются _____.

Правильный ответ: актиномицеты.

Преимуществом генно-инженерного способа получения инсулина является _____.

<p>ОП.05 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства</p>	<p>Правильный ответ: высокая активность.</p> <p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Как подразделяются животноводческие фермы и комплексы целевому назначению?</p> <p>1) крупные, средние, мелкие и малые 2) КРС, свинофермы, птицефермы и овцефермы 3) племенные, репродуктивные и товарные 4) товарные и рыночные Правильный ответ: 3</p> <p>2. Какие применяются системы содержания свиней?</p> <p>1) на глубокой подстилке 2) без выгульная, выгульная 3) интенсивная, полуинтенсивная 4) все вышеперечисленные Правильный ответ: 2</p> <p>3. Какова последовательность движения молока в сепараторе?</p> <p>1) поплавковая камера 2) барабан, 3) молокоприемник Правильный ответ: 3-1-2</p> <p>4. Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:</p> <p>1) испаритель 2) горелка 3) пластинчатый теплообменник а) охладитель молока б) холодильная установка в) аэрозольный генератор Правильный ответ: 1-б, 2-в, 3-а</p> <p>5. Установите соответствие между рабочими органом и с.-х. машиной:</p> <p>1) дисковый нож 2) лапа 3) сошник а) культиватор б) сеялка в) плуг Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-б</p> <p>Задания открытого типа:</p> <p>1. На фермах КРС при привязном содержании используют автопоилки_____</p> <p>Правильный ответ: индивидуальные</p> <p>2. Способы подготовки кормов к скармливанию бывают по своей природе_____</p> <p>Правильный ответ: механические, тепловые, биологические, химические</p> <p>3. К механическому способу подготовки кормов к скармливанию относятся_____</p>
--	--

	<p>Правильный ответ: очистка, измельчение, смешивание, прессование</p> <p>4. Для измельчения фуражного зерна можно использовать дробилки _____</p> <p>Правильный ответ: молотковые</p> <p>5. Смешивание кормов для свиней обеспечивает раздатчик _____</p> <p>Правильный ответ: КС-1,5</p> <p>6. К пневматическим кормораздатчиков относятся _____</p> <p>Правильный ответ: компрессорные, вентиляторные</p> <p>7. К _____ относятся цепные, ленточные, конвейерно-битерные, скребковые, винтовые кормораздатчики</p> <p>Правильный ответ: механическим</p> <p>8. Для кормления птицы на птицефабриках и птицеводческих фермах используют преимущественно кормораздатчики _____</p> <p>Правильный ответ: стационарные</p> <p>9. При содержании свиней в станках навоз удаляют _____</p> <p>Правильный ответ: один раз в день</p> <p>10. В двухтактном доильном аппарате отсутствует такт _____</p> <p>Правильный ответ: отдыха</p> <p>11. для доения коров в молокопровод используется доильная установка _____</p> <p>Правильный ответ: АДМ-8А</p> <p>12. Вакуумная установка УВУ-60/45 имеет насос _____</p> <p>Правильный ответ: ротационный</p> <p>13. Очистка молока проводят с помощью _____</p> <p>Правильный ответ: центробежного очистителя</p> <p>14. Исполнительным элементом доильной машины являются _____</p> <p>Правильный ответ: доильный аппарат</p> <p>15. Доильный аппарат АДУ-1 имеет доильных стаканов _____</p> <p>Правильный ответ: четыре</p>
<p>ОП.06 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</p>	<p>Задания открытого типа:</p> <p>1. Рынок товара, на котором существует его постоянный дефицит и покупателю приходится прилагать дополнительные усилия по приобретению данного товара, принято считать _____</p> <p>Правильный ответ: рынком продавца.</p> <p>2. Вид человеческой деятельности, направленной на удовлетворение потребностей людей посредством обмена называется _____</p> <p>Правильный ответ: маркетинг</p> <p>3. _____ стадия процесса планирования маркетинга, на которой происходит оценка внешней среды рынка, выявление возможностей и угроз, оценка конкурентной позиции фирмы.</p> <p>Правильный ответ: анализ ситуационный</p> <p>4. _____ основополагающая в маркетинге психологическая школа, занимающаяся изучением наблюдаемого поведения по модели «стимул-реакция».</p> <p>Правильный ответ: бихевиоризм</p> <p>5. _____ – система поиска, сбора информации, анализа и обработки данных, необходимых для решения маркетинговых</p>

проблем и обеспечения принятия решений в компании на любом уровне.
Правильный ответ: исследование маркетинговое

6. Набор, поддающихся контролю факторов маркетинга, используемых компанией для достижения своих целей это _____
Правильный ответ: комплекс маркетинга «4P»

7. _____ – стратегия, при которой предлагают один общий для всех товар, не проводя различий между потребностями и характеристиками отдельных покупателей. Чаще это продукты питания, одежда и т.п.
Правильный ответ: маркетинг массовый

8. Анализ развития рынка и товара, включая обработку старого рынка для имеющихся товаров с целью стабилизации или расширения доли рынка,; развитие рынка – выход со старыми товарами на новые рынки; развитие и продажа новых товаров на старых рынках(инновация) и диверсификация (уход с рынка) проводится с помощью _____.
Правильный ответ: матрица Ансоффа

9. Метод _____ – тестирование, в ходе которого потребителей просят оценить различные продукты, не информируя их о наименованиях марок.
Правильный ответ: «слепое тестирование»

10. _____ – способность предугадывать план действий, направленных на анализ действий конкурентов и нахождение в результате оригинальных решений, приводящие к успеху. Обычно эта ориентация используется на стагнирующих и зрелых рынках.
Правильный ответ: Ориентация на конкуренцию

11. – Покупатели, согласные платить премиальную цену за предложения – это _____
Правильный ответ: потребители «золотые»

12. _____ – распространяемая в любой форме с помощью любых средств информация о физическом или юридическом лице, виде деятельности, товарах, идеях и начинаниях (рекламная информация), которая предназначена для неопределенного круга лиц и призвана формировать или поддерживать интерес к этим лицам, к товарам, идеям и начинаниям, и способствовать их реализации.
Правильный ответ: Реклама

13. _____ – это крупная, четко определенная группа покупателей внутри рынка со сходными потребностями и характеристиками, отличными от других групп целевого рынка.
Правильный ответ: Сегмент рынка

14. Маркетинговые стратегии, построенные на анализе рынка и выборе стратегического преимущества компании на основе уникальности характеристики продукции или ее цены - это _____
Правильный ответ: стратегические модели М. Портера

15. _____ испытание продукта потребителями путем специальных психологических средств и способов. Например, предоставление респондентам определенных рисунков и фотографий, изображающих людей с просьбой описать свою

реакцию относительно увиденного и незаконченных предложений, которые надо завершить своими словами, а также, в форме эксперимента, имитировать покупательское поведение.

Правильный ответ: тестирование

Задания закрытого типа:

1. К характеристикам плана маркетинга относятся следующие:

- а) ключевыми для этого плана являются исключительно проблемы работы с каналами сбыта и ценообразования
- б) на его базе формируется бюджет маркетинга, осуществляется контроль рыночного поведения и результатов фирмы
- в) на его базе формируется миссия и цели организации
- г) это организационно-управленческий документ, позволяющий свести воедино все виды маркетинговой деятельности в соответствии с целями фирмы, ее ресурсами, организацией

Правильный ответ: б, г

2. Принято считать, что наиболее точно и достоверно состояние рынка определяется

- а) Внешними и внутренними источниками информации
- б) Первичной информацией
- в) Внутренними источниками вторичной информации
- г) Внешними источниками вторичной информации

Правильный ответ: а

3. Использование товарных марок:

- а) определяют последующую рекламную компанию;
- б) делает их признанными;
- в) выгодно и производителям и потребителям;
- г) даёт льготы на рынке;
- д) защищает владельца марки от фальсификации его товара;
- е) позволяют расширить или разнообразить товарный ассортимент;
- ж) все перечисленное.

Правильный ответ: а, б, д, е

4. Определите цифрами очередность стадий стратегического планирования в маркетинговой деятельности:

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

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

5. Сопоставьте каждый термин и соответствующее ему определение

Термин	Определение
--------	-------------

1. Маркетинг А. Это, нужда, принявшая конкретную форму в культурно-эстетической и исторических факторов.

2. Нужда В. Конкретная потребность, подкреплённая покупательской способностью

3. Потребность С. Это, чувство нехватки чего-либо, чувство настоятельной необходимости удовлетворения в чём-либо

4. Спрос D. Это все то, что можно предложить на рынке для приобретения с целью удовлетворения потребностей

5. Товар Е. Образуют продавцы и покупатели с определёнными

	<p>нуждами или потребностями. 6. Рынок F. Вид человеческой деятельности, направленной на удовлетворения нужд и потребностей, путем обмена. Правильный ответ: 1 – F, 2 – C, 3 – A, 4 – B, 5 – D, 6 – E</p>
<p>ОП.07 Правовые основы профессиональной деятельности</p>	<p>ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА:</p> <p>1.Задание на установление соответствия между элементами. Установите соответствие между видами правонарушений и наступающей за них юридической ответственности: ПРАВОНАРУШЕНИЯ ВИД ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ</p> <p>А. Причинение работником ущерба работодателю. Б. Неисполнение или ненадлежащее исполнение работником возложенных на него трудовых обязанностей. В. Нарушение требований пожарной безопасности. 1.Административная. 2.Материальная. 3. Уголовная.</p> <p>Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-в</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>4. Задание на установление последовательности: Расположите нормативно-правовые акты по юридической силе: а) Указы Президента Российской Федерации; б) Федеральные законы;</p>

- 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

Правильный ответ: 1-Б; 2-А; 3-Г; 4-В.

- 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.

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 _____

	<p>Правильный ответ: полные и командитные (на вере).</p> <p>9. Согласно действующему законодательству Устав является основным документом _____ Правильный ответ: регулирующим деятельность организации.</p> <p>10. Учредительный договор - это консенсуальный гражданско-правовой договор, регулирующий отношения _____ Правильный ответ: между учредителями в процессе создания и деятельности юридического лица.</p> <p>11. Хозяйственное общество считается созданным как юридическое лицо _____ Правильный ответ: с момента государственной регистрации.</p> <p>12. Уставный капитал ООО определяет _____ Правильный ответ: минимальный размер его имущества.</p> <p>13. Прибыль Общества, предназначенная для распределения между его участниками, распределяется _____ Правильный ответ: пропорционально их долям в Уставном капитале Общества.</p> <p>14. Финансово-хозяйственная деятельность Общества осуществляется в порядке _____ Правильный ответ: установленном действующим законодательством и Уставом Общества.</p> <p>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.</p>
<p>ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p style="text-align: center;"><u>Задания закрытого типа</u></p> <p>1. Microsoft Excel предназначен для</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ведения ежедневника, организации рабочего времени; b) проведения презентации, подготовка раздаточного материала; c) создание текста, отчета, договора, письма; d) проведения расчетов, анализа, работы с таблицами. <p><i>Правильный ответ: d</i></p> <p>2. Расставьте в правильной последовательности элементы формулы для вычисления суммы в диапазоне A1:A12:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) (b) СУММ c) = d))

e) A1:A12

Правильный ответ: c, b, a, e, d

3. Что считает формула =СУММ(A:A)?

- a) количество ячеек в столбце A.
- b) количество строк в столбце A.
- c) сумму всех числовых значений в столбце A.

Правильный ответ: c

4. Что из перечисленного является объектами базы данных Access? (несколько вариантов ответов)

- a) отчёты;
- b) таблицы;
- c) запросы;
- d) ведомости;
- e) формулы.

Правильный ответ: a,b,c

5. Установите соответствие:

- | | |
|----------|-------------------------------------|
| 1 Word | A) 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. _____ - это поименованная область данных (информация) на диске или другом носителе информации.

Правильный ответ: Файл.

2. _____ или прикладная программа конкретной операционной системы – это программа, предназначенная для работы под управлением данной системы.

Правильный ответ: Приложение.

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

Правильный ответ: Архиватор.

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

Правильный ответ: Архивный.

5. _____ в Excel — инструмент, с помощью которого информацию из таблицы организуют в необходимом порядке. Данные можно сортировать по алфавиту, по возрастанию и убыванию чисел или по любым пользовательским критериям.

Правильный ответ: Сортировка.

6. 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

7. Объект базы данных Access, который обеспечивает формирование ввода, просмотра и редактирования данных, называется _____

Правильный ответ: форма

8. Инструмент для создания первичных таблиц в Access называется _____

Правильный ответ: конструктор

9. При описании переменной в языке Паскаль необходимо указать ее _____ и тип данных

Правильный ответ: имя

10. Определите значение переменной s после выполнения фрагмента программы:

```
s := 0  
for i:= 1 to 5  
s := s + i
```

Правильный ответ: 5

11. Определите значение переменной c после выполнения фрагмента программы:

```
a := 100;  
b := 30;  
if a < b then c := a - b else c := b - a.
```

Правильный ответ: -70

12. Величина, не изменяющаяся в процессе работы называется _____

Правильный ответ: константа

13. Именованный объект программы (величина), которому можно присваивать имя и изменять значения в процессе работы программы, называется _____

Правильный ответ: переменная

14. Действия, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов, называется _____.

Правильный ответ: алгоритм

15. Если команды алгоритма выполняются в порядке их

	<p>следования друг за другом строго по одному разу независимо от каких-либо условий, то такой алгоритм называется _____.</p> <p><i>Правильный ответ: линейный</i></p>
<p>ОП.09 Охрана труда</p>	<p>Задания закрытого типа</p> <p>1.Какие мероприятия работодателя связаны с санитарно-бытовым обслуживанием работников?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оборудование санитарно-бытовых помещений 2. Оборудование помещений приема пищи 3. Оборудование комнаты для отдыха в рабочее время 4. Установка аппаратов для обеспечения питьевой водой 5. Выплата компенсаций работникам за приобретение моющих средств <p>Правильный ответ: 1,2,3,4.</p> <p>2. Определите правильную последовательность мероприятий по борьбе с шумом:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Создание карты шумового загрязнения; 2. Оценка уровня шума; 3. Измерение уровня шума от источника; 4.Разработка мероприятий по борьбе с шумом. <p>Правильный ответ: 3, 2,1,4.</p> <p>3. Профилактическое ультрафиолетовое облучение работающих предусматривается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. при недостаточном уровне производственного освещения 2. при отсутствии естественного света; 3. при совмещенном освещении; 4. при солнечном освещении <p>Правильный ответ: 1,2</p> <p>4.Расположите соответственно опасные и вредные производственные факторы (ОПФ и ВПФ) и их категории:</p> <p>Опасные и вредные производственные факторы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физические 2. Химические 3. Биологические 4. Психофизиологические <p>Категории</p> <ol style="list-style-type: none"> А. Повышенная/пониженная температура воздуха рабочей зоны Б. Монотонный труд В. Патогенные микроорганизмы и продукты из жизнедеятельности Г. Кислоты, едкие щелочи, дезинфицирующие, моющие средства <p>Правильный ответ: 1-А, 2- Г, 3- В, 4-Б.</p> <p>5. Производственная санитария устанавливает требования к:</p>

- 1) производственным помещениям, территории, планировке населенных мест.
- 2) производственной территории,
- 3) планировке населенных мест,
- 4) личной гигиене.

Ответ: 1,2,3

Задания закрытого типа

1. К санитарно-бытовым помещениям относят гардеробные, _____, умывальные, туалеты.

Правильный ответ: душевые.

2. _____ – это обследование, которое проводится регулярно, чтобы отследить изменения в состоянии здоровья работников, выявить появившиеся профессиональные заболевания или влияние вредных/опасных условий труда на человека.

Правильный ответ: Периодический медосмотр.

3. _____ – фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

Правильный ответ: Вредный производственный фактор.

4. _____ – фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.

Правильный ответ: Опасный производственный фактор.

5. В зависимости от способа перемещения воздуха вентиляция может быть _____.

Правильный ответ: естественной и искусственной.

6. Действие, которое может привести пыль на организм человека _____.

Правильный ответ: фиброгенное.

7. Пространство, в котором возможно воздействие на работающих опасных и/или вредных производственных факторов, называется _____.

Правильный ответ: опасной зоной.

8. Микроклимат определяет: температура, относительная влажность воздуха, _____, интенсивность теплового излучения от нагретых поверхностей.

Правильный ответ: скорость движения воздуха.

9. Все вредные вещества на сегодняшний день в рамках производственной санитарии подразделяются на _____ в зависимости от потенциальной опасности воздействия на здоровье человека.

Правильный ответ: 4 группы.

	<p>10. Защита _____ используется в тех случаях, когда невозможно снизить интенсивность излучения другими методами и сокращением времени облучения. Правильный ответ: расстоянием.</p>										
<p>ОП.10 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p style="text-align: center;"><i>Задания закрытого типа:</i></p> <p>1. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах осуществляется: 1) экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда; 2) экологом предприятия; 3) работодателем или его представителем; 4) специалистом по охране труда; <i>Правильный ответ: 1.</i></p> <p>2. Признаки опасности: 1) Многопричинность 2) Возможность нанесения вреда здоровью; 3) Чувство страха 4) Защитный рефлекс <i>Правильный ответ: 2.</i></p> <p>3. Установите соответствия между номером класса условий труда по степени вредности и (или) опасности и его названием.</p> <table border="1" data-bbox="544 1032 1489 1440"> <thead> <tr> <th data-bbox="544 1032 715 1205">Номер класса условий труда</th> <th data-bbox="715 1032 1489 1205">Название класса условий труда</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="544 1205 715 1263">1</td> <td data-bbox="715 1205 1489 1263">а) Опасный</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1263 715 1321">2</td> <td data-bbox="715 1263 1489 1321">б) Допустимый</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1321 715 1379">3</td> <td data-bbox="715 1321 1489 1379">в) Оптимальный</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1379 715 1440">4</td> <td data-bbox="715 1379 1489 1440">г) Вредный</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Правильный ответ 1)-в; 2-б); 3-г) 4)-а</i></p> <p>3. К первичным средствам пожаротушения относятся: (Выберите несколько ответов): 1) все виды переносных и передвижных огнетушителей, 2) оборудование пожарных кранов, 3) ящики с порошковыми составами (песок, перлит и т.п.), 4) огнестойкие ткани (асбестовое полотно, кошма, войлок и т.п.). 5) Пожарная машина <i>Правильный ответ: 1,2,3,4.</i></p> <p>5. Укажите химические опасные и вредные производственные факторы: (Выберите несколько ответов): 1. Кислоты. 2. Едкие щелочи.</p>	Номер класса условий труда	Название класса условий труда	1	а) Опасный	2	б) Допустимый	3	в) Оптимальный	4	г) Вредный
Номер класса условий труда	Название класса условий труда										
1	а) Опасный										
2	б) Допустимый										
3	в) Оптимальный										
4	г) Вредный										

3. Дезинфицирующие средства.

4. Повышенная запыленность воздуха рабочей зоны

Правильный ответ: 1,2,3.

Тестовые задания открытого типа

1. Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы: физические, _____, биологические и психофизиологические.

Правильный ответ: химические.

2. К каким факторам относятся аэрозоли фиброгенного действия? _____

Правильный ответ: к физическим.

3. Каким прибором проводится измерения освещенности рабочей поверхности?

Правильный ответ: люксметром.

4. Производственный фактор, который способен стать причиной острого заболевания, резкого ухудшения здоровья или летального исхода является _____

Правильный ответ: опасным

5. Сколько существует классов опасности вредных химических веществ? _____

Правильный ответ: 4 класса

6. Планы ликвидации аварий составляются исходя из _____

Правильный ответ: оценки рисков

7. Какое должно быть число членов комиссии по проведению специальной оценки условий труда?

Правильный ответ: нечетным.

8. К какому 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. 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.

11. В каких единицах измеряются концентрации вредных химических веществ в воздухе?

Правильный ответ: мг/м³

12. К каким категориям вредных и опасных производственных факторов относят повышенные уровни электромагнитных излучений.

Правильный ответ: физическим.

13. Прибор, которым определяют загазованность воздуха рабочей зоны- _____

	<p><i>Правильный ответ: Универсальный газоанализатор.</i></p> <p>14. К параметрам микроклимата производственного помещения относится 4 показателя: _____, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, тепловое излучение</p> <p><i>Правильный ответ: температура воздуха.</i></p> <p>15. За не информирование работников о риске повреждения здоровья работодатель может быть привлечен к _____ ответственности.</p> <p><i>Правильный ответ: административной</i></p>
<p>ОП.11 Основы ветеринарии</p>	<p>Задания закрытого типа.</p> <p>1. По течению мастит делят на:</p> <p>А. острый, хронический Б. острый, подострый, хронический В. сверхострый, острый, подострый Г. сверхострый, острый, хронический</p> <p>Ответ: б.</p> <p>2. Из скольких долей состоит вымя коровы:</p> <p>А. 4 Б. 3 В. 2 Г. 1</p> <p>Ответ: а.</p> <p>3. Сколько выводных каналцев в каждом соске у коров, овец и коз:</p> <p>А. 3 Б. 4 В. 1 Г. 2</p> <p>Ответ: в.</p> <p>4. При какой форме мастит допускается массаж вымени в направлении сверху вниз:</p> <p>А. серозном Б. катаральном В. гнойном Г. фибринозном</p> <p>Ответ: б.</p> <p>5. Что такое субинволюция матки?</p> <p>А. выворот матки Б. очищение матки В. разрыв матки Г. замедление обратного развития матки после родов до небеременного состояния</p> <p>Ответ: г.</p> <p>Задания открытого типа</p> <p>1... — это воспаление молочной железы, возникающее в ответ на действие болезнетворных факторов и характеризующееся патологическими изменениями как в тканях, так и в секрете молочной железы.</p> <p>Ответ: мастит.</p>

	<p>2. Заболевание, при котором наблюдается воспаление слизистой оболочки матки, называется...</p> <p>Ответ: эндометрит.</p> <p>3... - это снижение функции молочных желёз которое может проявляться в нарушении процессов лактопоэза, лактогенеза или молокоотдачи, а так же сокращении лактации по времени.</p> <p>Ответ: гипогалактия.</p> <p>4. При постановке бромтимоловой пробы молоко здоровой коровы имеет...цвет.</p> <p>Ответ: жёлто-зелёный(салатовый).</p> <p>5... - врождённая аномалия половой системы, характеризующаяся развитием у одного и того же животного половых органов самца и самки.</p> <p>Ответ: гермафродитизм.</p> <p>6.Остро протекающее заболевание, характеризующееся резким снижением содержания кальция в крови и тканях в следствии расстройства функции эндокринной системы, называется...</p> <p>Ответ: послеродовой парез.</p> <p>7.Действие кенотеста основано на выявлении увеличенного количества соматических клеток и ... молока.</p> <p>Ответ: изменений реакции(pH)</p> <p>8. При несвоевременном или неправильном лечении маститов возникаю такие осложнения как ... молочной железы.</p> <p>Ответ: индурация и гангрена.</p> <p>9. ... - характеризуется недоразвитием половых органов и отсутствием половых циклов у самок или половых рефлексов у самцов, достигших половой зрелости.</p> <p>Ответ: инфантилизм.</p> <p>10. Ящур, туберкулёз, актиномикоз вымени относя к ... маститам.</p> <p>Ответ: специфическим.</p> <p>11 Воспаление вымени, при котором клинические признаки слабо выражены или отсутствуют, называется...</p> <p>Ответ: субклинический мастит.</p> <p>12.По клиническим признакам согласно классификации маститов по А.П. Студенцову выделяют: катаральный, серозный, ..., гнойный, геморрагический, специфический, а также осложнения маститов.</p> <p>Ответ: фибринозный.</p> <p>13.К катаральным маститам относят катар...</p> <p>Ответ: молочных ходов, цистерн и альвеол.</p> <p>14. ... — это врожденная аномалия, характеризующаяся недоразвитием некоторых отделов полового аппарата самок и переразвитием клитора. Возникает при разнополых двойнях.</p> <p>Ответ: фримартинизм.</p> <p>15. Патология развития мужских половых органов, при котором одно или два яичка не опускаются в мошонку, а остаются в брюшной полости, называется...</p> <p>Ответ: крипторхизм.</p>
<p>ОП.12 Основы предпринимательской деятельности</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Фундаментальная проблема, с которой сталкиваются все экономические системы - это:</p> <p>а) ограниченность экономических ресурсов;</p>

б) ассортимент производимых товаров и услуг;
в) качество потребляемых материальных благ;
г) уровень инфляции.
Правильный ответ: а

2. Макроравновесие в модели «сбережения-инвестиции» достигается, если инвестиции:
а) равны сбережениям;
б) больше сбережений;
в) равны потреблению;
г) меньше сбережений.
Правильный ответ: в

3. Экономике можно считать эффективной, если достигнуты:
а) полная занятость;
б) полное использование ресурсов;
в) или полная занятость, или полное использование ресурсов;
г) и полная занятость, и полное использование ресурсов.
Правильный ответ: г

4. Укажите, какой формы конкуренции не существует
а) ценовой
б) функциональной
в) неценовой
г) внутриотраслевой
д) межотраслевой
Правильный ответ: б

5. Если налоговая ставка растет при увеличении дохода, то такой налог:
а) пропорциональный; б) прогрессивный;
в) регрессивный; г) прямой.
Правильный ответ: б

Задания открытого типа:

1. 1. Совокупность затрат, реализуемых в форме долгосрочных вложений капитала как правило, в новые и перспективные производства для получения прибыли – это _____

Правильный ответ: инвестиции.

2. 2. Денежный сбор (налог) взимаемый государством с товаров при пересечении ими границы – это _____
Правильный ответ: таможенная пошлина.

3. Годовой сводный план сбора доходов и расходов государства на определенный период времени (обычно на год) – это _____

Правильный ответ: государственный бюджет

4. 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: экстенсивны

5. Если в отрасли действует несколько крупных фирм, то такая модель конкуренции называется _____
Правильный ответ: олигополия

6. Если норма амортизации комбайна составляет 20%, то его срок службы составит _____ лет
Правильный ответ: 5

7. Превышение расходов бюджета над доходами - это _____
Правильный ответ: дефицит

8. Кредит, выдаваемый государствами, международными банками и финансовыми организациями, фирмами в процессе экономического сотрудничества – это _____ кредит
Правильный ответ: международный

9. _____ - 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)

10. 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

11. Тип рынка, на котором покупателем какой-то продукции выступает одна фирма или организация – это _____
Правильный ответ: монополия

12. Социально – экономическое явление, которое характеризуется наличием лиц трудоспособного возраста, не имеющих работы, пригодных к ней и ищущих ее – это _____
Правильный ответ: безработица

13. Соперничество, борьба производителей (продавцов) товаров и услуг за рынок сбыта и предпочтения потребителей с целью получения более высокой прибыли – это _____
Правильный ответ: конкуренция.

14. Обязательные платежи, взимаемые государством с доходов и имущества физических и юридических лиц, является основным источником дохода государственного бюджета - это _____
Правильный ответ: налоги

	<p>15. 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.</p>
<p>МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственн ых животных</p>	<p>Состояние здоровья животных и их продуктивность зависят от физиологически обоснованной эксплуатации, а коров также от регулярности доения и своевременного запуска. При этом разрешение на запуск коровы в сухостойдаёт _____ Правильный ответ: ветеринарный фельдшер</p> <p>Влияние на организм различных факторов среды (атмосферы, климата, почвы, состава воды) изучает наука _____ Правильный ответ: зоогигиена</p> <p>Какая наука отвечает за охрану здоровья животных и изучает взаимоотношения животного организма с внешней средой Правильный ответ: зоогигиена</p> <p>В каких единицах измерения определяется скорость движения воздуха: Правильный ответ: м/с</p> <p>Максимально – допустимый уровень CO_2 в животноводческих помещениях составляет: Правильный ответ: .0,15- 0,25%</p> <p>Какое количество сероводорода вызывает у животных воспаление слизистых оболочек, Правильный ответ: 10 мг/м³</p> <p>В каком году в России появились первые труды по зоогигиене животных</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Середина 17 века 2.Конец 18 века 3.Начало 18 века <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Выберите правильное определение механической загрязнённости и микробной обсеменённости воздуха (пыль)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Дисперсную систему из жидких частиц (0,1 – 10 мк), находящихся в газовой среде во взвешенном состоянии 2.Дисперсную систему в виде твердых частиц (0,1 – 0,001 мк), находящихся в газовой среде во взвешенном состоянии, образующихся при сгорании различных веществ 3. Дисперсную систему из твердых частиц (диаметр 10 мк), находящихся в газовой среде во взвешенном состоянии. <p>Правильный ответ: 3</p> <p>Какой ответ не соответствует системе содержания К. Р.С.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. стойлово-лагерное 2. стойловая 3. станковая + 4. пастбищная <p>Правильный ответ: 3</p> <p>Длительность пассивного моциона для коров, час:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 0,5 - 1,0 2. 1 - 2 3. 2 - 3 4. 3 - 4 +

	Правильный ответ: 4
<p>МДК.01.02 Кормопроизводство</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отрасль растениеводства, которая обеспечивает получение кормов с пахотных земель и природных кормовых угодий называется: <ol style="list-style-type: none"> а) растениеводство; б) кормопроизводство; в) животноводство. г) луговое хозяйство 2. Корма, имеющие высокое содержание клетчатки или влаги и содержание в 100 кг не более 60 кормовых единиц называются: <ol style="list-style-type: none"> а) объёмистыми; б) грубыми; в) сочными. г) веточными 3. Корма, заготавливаемые в виде одно-двулетних побегов древесных пород, называются: <ol style="list-style-type: none"> а) веточные; б) грубые; в) объёмистые. г) сочные 4. Объёмистые корма, содержащие более 17% клетчатки, называются: <ol style="list-style-type: none"> а) веточные; б) сочные; в) грубые. г) объёмистыми 5. Сопоставление потребности в кормах с их наличием называется: <ol style="list-style-type: none"> а) кормовой базой; б) кормовым балансом; в) кормовым достоинством. г) все перечисленные <p>Задания открытого типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разность между количеством корма, полученного животными в рационе и несъеденными остаткам называется: Правильный ответ: поедаемость 2. Под питательностью кормов (рационов) понимают: Правильный ответ: свойство кормов удовлетворять природные требования животных к пище 3. Перечислите основные показатели питательности кормов: Правильный ответ: химический состав, переваримость питательных веществ и степень усвоения переваренных в организме веществ 4. Что такое коэффициент переваримости кормов Правильный ответ: переваренное количество питательного вещества, выраженное в % от потреблённого 5. Чему равна по питательности 1 кормовая единица: Правильный ответ: питательность одного килограмма овса 6. Что такое обменная энергия? Правильный ответ: часть энергии корма, которую организм животного использует для обеспечения своей жизнедеятельности и образования продукции 7. Что входит в состав сырого протеина

	<p>Правильный ответ: белки и амиды</p> <p>8. К сочным кормам относятся: Правильный ответ: зеленые, корне- и клубнеплоды, бахчевые, силос</p> <p>9. К грубым кормам относятся: Правильный ответ: сено, сенаж, солома, мякина</p> <p>10. К концентрированным кормам относятся: Правильный ответ: зерно, отруби, шрот, жмых, травяная мука</p> <p>11. Корма - отходы технических производств: Правильный ответ: барда, жом, кормовая патока, пивная дробина</p> <p>12. Что такое солома? Правильный ответ: высушенная до 16-17% зеленая масса однолетних и многолетних трав</p> <p>13. Что такое мякина? Правильный ответ: частицы шелухи, колосьев, зерна, щуплое зерно и др. отходы</p> <p>14. Из чего готовится травяная мука: Правильный ответ: из свежей измельченной зеленой массы, путем сушки</p> <p>15. Что такое жмыхи и шроты Правильный ответ: остатки маслособойного производства</p>
<p>МДК.01.03 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственн ых животных</p>	<p>Задания закрытого типа</p> <p>1. Отношение спины плода к брюшным стенкам матери называется: А. положение Б. предлежание В. членорасположение Г. позиция Ответ: г.</p> <p>2. К правильным предлежаниям плода относят: А. головное и тазовое Б. тазовое и спинное В. брюшное и боковое Г. головное и спинное Ответ: а.</p> <p>3. Правильным положение плода считают: А поперечное Б продольное В вертикальное Г боковое Ответ: б.</p> <p>4. Для отталкивания плода используют: А. акушерские веревки Б. петлепроводники В. клюку Г. щипцы Ответ: в.</p> <p>5. Рассечение плода на части и их извлечение их из половых органов самки называется: А. фетотомия Б. родовспоможение В. ампутация Г. кесарево сечение</p>

	<p>Ответ: а.</p> <p>Задания открытого типа</p> <p>1 ...- оказание неотложной акушерской помощи животным при патологических родах. Ответ: родовспоможение.</p> <p>2. Наиболее труднопроходимыми участками родовых путей является..., вульва и костная основа таза. Ответ: шейка матки.</p> <p>3. ...плода - отношение продольной оси тела плода к продольной оси тела матери. Ответ: положение.</p> <p>4. Для характеристики расположения плода в матке в акушерстве приняты четыре условных термина... Ответ: положение, позиция, предлежание, членорасположение.</p> <p>5. Наиболее труднопроходимые участки плода... Ответ: голова, плечевой пояс, таз.</p> <p>6. Отношение подвижных частей тела плода (головы, конечностей, хвоста) к его туловищу называется... Ответ: членорасположение.</p> <p>7. К неправильным положениям плода относят... и ... Ответ: поперечное и вертикальное.</p> <p>8. Исправление неправильных положений, позиций и членорасположений плода проводят только в ... Ответ: матке.</p> <p>9. Живой плод реагирует на потягивание за конечности, надавливание на ..., захватывание языка. Ответ: глазное яблоко.</p> <p>10. При оказании акушерской помощи строго придерживаются правил ... Ответ: асептики и антисептики.</p> <p>11. У животных почти все отклонения в положении, позиции, членорасположении плода возникают в стадию...или рождения плода. Ответ: раскрытия половых путей.</p> <p>12. ... - отношение анатомической области плода к входу в таз. Ответ: предлежание.</p> <p>13. Перед отталкиванием плода на все его предлежащие части накладывают... Ответ: акушерские верёвки.</p> <p>14. Исправляют неправильные положение и членорасположение плода только во время ..., для чего иногда используют сакральную анестезию, наркоз и т.д. Ответ: паузы.</p> <p>15. Извлекают плод силой не более трёх-четырёх человек только во время... Ответ: схваток и потуг.</p>
<p>МДК.02.01 Технологии производства продукции</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. В коровьем молоке содержится жира, (%): а) 2,5 б) 3,8 +</p>

животноводства	<p>в) 3,3 г) 4,0 Правильный ответ: б</p> <p>2. Продолжительность лактации у коров (в среднем, дней): а) 605 б) 305 + в) 285 г) 365 Правильный ответ: б</p> <p>3. Черно-пестрая порода крупного рогатого скота: а) молочная + б) мясная в) молочно-мясная г) мясо-молочная Правильный ответ: а</p> <p>4. Многоплодие свиноматок, это: а) количество всех родившихся поросят + б) число поросят, родившихся от свиноматки за год в) количество живых поросят за один опорос г) число поросят, родившихся от свиноматки за продуктивный период Правильный ответ: а</p> <p>5. Живая масса новорожденного поросенка составляет(г): а) 10-30 б) 1000-1300 + в) 100-300 г) 200-300 Правильный ответ: б</p> <p>6. Многоплодие основной свиноматки составляет, голов: а) 4-8 б) 10-12 + в) 18-20 г) 20-25 Правильный ответ: б</p> <p>7. Супоросность у свиньи длится (дней): а) 104 б) 114 + в) 203 г) 214 Правильный ответ: б</p> <p>8. Масса одного куриного яйца составляет (граммах): а) 35-49 б) 55-65 + в) 70-80 г) 80-105 Правильный ответ: б</p>
----------------	---

9. Продолжительность эмбрионального развития в яйце кур (суток):

- а) 29-30
- б) 100-150
- в) 84
- г) 21 +

Правильный ответ: г

10. Яйценоскость кур начинается в возрасте (дней):

- а) 35-55
- б) 60-80
- в) 125-180 +
- г) 270-290

Правильный ответ: в

11. Цикл яйценоскости, это:

- а) число яиц, снесенных без интервала +
- б) число яиц, снесенных с интервалом
- в) период, когда курица не несет яйца
- г) число яиц, снесенных за весь продуктивный период

Правильный ответ: а

12. Убойная масса, это:

- а) масса туши и внутреннего жира +
- б) масса туши, внутреннего жира, ливера
- в) масса туши, без внутренних органов
- г) масса туши с внутренними органами

Правильный ответ: а

13. Во время линьки птица несет яйца:

- а) да
- б) нет +
- в) иногда
- г) через день

Правильный ответ: б

14. Для развития куриного эмбриона температура в инкубаторе должна быть, (0С):

- а) 29,9-30,0
- б) 30,9-45,9
- в) 37,5-37,8 +
- г) 38,0-39,5

Правильный ответ: в

15. Однородная шерсть, это:

- а) грубая, полугрубая
- б) полутонкая, полугрубая
- в) тонкая, полутонкая +
- г) полугрубая, тонкая

Правильный ответ: в

Задания открытого типа:

1. Отношение убойной массы к предубойной, выраженное

	<p>в процентах – это _____ (Убойный выход)</p> <p>2. Масса поросят в 21 день после рождения – это _____ (Молочность свиноматки)</p> <p>3. Стельность, суягность, супоросность, жеребость - это _____ животных (Беременность (плодоношение))</p> <p>4. Интерьер животного - это его _____ формы, биохимические и физиологические особенности организма. (внутренние).</p> <p>5. Смушки от овец получают в возрасте: _____ (1-3 дня).</p>
<p>МДК.02.02 Оценка и контроль качества продукции животноводства</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Температура молока при приемке на завод, °С:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1-2 2. 20-25 3. 10 4. -10 5. Правильный ответ:3 <p>2. Молоко, какого сорта идет на выработку продуктов детского питания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. высшего и первого сортов: 2. третьего 3. четвертого 4. несортového <p>Правильный ответ: 1</p> <p>3. Молоко нагретое до определенной температуры (63°С и выше, но не ниже точки кипения) называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. нормализованным 2. пастеризованным 3. микробиологическим 4. восстановленным <p>Правильный ответ : 2</p> <p>4. Срок хранения сметаны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. не более 3 суток при температуре не выше 10°С 2. не более 72 часов при температуре 2-4°С 3. не более 10 дней при температуре -30°С 4. не более 36 ч при температуре 4-8°С <p>Правильный ответ:4</p> <p>5. Ветеринарное свидетельство действительно в течение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 дня 2. 3 суток 3. 5 суток 4. 10 дней <p>Правильный ответ: 2</p> <p>6. Срок хранения и реализация творога:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. не более 3 суток при температуре не выше 5°С 2. не более 72 часов при температуре 2-4°С

3. не более 10 дней при температуре -30°C

4. не более 36 ч при температуре 4-8°C

Правильный ответ: 4

7. Согласно ГОСТ на категории упитанности крупного рогатого скота, молодняк, сдаваемый для убоя, в зависимости от возраста и живой массы подразделяют на:

1. 2 категории

2. 4 категории

3. 7 категорий

Правильный ответ: 3

8. Согласно ГОСТ на категории упитанности свиней, сдаваемых для убоя, в зависимости от живой массы, возраста и толщины шпика подразделяют на:

1. 4 категории

2. 5 категории

3. 6 категорий

Правильный ответ: 3

9. Согласно ГОСТ номенклатуры шкур, в зависимости от вида, массы и площади в парном состоянии шкуры подразделяют на:

1. 3 группы

2. 4 группы

3. 5 групп

Правильный ответ: 2

10. Условные обозначения на тушках птиц – цыплята-бройлеры:

1. Ц

2. ЦМ

3. ЦП

4. ЦБ

Правильный ответ: 4

11. К убойным животным, поступающим на предприятия мясоперерабатывающей отрасли РФ в качестве сырья относят:

1. кенгуру

2. свиней

3. крупный рогатый скот

4. китов

5. куропаток

Правильный ответ: 2,3

12. Каким видом транспорта осуществляют перемещение сельскохозяйственных животных к местам их убоя:

1. воздушным

2. железнодорожным

3. подводным

4. автомобильным

Правильный ответ: 2,4

13. Рекомендуемый радиус расстояния доставки убойных животных

	<p>железнодорожным транспортом на предприятия мясной промышленности не более:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 100 км 2. 300 км 3. 600 км 4. 1000 км <p>Правильный ответ: 3</p> <p>14. По результатам проверки соблюдения стандартов составляют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. приказ 2. указ 3. акт 4. рапорт <p>Правильный ответ: 3</p> <p>15. По пищевой ценности субпродукты делят на ... категории:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Задания открытого типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сложный углевод молока это _____ Правильный ответ: лактоза 2. Обобщающее название мякотных субпродуктов (почки, печень, сердце, легкие, желудок, сетка, вымя) это _____ Правильный ответ: ливер 3. Сократительную функцию мышц выполняет белок _____ Правильный ответ: актомиозин 4. Дефростация это _____ Правильный ответ: размораживание 5. В водо-солевых растворах растворимы следующие белки мышечной ткани _____ Правильный ответ: миофибриллы
<p>МДК.02.03 Технологии первичной переработки продукции животноводства</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сдача и приемка убойных животных производится А. по внешнему виду В. по массе и качеству мясных туш С. по живой массе и упитанности D. по экстерьеру и конституции 2. Перед убоем телят выдерживают, час. А. 6 В. 2 С. 12 D. 8 3. При определении упитанности крупного рогатого скота по возрасту подразделяют на: А. взрослый скот и молодняк В. взрослый скот, коровы – первотелки, молодняк, телята С. коровы-первотелки, телята D. взрослый скот 4. Прекращают дачу воды перед убоем, час А. 4 В. 10 С. 2 D. 18 5. Путевой журнал ведется при транспортировке животных А. проводником сопровождающий скот В. ветврачом С. зоотехником

	<p>D. водителем Задания открытого типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Упитанность скота – это степень развития мускулатуры и отложения подкожного жира, которая определяется Правильный ответ: наружным осмотром и прощупыванием в принятых местах 2. Передвижение скота допускается с разрешения и под контролем: Правильный ответ: ветеринарной службы 3. Ветеринарное свидетельство действительно в течение: Правильный ответ: трех суток 4. Кур перевозят в стандартных клетках размером, см: Правильный ответ: 90 x 35 x 35 5. Слово «стресс» означает в английском языке: Правильный ответ: давление, усилие, напряжение 6. Продолжительность реакции тревоги (час.): Правильный ответ: 6 – 48 7. Для клеймения туш всех видов животных используют клейма 3 форм: Правильный ответ: круглый, квадратный, треугольный 8. На одно разовое поение для одной головы крупного рогатого скота требуется воды, кг: Правильный ответ: 5 – 10 9. На съемку шкуры затрачивается времени на переработку животных, %: Правильный ответ: 30 – 40 10. Продолжительность перевозки животных по железной дороге должна составлять не более: Правильный ответ: 4 суток 11. Товарно-транспортная накладная является документом: Правильный ответ: бухгалтерским 12. Продолжительность перевозки животных по железной дороге должна составлять не более: Правильный ответ: 4 суток 13. После нутровки туши делят на части: Правильный ответ: две 14. При транспортировке животных используют скотовозы грузоподъемностью, т.: Правильный ответ: 10 т (20-25 гол.) крупного рогатого скота 15. Самый тяжелый стресс - это Правильный ответ: транспортный
<p>МДК.03.01 Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства</p>	<p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 1. Для приготовления высококачественных сгущенных и сухих молочных консервов лучше использовать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>Правильный ответ: 2</p>

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 2.

С какой целью добавляют нитрит натрия в фарш при производстве колбасных изделий:

1. формирует цвет и оказывает бактериостатическое действие
2. формирует вкус
3. увеличивает влагоудерживающую способность колбасного фарша
4. все перечисленные показатели

Правильный ответ: 1.

Тип заданий: закрытого типа

Вариант задания 3.

Какова цель применения массирования мяса (тумблирования):

1. равномерное распределение посолочных веществ
2. формирование цвета изделия
3. придание изделию соответствующей формы
4. все перечисленные показатели

Правильный ответ: 4.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 4.

Какова температура и продолжительность холодного копчения мясопродуктов:

1. 18-22 °С, 3 - 7 суток
2. 30 - 32 °С, 1 - 2 суток
3. 25 - 27 °С, 5 - 7 суток
4. 18-22 °С, 10 - 12 суток

Правильный ответ: 1.

Тип задания: закрытого типа

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

	<p>(полутуш) в товарный вид, нутровка. Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 1. В каких пределах в натуральном молоке должна находиться доля жира на единицу СОМОВ %? Правильный ответ: от 39 до 69%</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 2. Анализом пробы молока установлено, что при температуре 24°C 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 $C = (4,9Ж + А) / 4 + 0,5$ где С – сухое вещество молока (%); Ж – содержание жира (%); А – плотность (в градусах ареометра) с поправкой на температуру молока (при +24°C = 29,5°А) Ответ: 11,79% сухого вещества.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 3. Сколько % микроорганизмов можно удалить при очистке молока с помощью сепараторов-молокоочистителей без предварительного подогревания? Правильный ответ: 50 - 60 %</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 4. В какой технологической операции используются сепараторы-диспергаторы? Правильный ответ: в гомогенизации</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 5. Если молоко резервировали 2 суток, то при какой температуре необходимо проводить его тепловую обработку, зная, что охладить затем нужно до +4...8°C? Правильный ответ: при +135°C</p>
<p>МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации</p>	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Мирозрение – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. совокупность ценностных ориентаций 2. учение о наиболее общих принципах бытия 3. обобщенная система взглядов человека на мир 4. общественное сознание <p>Правильный ответ – обобщенная система взглядов</p>

человека на мир

2. Понятийное отражение мира представлено в:

1. мифе
2. религии
3. философии
4. литературе

Правильный ответ – философии

Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

3. Выберите верное определение термина «философия».

- а) наука о всеобщих законах развития природы, общества и мышления.
- б) форма общественного сознания.
- в) учение об общих принципах бытия и познания, об отношении человека и мира
- г) наука о природе

Правильный ответ – а; б; в

Тип заданий: установить соответствие

4. Сопоставьте термин и его значение.

- | | |
|---------------------------|---|
| а) эстетика | 1) учение о мышлении |
| б) этика | 2) учение о познании |
| в) логика | 3) учение о человеке |
| г) гносеология | 4) учение о прекрасном |
| д) антропология поведения | 5) учение о нормах и правилах поведения |

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

Тип заданий: установить последовательность

5. Существовало несколько сменявших друг друга исторических типов мировоззрения. Поставьте их в верной хронологической последовательности:

- а) религиозное мировоззрение
- б) философское мировоззрение
- в) жизненно-практическое
- г) мифологическое

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

задания открытого типа

6. Характерной чертой философии средневековья является:

Правильный ответ – теоцентризм

7. Идеи гуманизма, пантеизма, прометеизма наиболее ярко представлены в философии...

Правильный ответ – Возрождения

8. Центральной проблемой в философии Нового времени является

.....

Правильный ответ – проблема знания

	<p>9. – это универсальная теория и метод познания мира Правильный ответ – диалектика</p> <p>10. Представление о непознаваемости мира называется... Правильный ответ – агностицизм</p> <p>11. Человек с точки зрения философии - Правильный ответ – субъект культуры</p> <p>12. Человек становится в результате социализации Правильный ответ – личностью</p> <p>13. В широком философском смысле результатом материального и духовного производства общества является Правильный ответ – культура</p> <p>14. Термин философ означал Правильный ответ – любящий мудрость</p> <p>15. Идеи соборности, общинности и мессианской роли русского народа выдвигали... Правильный ответ - славянофилы</p> <p>16. Марксистская философия направлена на переустройство мира Правильный ответ – революционное</p> <p>17. Русская философия формировалась под влиянием ... Правильный ответ – православия</p> <p>18. Критерий истины ... Правильный ответ – практика</p> <p>19. Основателем теории, объясняющей роль бессознательного в жизни человека и общества, является... Правильный ответ – З. Фрейд</p> <p>20. Источником религиозной истины является ... Правильный ответ - вера</p>
<p>МДК.05.01 Выполнение работ по профессии "Животновод"</p>	<p>Указываются задания закрытого типа 25 %</p> <p>1 Какая порода относится к мясной продуктивности? Голландская +Герефордская Лебединская</p> <p>2 Трещины на сосках появляются при: Воспалении легких Вздутие рубца и сетки Задержание последа +Грязном содержании коров</p>

	<p>3 Оптимальный срок производственного использования свиноматок при интенсивной технологии выращивания составляет в среднем... 2...3 опороса + 4...5 опоросов 6...7 опоросов Указываются задания открытого типа 75%</p> <p>4 Согласно сортовой разрубке КРС: филей, оковалок; кострец; огузок и грудная часть это _____ сорт первый</p> <p>5 Желудок крупного рогатого скота состоит из _____ камер. четырёх</p> <p>6 Масса гнезда в 21 - дневном возрасте поросят это _____ молочность свиноматок</p> <p>7 Гистологический слой шерстинки, находящийся под чешуйками, представляет собой веретенообразные клетки и составляет основную массу волокна и называется _____ корковый слой</p> <p>8 Период супоросности у свиноматок составляет в среднем _____ 115 дней</p> <p>9 У этой сельскохозяйственной птицы самцы почти в 2 раза тяжелее самок. индейки</p> <p>10 Отношение промеров, выраженное в процентах это _____ индекс телосложения</p>
<p>УП.05.01 Учебная практика</p>	<p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Мировоззрение – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. совокупность ценностных ориентаций 2. учение о наиболее общих принципах бытия 3. обобщенная система взглядов человека на мир 4. общественное сознание <p style="text-align: center;">Правильный ответ – обобщенная система взглядов человека на мир</p> <p>2. Понятийное отражение мира представлено в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мифе 2. религии 3. философии 4. литературе <p style="text-align: center;">Правильный ответ – философии</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов от-ветов</p>

3. Выберите верное определение термина «философия».

- а) наука о всеобщих законах развития природы, общества и мышления.
- б) форма общественного сознания.
- в) учение об общих принципах бытия и познания, об отношении человека и мира
- г) наука о природе

Правильный ответ – а; б; в

Тип заданий: установить соответствие

4. Сопоставьте термин и его значение.

- | | |
|-----------------|---|
| а) эстетика | 1) учение о мышлении |
| б) этика | 2) учение о познании |
| в) логика | 3) учение о человеке |
| г) гносеология | 4) учение о прекрасном |
| д) антропология | 5) учение о нормах и правилах поведения |

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

Тип заданий: установить последовательность

5. Существовало несколько сменявших друг друга исторических типов мировоззрения. Поставьте их в верной хронологической последовательности:

- а) религиозное мировоззрение
- б) философское мировоззрение
- в) жизненно-практическое
- г) мифологическое

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

задания открытого типа

6. Характерной чертой философии средневековья является:

Правильный ответ – теоцентризм

7. Идеи гуманизма, пантеизма, прометеизма наиболее ярко представлены в философии...

Правильный ответ – Возрождения

8. Центральной проблемой в философии Нового времени является

Правильный ответ – проблема знания

9. – это универсальная теория и метод познания мира

Правильный ответ – диалектика

10. Представление о непознаваемости мира называется...

Правильный ответ – агностицизм

11. Человек с точки зрения философии -

Правильный ответ – субъект культуры

12. Человек становится в результате социализации

	<p style="text-align: center;">Правильный ответ – личностью</p> <p>13. В широком философском смысле результатом материального и духовного производства общества является Правильный ответ – культура</p> <p>14. Термин философ означал</p> <p style="text-align: center;">Правильный ответ – любящий мудрость</p> <p>15. Идеи соборности, общинности и мессианской роли русского народа выдвигали...</p> <p style="text-align: center;">Правильный ответ - славянофилы</p> <p>16. Марксистская философия направлена на переустройство мира</p> <p style="text-align: center;">Правильный ответ – революционное</p> <p>17. Русская философия формировалась под влиянием ...</p> <p style="text-align: center;">Правильный ответ – православия</p> <p>18. Критерий истины ...</p> <p style="text-align: center;">Правильный ответ – практика</p> <p>19. Основателем теории, объясняющей роль бессознательного в жизни человека и общества, является...</p> <p style="text-align: center;">Правильный ответ – З. Фрейд</p> <p>20. Источником религиозной истины является ...</p> <p style="text-align: center;">Правильный ответ - вера</p>
<p>УП.04.01 Учебная практика</p>	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Мировоззрение – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. совокупность ценностных ориентаций 2. учение о наиболее общих принципах бытия 3. обобщенная система взглядов человека на мир 4. общественное сознание <p style="text-align: center;">Правильный ответ – обобщенная система взглядов человека на мир</p> <p>2. Понятийное отражение мира представлено в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мифе 2. религии 3. философии 4. литературе <p style="text-align: center;">Правильный ответ – философии</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Выберите верное определение термина «философия».</p> <p>а) наука о всеобщих законах развития природы, общества и мышле-</p>

ния.

б) форма общественного сознания.

в) учение об общих принципах бытия и познания, об отношении чело-века и мира

г) наука о природе

Правильный ответ – а; б; в

Тип заданий: установить соответствие

4. Сопоставьте термин и его значение.

а) эстетика

1) учение о мышлении

б) этика

2) учение о познании

в) логика

3) учение о человеке

г) гносеология

4) учение о прекрасном

д) антропология

5) учение о нормах и правилах поведения

ния

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

Тип заданий: установить последовательность

5. Существовало несколько сменявших друг друга исторических типов мировоззрения. Поставьте их в верной хронологической последовательности:

а) религиозное мировоззрение

б) философское мировоззрение

в) жизненно-практическое

г) мифологическое

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

задания открытого типа

6. Характерной чертой философии средневековья является:

Правильный ответ – теоцентризм

7. Идеи гуманизма, пантеизма, прометеизма наиболее ярко представлены в философии...

Правильный ответ – Возрождения

8. Центральной проблемой в философии Нового времени является

Правильный ответ – проблема знания

9. – это универсальная теория и метод познания мира

Правильный ответ – диалектика

10. Представление о непознаваемости мира называется...

Правильный ответ – агностицизм

11. Человек с точки зрения философии -

Правильный ответ – субъект культуры

12. Человек становится в результате социализации

Правильный ответ – личностью

	<p>13. В широком философском смысле результатом материального и духовного производства общества является Правильный ответ – культура</p> <p>14. Термин философ означал Правильный ответ – любящий мудрость</p> <p>15. Идеи соборности, общинности и мессианской роли русского народа выдвигали... Правильный ответ - славянофилы</p> <p>16. Марксистская философия направлена на переустройство мира Правильный ответ – революционное</p> <p>17. Русская философия формировалась под влиянием ... Правильный ответ – православия</p> <p>18. Критерий истины ... Правильный ответ – практика</p> <p>19. Основателем теории, объясняющей роль бессознательного в жизни человека и общества, является... Правильный ответ – З. Фрейд</p> <p>20. Источником религиозной истины является ... Правильный ответ - вера</p>
<p>УП.03.01 Учебная практика</p>	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Мировоззрение – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. совокупность ценностных ориентаций 2. учение о наиболее общих принципах бытия 3. обобщенная система взглядов человека на мир 4. общественное сознание <p>Правильный ответ – обобщенная система взглядов человека на мир</p> <p>2. Понятийное отражение мира представлено в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мифе 2. религии 3. философии 4. литературе <p>Правильный ответ – философии</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Выберите верное определение термина «философия».</p> <ol style="list-style-type: none"> а) наука о всеобщих законах развития природы, общества и мышления. б) форма общественного сознания.

- в) учение об общих принципах бытия и познания, об отношении чело-века и мира
г) наука о природе

Правильный ответ – а; б; в

Тип заданий: установить соответствие

4. Сопоставьте термин и его значение.

- | | |
|-----------------|---|
| а) эстетика | 1) учение о мышлении |
| б) этика | 2) учение о познании |
| в) логика | 3) учение о человеке |
| г) гносеология | 4) учение о прекрасном |
| д) антропология | 5) учение о нормах и правилах поведения |

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

Тип заданий: установить последовательность

5. Существовало несколько сменявших друг друга исторических типов мировоззрения. Поставьте их в верной хронологической последовательности:

- а) религиозное мировоззрение
- б) философское мировоззрение
- в) жизненно-практическое
- г) мифологическое

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

задания открытого типа

6. Характерной чертой философии средневековья является:

Правильный ответ – теоцентризм

7. Идеи гуманизма, пантеизма, протестантизма наиболее ярко представлены в философии...

Правильный ответ – Возрождения

8. Центральной проблемой в философии Нового времени является

Правильный ответ – проблема знания

9. – это универсальная теория и метод познания мира

Правильный ответ – диалектика

10. Представление о непознаваемости мира называется...

Правильный ответ – агностицизм

11. Человек с точки зрения философии -

Правильный ответ – субъект культуры

12. Человек становится в результате социализации

Правильный ответ – личностью

13. В широком философском смысле результатом материального и духовного производства общества является

	<p style="text-align: center;">Правильный ответ – культура</p> <p>14. Термин философ означал</p> <p style="text-align: center;">Правильный ответ – любящий мудрость</p> <p>15. Идеи соборности, общинности и мессианской роли русского народа выдвигали...</p> <p style="text-align: center;">Правильный ответ - славянофилы</p> <p>16. Марксистская философия направлена на переустройство мира</p> <p style="text-align: center;">Правильный ответ – революционное</p> <p>17. Русская философия формировалась под влиянием ...</p> <p style="text-align: center;">Правильный ответ – православия</p> <p>18. Критерий истины ...</p> <p style="text-align: center;">Правильный ответ – практика</p> <p>19. Основателем теории, объясняющей роль бессознательного в жизни человека и общества, является...</p> <p style="text-align: center;">Правильный ответ – З. Фрейд</p> <p>20. Источником религиозной истины является ...</p> <p style="text-align: center;">Правильный ответ - вера</p>
<p>УП.02.01 Учебная практика</p>	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Мировоззрение – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. совокупность ценностных ориентаций 2. учение о наиболее общих принципах бытия 3. обобщенная система взглядов человека на мир 4. общественное сознание <p style="text-align: center;">Правильный ответ – обобщенная система взглядов человека на мир</p> <p>2. Понятийное отражение мира представлено в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мифе 2. религии 3. философии 4. литературе <p style="text-align: center;">Правильный ответ – философии</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Выберите верное определение термина «философия».</p> <ol style="list-style-type: none"> а) наука о всеобщих законах развития природы, общества и мышления. б) форма общественного сознания. в) учение об общих принципах бытия и познания, об отношении человека и мира

г) наука о природе

Правильный ответ – а; б; в

Тип заданий: установить соответствие

4. Сопоставьте термин и его значение.

- | | |
|-----------------|---|
| а) эстетика | 1) учение о мышлении |
| б) этика | 2) учение о познании |
| в) логика | 3) учение о человеке |
| г) гносеология | 4) учение о прекрасном |
| д) антропология | 5) учение о нормах и правилах поведения |

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

Тип заданий: установить последовательность

5. Существовало несколько сменявших друг друга исторических типов мировоззрения. Поставьте их в верной хронологической последовательности:

- а) религиозное мировоззрение
- б) философское мировоззрение
- в) жизненно-практическое
- г) мифологическое

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

задания открытого типа

6. Характерной чертой философии средневековья является:

Правильный ответ – теоцентризм

7. Идеи гуманизма, пантеизма, прометеизма наиболее ярко представлены в философии...

Правильный ответ – Возрождения

8. Центральной проблемой в философии Нового времени является

Правильный ответ – проблема знания

9. – это универсальная теория и метод познания мира

Правильный ответ – диалектика

10. Представление о непознаваемости мира называется...

Правильный ответ – агностицизм

11. Человек с точки зрения философии -

Правильный ответ – субъект культуры

12. Человек становится в результате социализации

Правильный ответ – личностью

13. В широком философском смысле результатом материального и духовного производства общества является

Правильный ответ – культура

	<p>14. Термин философ означал Правильный ответ – любящий мудрость</p> <p>15. Идеи соборности, общинности и мессианской роли русского народа выдвигали... Правильный ответ - славянофилы</p> <p>16. Марксистская философия направлена на переустройство мира Правильный ответ – революционное</p> <p>17. Русская философия формировалась под влиянием ... Правильный ответ – православия</p> <p>18. Критерий истины ... Правильный ответ – практика</p> <p>19. Основателем теории, объясняющей роль бессознательного в жизни человека и общества, является... Правильный ответ – З. Фрейд</p> <p>20. Источником религиозной истины является ... Правильный ответ - вера</p>
<p>УП.01.01 Учебная практика</p>	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Мировоззрение – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. совокупность ценностных ориентаций 2. учение о наиболее общих принципах бытия 3. обобщенная система взглядов человека на мир 4. общественное сознание <p>Правильный ответ – обобщенная система взглядов человека на мир</p> <p>2. Понятийное отражение мира представлено в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мифе 2. религии 3. философии 4. литературе <p>Правильный ответ – философии</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Выберите верное определение термина «философия».</p> <ol style="list-style-type: none"> а) наука о всеобщих законах развития природы, общества и мышления. б) форма общественного сознания. в) учение об общих принципах бытия и познания, об отношении человека и мира г) наука о природе <p>Правильный ответ – а; б; в</p>

Тип заданий: установить соответствие

4. Сопоставьте термин и его значение.

- | | |
|---------------------------|---|
| а) эстетика | 1) учение о мышлении |
| б) этика | 2) учение о познании |
| в) логика | 3) учение о человеке |
| г) гносеология | 4) учение о прекрасном |
| д) антропология поведения | 5) учение о нормах и правилах поведения |

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

Тип заданий: установить последовательность

5. Существовало несколько сменявших друг друга исторических типов мировоззрения. Поставьте их в верной хронологической последовательности:

- а) религиозное мировоззрение
- б) философское мировоззрение
- в) жизненно-практическое
- г) мифологическое

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

задания открытого типа

6. Характерной чертой философии средневековья является:

Правильный ответ – теоцентризм

7. Идеи гуманизма, пантеизма, пророметеизма наиболее ярко представлены в философии...

Правильный ответ – Возрождения

8. Центральной проблемой в философии Нового времени является

Правильный ответ – проблема знания

9. – это универсальная теория и метод познания мира

Правильный ответ – диалектика

10. Представление о непознаваемости мира называется...

Правильный ответ – агностицизм

11. Человек с точки зрения философии -

Правильный ответ – субъект культуры

12. Человек становится в результате социализации

Правильный ответ – личностью

13. В широком философском смысле результатом материального и духовного производства общества является

Правильный ответ – культура

14. Термин философ означал

Правильный ответ – любящий мудрость

	<p>15. Идеи соборности, общинности и мессианской роли русского народа выдвигали... Правильный ответ - славянофилы</p> <p>16. Марксистская философия направлена на переустройство мира Правильный ответ – революционное</p> <p>17. Русская философия формировалась под влиянием ... Правильный ответ – православия</p> <p>18. Критерий истины ... Правильный ответ – практика</p> <p>19. Основателем теории, объясняющей роль бессознательного в жизни человека и общества, является... Правильный ответ – З. Фрейд</p> <p>20. Источником религиозной истины является ... Правильный ответ - вера</p>
<p>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Мировоззрение – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. совокупность ценностных ориентаций 2. учение о наиболее общих принципах бытия 3. обобщенная система взглядов человека на мир 4. общественное сознание <p>Правильный ответ – обобщенная система взглядов человека на мир</p> <p>2. Понятийное отражение мира представлено в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мифе 2. религии 3. философии 4. литературе <p>Правильный ответ – философии</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Выберите верное определение термина «философия».</p> <ol style="list-style-type: none"> а) наука о всеобщих законах развития природы, общества и мышления. б) форма общественного сознания. в) учение об общих принципах бытия и познания, об отношении человека и мира г) наука о природе <p>Правильный ответ – а; б; в</p> <p>Тип заданий: установить соответствие</p> <p>4. Сопоставьте термин и его значение.</p>

- | | |
|-----------------|---|
| а) эстетика | 1) учение о мышлении |
| б) этика | 2) учение о познании |
| в) логика | 3) учение о человеке |
| г) гносеология | 4) учение о прекрасном |
| д) антропология | 5) учение о нормах и правилах поведения |

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

Тип заданий: установить последовательность

5. Существовало несколько сменявших друг друга исторических типов мировоззрения. Поставьте их в верной хронологической последовательности:

- а) религиозное мировоззрение
- б) философское мировоззрение
- в) жизненно-практическое
- г) мифологическое

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

задания открытого типа

6. Характерной чертой философии средневековья является:

Правильный ответ – теоцентризм

7. Идеи гуманизма, пантеизма, прометеизма наиболее ярко представлены в философии...

Правильный ответ – Возрождения

8. Центральной проблемой в философии Нового времени является

Правильный ответ – проблема знания

9. – это универсальная теория и метод познания мира

Правильный ответ – диалектика

10. Представление о непознаваемости мира называется...

Правильный ответ – агностицизм

11. Человек с точки зрения философии -

Правильный ответ – субъект культуры

12. Человек становится в результате социализации

Правильный ответ – личностью

13. В широком философском смысле результатом материального и духовного производства общества является

Правильный ответ – культура

14. Термин философ означал

Правильный ответ – любящий мудрость

15. Идеи соборности, общинности и мессианской роли русского народа выдвигали...

	<p style="text-align: center;">Правильный ответ - славянофилы</p> <p>16. Марксистская философия направлена на переустройство мира Правильный ответ – революционное</p> <p>17. Русская философия формировалась под влиянием ... Правильный ответ – православия</p> <p>18. Критерий истины ... Правильный ответ – практика</p> <p>19. Основателем теории, объясняющей роль бессознательного в жизни человека и общества, является... Правильный ответ – З. Фрейд</p> <p>20. Источником религиозной истины является ... Правильный ответ - вера</p>				
<p>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Мировоззрение – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. совокупность ценностных ориентаций 2. учение о наиболее общих принципах бытия 3. обобщенная система взглядов человека на мир 4. общественное сознание <p style="text-align: center;">Правильный ответ – обобщенная система взглядов человека на мир</p> <p>2. Понятийное отражение мира представлено в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мифе 2. религии 3. философии 4. литературе <p style="text-align: center;">Правильный ответ – философии</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Выберите верное определение термина «философия».</p> <ol style="list-style-type: none"> а) наука о всеобщих законах развития природы, общества и мышления. б) форма общественного сознания. в) учение об общих принципах бытия и познания, об отношении человека и мира г) наука о природе <p style="text-align: center;">Правильный ответ – а; б; в</p> <p>Тип заданий: установить соответствие</p> <p>4. Сопоставьте термин и его значение.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">а) эстетика</td> <td style="width: 50%;">1) учение о мышлении</td> </tr> <tr> <td>б) этика</td> <td>2) учение о познании</td> </tr> </table>	а) эстетика	1) учение о мышлении	б) этика	2) учение о познании
а) эстетика	1) учение о мышлении				
б) этика	2) учение о познании				

- в) логика
г) гносеология
д) антропология
- 3) учение о человеке
4) учение о прекрасном
5) учение о нормах и правилах поведения

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

Тип заданий: установить последовательность

5. Существовало несколько сменявших друг друга исторических типов мировоззрения. Поставьте их в верной хронологической последовательности:

- а) религиозное мировоззрение
б) философское мировоззрение
в) жизненно-практическое
г) мифологическое

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

задания открытого типа

6. Характерной чертой философии средневековья является:

Правильный ответ – теоцентризм

7. Идеи гуманизма, пантеизма, протестантизма наиболее ярко представлены в философии...

Правильный ответ – Возрождения

8. Центральной проблемой в философии Нового времени является

Правильный ответ – проблема знания

9. – это универсальная теория и метод познания мира

Правильный ответ – диалектика

10. Представление о непознаваемости мира называется...

Правильный ответ – агностицизм

11. Человек с точки зрения философии -

Правильный ответ – субъект культуры

12. Человек становится в результате социализации

Правильный ответ – личностью

13. В широком философском смысле результатом материального и духовного производства общества является

Правильный ответ – культура

14. Термин философ означал

Правильный ответ – любящий мудрость

15. Идеи соборности, общинности и мессианской роли русского народа выдвигали...

Правильный ответ - славянофилы

	<p>16. Марксистская философия направлена на ... переустройство мира Правильный ответ – революционное</p> <p>17. Русская философия формировалась под влиянием ... Правильный ответ – православия</p> <p>18. Критерий истины ... Правильный ответ – практика</p> <p>19. Основателем теории, объясняющей роль бессознательного в жизни человека и общества, является... Правильный ответ – З. Фрейд</p> <p>20. Источником религиозной истины является ... Правильный ответ - вера</p>								
<p>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Мировоззрение – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. совокупность ценностных ориентаций 2. учение о наиболее общих принципах бытия 3. обобщенная система взглядов человека на мир 4. общественное сознание <p>Правильный ответ – обобщенная система взглядов человека на мир</p> <p>2. Понятийное отражение мира представлено в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мифе 2. религии 3. философии 4. литературе <p>Правильный ответ – философии</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Выберите верное определение термина «философия».</p> <ol style="list-style-type: none"> а) наука о всеобщих законах развития природы, общества и мышления. б) форма общественного сознания. в) учение об общих принципах бытия и познания, об отношении человека и мира г) наука о природе <p>Правильный ответ – а; б; в</p> <p>Тип заданий: установить соответствие</p> <p>4. Сопоставьте термин и его значение.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">а) эстетика</td> <td>1) учение о мышлении</td> </tr> <tr> <td>б) этика</td> <td>2) учение о познании</td> </tr> <tr> <td>в) логика</td> <td>3) учение о человеке</td> </tr> <tr> <td>г) гносеология</td> <td>4) учение о прекрасном</td> </tr> </table>	а) эстетика	1) учение о мышлении	б) этика	2) учение о познании	в) логика	3) учение о человеке	г) гносеология	4) учение о прекрасном
а) эстетика	1) учение о мышлении								
б) этика	2) учение о познании								
в) логика	3) учение о человеке								
г) гносеология	4) учение о прекрасном								

	<p>Правильный ответ – революционное</p> <p>17. Русская философия формировалась под влиянием ... Правильный ответ – православия</p> <p>18. Критерий истины ... Правильный ответ – практика</p> <p>19. Основателем теории, объясняющей роль бессознательного в жизни человека и общества, является ... Правильный ответ – З. Фрейд</p> <p>20. Источником религиозной истины является ... Правильный ответ - вера</p>										
<p>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Мировоззрение – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. совокупность ценностных ориентаций 2. учение о наиболее общих принципах бытия 3. обобщенная система взглядов человека на мир 4. общественное сознание <p>Правильный ответ – обобщенная система взглядов человека на мир</p> <p>2. Понятийное отражение мира представлено в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мифе 2. религии 3. философии 4. литературе <p>Правильный ответ – философии</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Выберите верное определение термина «философия».</p> <ol style="list-style-type: none"> а) наука о всеобщих законах развития природы, общества и мышления. б) форма общественного сознания. в) учение об общих принципах бытия и познания, об отношении человека и мира г) наука о природе <p>Правильный ответ – а; б; в</p> <p>Тип заданий: установить соответствие</p> <p>4. Сопоставьте термин и его значение.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">а) эстетика</td> <td>1) учение о мышлении</td> </tr> <tr> <td>б) этика</td> <td>2) учение о познании</td> </tr> <tr> <td>в) логика</td> <td>3) учение о человеке</td> </tr> <tr> <td>г) гносеология</td> <td>4) учение о прекрасном</td> </tr> <tr> <td>д) антропология поведения</td> <td>5) учение о нормах и правилах поведения</td> </tr> </table>	а) эстетика	1) учение о мышлении	б) этика	2) учение о познании	в) логика	3) учение о человеке	г) гносеология	4) учение о прекрасном	д) антропология поведения	5) учение о нормах и правилах поведения
а) эстетика	1) учение о мышлении										
б) этика	2) учение о познании										
в) логика	3) учение о человеке										
г) гносеология	4) учение о прекрасном										
д) антропология поведения	5) учение о нормах и правилах поведения										

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

Тип заданий: установить последовательность

5. Существовало несколько сменявших друг друга исторических типов мировоззрения. Поставьте их в верной хронологической последовательности:

- а) религиозное мировоззрение
- б) философское мировоззрение
- в) жизненно-практическое
- г) мифологическое

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

задания открытого типа

6. Характерной чертой философии средневековья является:

Правильный ответ – теоцентризм

7. Идеи гуманизма, пантеизма, прометеизма наиболее ярко представлены в философии...

Правильный ответ – Возрождения

8. Центральной проблемой в философии Нового времени является

Правильный ответ – проблема знания

9. – это универсальная теория и метод познания мира

Правильный ответ – диалектика

10. Представление о непознаваемости мира называется...

Правильный ответ – агностицизм

11. Человек с точки зрения философии -

Правильный ответ – субъект культуры

12. Человек становится в результате социализации

Правильный ответ – личностью

13. В широком философском смысле результатом материального и духовного производ-ства общества является

Правильный ответ – культура

14. Термин философ означал

Правильный ответ – любящий мудрость

15. Идеи соборности, общинности и мессианской роли русского народа выдвигали...

Правильный ответ - славянофилы

16. Марксистская философия направлена на переустройство мира

Правильный ответ – революционное

	<p>17. Русская философия формировалась под влиянием ... Правильный ответ – православия</p> <p>18. Критерий истины ... Правильный ответ – практика</p> <p>19. Основателем теории, объясняющей роль бессознательного в жизни человека и общества, является... Правильный ответ – З. Фрейд</p> <p>20. Источником религиозной истины является ... Правильный ответ - вера</p>										
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Мировоззрение – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. совокупность ценностных ориентаций 2. учение о наиболее общих принципах бытия 3. обобщенная система взглядов человека на мир 4. общественное сознание <p>Правильный ответ – обобщенная система взглядов человека на мир</p> <p>2. Понятийное отражение мира представлено в:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мифе 2. религии 3. философии 4. литературе <p>Правильный ответ – философии</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Выберите верное определение термина «философия».</p> <ol style="list-style-type: none"> а) наука о всеобщих законах развития природы, общества и мышления. б) форма общественного сознания. в) учение об общих принципах бытия и познания, об отношении человека и мира г) наука о природе <p>Правильный ответ – а; б; в</p> <p>Тип заданий: установить соответствие</p> <p>4. Сопоставьте термин и его значение.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">а) эстетика</td> <td>1) учение о мышлении</td> </tr> <tr> <td>б) этика</td> <td>2) учение о познании</td> </tr> <tr> <td>в) логика</td> <td>3) учение о человеке</td> </tr> <tr> <td>г) гносеология</td> <td>4) учение о прекрасном</td> </tr> <tr> <td>д) антропология поведения</td> <td>5) учение о нормах и правилах поведения</td> </tr> </table>	а) эстетика	1) учение о мышлении	б) этика	2) учение о познании	в) логика	3) учение о человеке	г) гносеология	4) учение о прекрасном	д) антропология поведения	5) учение о нормах и правилах поведения
а) эстетика	1) учение о мышлении										
б) этика	2) учение о познании										
в) логика	3) учение о человеке										
г) гносеология	4) учение о прекрасном										
д) антропология поведения	5) учение о нормах и правилах поведения										

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

Тип заданий: установить последовательность

5. Существовало несколько сменявших друг друга исторических типов мировоззрения. Поставьте их в верной хронологической последовательности:

- а) религиозное мировоззрение
- б) философское мировоззрение
- в) жизненно-практическое
- г) мифологическое

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

задания открытого типа

6. Характерной чертой философии средневековья является:

Правильный ответ – теоцентризм

7. Идеи гуманизма, пантеизма, прометеизма наиболее ярко представлены в философии...

Правильный ответ – Возрождения

8. Центральной проблемой в философии Нового времени является

Правильный ответ – проблема знания

9. – это универсальная теория и метод познания мира

Правильный ответ – диалектика

10. Представление о непознаваемости мира называется...

Правильный ответ – агностицизм

11. Человек с точки зрения философии -

Правильный ответ – субъект культуры

12. Человек становится в результате социализации

Правильный ответ – личностью

13. В широком философском смысле результатом материального и духовного производства общества является

Правильный ответ – культура

14. Термин философ означал

Правильный ответ – любящий мудрость

15. Идеи соборности, общинности и мессианской роли русского народа выдвигали...

Правильный ответ - славянофилы

16. Марксистская философия направлена на переустройство мира

Правильный ответ – революционное

17. Русская философия формировалась под влиянием ...

	<p>Правильный ответ – православия</p> <p>18. Критерий истины ... Правильный ответ – практика</p> <p>19. Основателем теории, объясняющей роль бессознательного в жизни человека и общества, является... Правильный ответ – З. Фрейд</p> <p>20. Источником религиозной истины является ... Правильный ответ - вера</p>
<p>ОК-2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	
<p>ОГСЭ.01 Основы философии</p>	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Философская наука о морали - это...</p> <p>а) антропология б) эстетика в) этика г) аксиология</p> <p>Правильный ответ: этика</p> <p>2. Мироззрение, основанное на вере в сверхъестественные начала бытия - это...</p> <p>а) наука б) философия в) религия г) атеизм</p> <p>Правильный ответ – религия</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Назовите античных философов</p> <p>а) Платон б) Демокрит в) Гераклит г) Петрарка</p> <p>Правильный ответ – а; б; в</p> <p>Тип заданий: установить соответствие</p> <p>4. Установите соответствие философа и той или иной школы.</p> <p>а) Парменид б) Демокрит в) Анаксимандр</p> <p>1. атомисты 2. Элейская школа 3. Милетская школа</p> <p>Правильный ответ – а – 2; б – 1; в - 3</p> <p>Тип заданий: установить последовательность</p>

5. Установите последовательность философских школ античности
а) пифагорейцы
б) Милетская школа
в) Ликей
г) Академия
д) неоплатоники
Правильный ответ: б; а; г; в; д
- задания открытого типа
6. Познание, ориентированное на здравый смысл и повседневный опыт называется...
- Правильный ответ – обыденное
7. Раздел философии, который изучает общественную жизнь, называется...
- Правильный ответ – социальная философия
8. Для скептицизма характерно.. в сущности смысла жизни
Правильный ответ: сомнение
9. Современная наука связывает возникновение Вселенной с
- Правильный ответ- большим взрывом
10. Аксиология – это философское учение, основу которого составляют
- Правильный ответ – ценности
11. Бессознательное в поведении человека проявляется в форме ...
Правильный ответ –инстинктов
12. Рост населения в геометрической прогрессии...
Правильный ответ - «демографический взрыв»
13. Раздел философии, посвященный изучению всеобщих законов и принципов развития объективного мира, природы, называется ...
Правильный ответ - онтология
14. Существование Бога не признает...
Правильный ответ – атеизм
15. Переход общества к более совершенным формам развития называется ...
Правильный ответ – прогресс
16. Совместное, взаимосогласованное развитие человека и природы называется.....
Правильный ответ – коэволюция
17. Духовно-практическое освоение мира - это ...
Правильный ответ – миф
18. Теория, признающая первичность сознания ...

	<p>Правильный ответ – Идеализм</p> <p>19. Теория, признающая первичность материи - Правильный ответ – материализм</p> <p>20. Философская позиция, утверждающая равноправие двух начал ... Правильный ответ – дуализм</p>
<p>ОГСЭ.03 Иностранный язык</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Глаголы was / were являются формами глагола: 1. have 2. be 3. make 4. become Правильный ответ: 2.</p> <p>2. Сопоставьте предложение и форму, в которой оно употреблено: 1. He is a veterinarian. 2. He is not a veterinarian. 3. Is he a veterinarian? a. вопросительная форма b. утвердительная форма c. отрицательная форма Правильный вариант: 1-b, 2-c, 3-a.</p> <p>3. Выберите формы глагола go: 1. went 2. gone 3. saw 4. understood Правильный ответ: 1, 2.</p> <p>4. Укажите лишнее слово: 1. Academy 2. University 3. Institute 4. tomato Правильный ответ: 4.</p> <p>5. Установите последовательность слов в предложении: 1. a 2. he 3. veterinarian 4. is Правильный вариант: 2, 4, 1, 3.</p> <p>Задания открытого типа:</p> <p>1. Переведите на русский язык интернациональные слова: Institute, University, student, Faculty. Правильный ответ: институт, университет, студент, факультет.</p> <p>2. Из предложенных обстоятельств времени выберите и запишите</p>

обстоятельства, которые употребляются с грамматическим временем Future Simple (будущее простое):
yesterday, tomorrow, two days ago, next week, the day before yesterday, last Monday.

Правильный ответ: tomorrow, next week.

3. Из предложенных глаголов выберите и запишите модальные глаголы:

become, go, must, study, learn, may, can.

Правильный ответ: must, may, can.

4. Предложение, данное в утвердительной форме, сделайте вопросительным:

I speak English.

Правильный ответ: Do you speak English?

5. Правильные глаголы, употребленные в грамматическом времени Past Simple (прошедшее простое), поставьте в первую форму (неопределенная форма):

visited, opened, loved, needed.

Правильный ответ: visit, open, love, need.

6. Выберите и запишите слова, относящиеся к теме «Моя учеба»:
cigarette, textbook, supermarket, student, University, study, water.

Правильный ответ: textbook, student, University, study.

7. Из предложенных слов выберите и запишите существительные:
understand, animals, clever, grow, subjects, students, must, textbooks.

Правильный ответ: animals, subjects, students, textbooks.

8. Из предложенных слов выберите и запишите прилагательные:
theoretical, student, become, practical, animal, grow, classic, textbook, basic, agrarian, subject, be.

Правильный ответ: theoretical, practical, classic, basic, agrarian.

9. Укажите пропущенное неопределенное местоимение:

somebody – something – somewhere – somehow

anybody – _____ – anywhere – anyhow

Правильный ответ: anything.

10. Поставьте существительные во множественное число:

textbook, subject, student, animal.

Правильный ответ: textbooks, subjects, students, animals.

11. Вставьте предлог:

I live _____ Moscow.

Правильный ответ: in.

12. Вместо пропуска вставьте глагол be в грамматическом времени Present Simple (настоящее простое) в единственном числе:

My brother _____ an economist.

Правильный ответ: is.

	<p>13. Из порядковых числительных сделайте количественные: seventh, eleventh, fourth, sixth. Правильный ответ: seven, eleven, four, six.</p> <p>14. Укажите пропущенную форму предложения: Утвердительная форма _____ форма Вопросительная форма _____ Правильный ответ: отрицательная форма.</p> <p>15. Поставьте слова в правильном порядке так, чтобы получилось утвердительное предложение: hostel, live, the, I, in. Правильный ответ: I live in the hostel.</p>
<p>ЕН.01 Экологические основы природопользования</p>	<p>1. СУБД – это комплекс _____ средств создания базы данных, поддержания ее в актуальном состоянии и организации поиска в ней необходимой информации. Правильный ответ: программных средств.</p> <p>2. Глобальное потепление климата – это _____. Правильный ответ: экологический кризис</p> <p>3. Проблема перенаселения относится к глобальному _____. Правильный ответ: экологическому кризису.</p> <p>4. Первые геоинформационные системы, связанные с мониторингом лесов были созданы? Правильный ответ: в 60-х годах XX в.</p> <p>5. Все факторы среды, воздействующие на организм, называются _____ факторами. Правильный ответ: экологическими.</p> <p>6. _____ системы имеют четкие границы. Они не могут существовать без вмешательства человека, который отбирает для них определенные растения и животных. Они создаются, например для получения сельскохозяйственной продукции. Правильный ответ: искусственные.</p> <p>7. Метод _____ в отличие от наблюдения состоит в том, что исследователь сознательно вносит определенные изменения в экосистему и следит за ее ответной реакцией. Правильный ответ: эксперимента.</p> <p>8. Сколько литров кислорода потребляет на 1000 км легковой автомобиль? Правильный ответ: 300 000 л.</p> <p>9. Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы называется _____. Правильный ответ: чрезвычайной ситуацией.</p> <p>10. _____ Строки таблиц базы данных в ГИС называют _____. Правильный ответ: записями.</p> <p>11. _____ – проверка соответствия показателей качества окружающей среды (воды, атмосферного воздуха, почв и т. д) установленным нормам и требованиям (ПДК, ПДС, ПДВ, ПДВВ и др.).</p>

Правильный ответ: контроль состояния окружающей среды.

12. _____ (ПДС) – максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени разрешается данному конкретному предприятию выбрасывать в водоём, не вызывая при этом превышения в них предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ и неблагоприятных экологических последствий.

Правильный ответ: предельно допустимый сброс.

13. Количество загрязняющего вещества в окружающей среде, которое при постоянном или временном воздействии на человека не влияет на его здоровье и не вызывает неблагоприятных последствий у его потомства – это _____

Правильный ответ: предельно допустимая концентрация (ПДК).

14. _____ – это системы, содержащие топологические базы данных на электронных картах.

Правильный ответ: геоинформационные системы.

15. Под _____ понимается деятельность по установлению экологических правил и требований в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг по их экологическим характеристикам.

Правильный ответ: экологической стандартизацией.

Задания закрытого типа:

1. По закону предусмотрены следующие виды экологической экспертизы:

- а). независимая;
- б). ведомственная;
- в). научная;
- г). общественная.

Правильный ответ: г.

2. Как соотносятся понятия «природопользование» и «охрана природы»:

- а). они тождественны;
- б). понятие «природопользование» более широкое, чем понятие «охрана природы»;
- в). Понятие «охрана природы» более широкое, чем понятие «природопользование»;
- г). это совершенно различные понятия.

Правильный ответ: б.

3. К материальным загрязнителям относятся?

- а). биологические загрязнители;
- б). физические загрязнители;
- в). химические загрязнители;
- г). механические загрязнители;

Правильный ответ: а, в, г.

4. Установите соответствие между ресурсами и их характеристикой:

- а). Исчерпаемые возобновимые ресурсы;
- б.) Неисчерпаемые ресурсы;
- в). Исчерпаемые невозобновимые ресурсы.

1. каменный уголь;

	<p>Задания открытого типа:</p> <p>1. В состав осевого скелета входят _____. Правильный ответ: череп и скелет туловища.</p> <p>2. В каком суставе между костями находятся мениски: _____ Правильный ответ: коленном.</p> <p>3. Соединение тазовых костей образует _____. Правильный ответ: симфиз.</p> <p>4. Количество сосковых каналов в каждом соске вымени лошади: _____ Правильный ответ: два.</p> <p>5. У каких животных нет верхних резцов? _____ Правильный ответ: у крупного рогатого скота.</p> <p>6. Из пилорического отверстия желудка выходит _____ кишка. Правильный ответ: двенадцатиперстная.</p> <p>7. Где расположен рубец у коровы? _____ Правильный ответ: в левой половине брюшной полости.</p> <p>8. У кого из животных ободочная кишка имеет форму диска? _____ Правильный ответ: у крупного рогатого скота.</p> <p>9. Где образуется желчь? _____. Правильный ответ: в печени.</p> <p>10. Какой орган начинается в области седалищной дуги двумя ножками? _____. Правильный ответ: половой член.</p> <p>11. От какой камеры сердца отходит аорта _____. Правильный ответ: левого желудочка.</p> <p>12. Где размещаются полулунные клапаны сердца? _____ Правильный ответ: в основании аорты и легочной артерии.</p> <p>13. Место впадения лимфатических протоков в кровеносное русло: _____ Правильный ответ: краниальная полая вена.</p> <p>14. Автономная нервная система иннервирует _____. Правильный ответ: внутренние органы, железы, сосуды.</p> <p>15. Особенности строения эндокринных желез: _____. Правильный ответ: отсутствие выводных протоков.</p>
<p>ОП.02 Микробиология, санитария и гигиена</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1) Стафилококкам не свойственна способность: А) образовывать индол Б) образовывать сероводород В) выделять аммиак Г) разжижать желатин Д) формировать глюкозу (правильный ответ: а)</p>

2) В патогенезе стафилококковых инфекций ведущая роль принадлежит:

- А) эндотоксинам
- Б) адгезии
- В) экзотоксинам
- Г) адсорбции

(правильный ответ: в)

3) Данные возбудители вызывают соответствующие инфекционные заболевания:

- | | | |
|---|----------------|----|
| 1) <i>E. coli</i> | а) Столбняк | |
| 2) <i>S. equi</i> | б) Туберкулез | |
| 3) <i>P. mallei</i> | в) Рожь свиней | |
| 4) <i>C. tetani</i> | г) Мыт | |
| 5) <i>Bact. Erysipelotrix rhusiopathiae</i> | | д) |
- Колибактериоз
- е) Сепсис
ж) Туляремия

(правильный ответ: 1-д 2-г 3-е 4-а 5-в)

4) На мясо-пептонном желатине рост в виде стержня с горизонтальными отростками дает возбудитель:

- А) ботулизма
 - Б) туляремии
 - В) рожи свиней
 - Г) псевдотуберкулеза
- (правильный ответ: в)

5) Какую микрофлору представляет совокупность микроорганизмов, являющиеся постоянными обитателями тела животного?

- А) случайная
 - Б) нормальная
 - В) временная
- (правильный ответ: б)

Задания открытого типа

- 1) Назовите 4 класса грибов. (правильный ответ- Фикомицеты, аскомицеты, базидиомицеты, несовершенные)
- 2) ...-сплетения гиф округлой или продолговатой формы. (правильный ответ-Склероции)
- 3) Одноклеточные растительные организмы, совмещающие в себе признаки бактерий и низших грибов это-.... (правильный ответ-Актиномицеты)
- 4) Безмицелиальные одноклеточные почкующиеся грибы, принадлежащие к классу аскомицетов- (правильный ответ-дрожжи)

	<p>5) ...-обеспложивание, уничтожение патогенных и непатогенных микроорганизмов, их вегетативных и споровых форм в каком-либо объекте.(правильный ответ- стерилизация)</p> <p>6) ...-простой, доступный способ стерилизации в специальных металлических стерилизаторах (или другой чистой посуде). (правильный ответ- кипячение)</p> <p>7) ...-проводят в аппарате Коха (текучечпаровой аппарат), который представляет собой сосуд цилиндрической формы, сверху неплотно закрытый крышкой с отверстием посредине для термометра.(правильный ответ-Стерилизация текучим паром)</p> <p>8) ...- дробная стерилизация в водяной бане при 56...,58 "С в течение 5-6 суток. (правильный ответ-Тиндализация)</p> <p>9) ...-метод неполной стерилизации, предложенный Пастером с целью сохранения питательной ценности пищевое продукта (молоко, мясные, рыбные и овощные консервы), которая снижается при кипячении (разрушаются витамины и другие нестойкие к действию высокой температуры вещества). (правильный ответ – пастеризация)</p> <p>10) ...- самый эффективный метод стерилизации (температура выше 100 X). (правильный ответ- автоклавирование)</p> <p>11) ...-перенос генетического материала от клетки-донора клетке-реципиенту с помощью бактериофагов, которые включают в свой геном вместо фаговой ДНК фрагмент бактериальной ДНК, равной по длине фаговой. (правильный ответ- трансдукция)</p> <p>12) К микромицетам какого рода относят грибы? (правильный ответ- Penicillium, Aspergillus, Fusarium)</p> <p>13) Микроорганизмы, выращенные на искусственных питательных средах называются (правильный ответ- микробными или бактериальными культурами)</p> <p>14) Ртутный термометр с впаянными с 2-х сторон платиновыми проволоками-.... (правильный ответ- контактные терморегуляторы)</p> <p>15) Плоская латунная гофрированная коробочка, заполненная жидкостью с определенной точкой кипения (эфир, спирт, смесь спирт-эфир)-.... (правильный ответ- подушечный терморегулятор)</p>
<p>ОП.03 Основы зоотехнии</p>	<p>1. Где у птицы расположены «рулевые перья»?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) На плечевом поясе 2) На хвосте 3) На копчике 4) На груди <p>2. Где у птицы расположены кроющие перья?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Только на голове 2) На хвосте 3) На всем теле птицы 4) Только на плече <p>3. Перечислите породы кур яичного направления продуктивности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Минорки, леггорн, белый плимутрок 2) Нью – гемпширы, леггорн, белый плимутрок

- 3) Леггорн, минорки, орловская
4) Белый плимутрок, минорки, орловская
4. Назовите кроссы кур яичного направления продуктивности.
1) Радонеж, Смена – 8, СК-Русь, Конкурент
2) Птичное, Хайсекс белый, Родонит-3
3) СК Русь, Птичное, Хайсексбелый
4) Конкурент – 3, Смена – 8, Птичное
5. Назовите породы индеек.
1) Северокавказская бронзовая, Плимутрок полосатый, Холмогорская
2) Холмогорская, Украинская серая, Тихорецкая черная
3) Белая широкогрудая, Тихорецкая черная, Северокавказская бронзовая
4) Украинская серая, Белая широкогрудая, Тихорецкая черная
6. Оптимальный срок выращивания цыплят-бройлеров _____ до 7-9 недель
7. Тушка птицы без крови и пера это _____
Непотрошенная тушка
8. Половая зрелость у крупного рогатого скота наступает в возрасте:
а) 12 — 13 месяцев
б) 5-6 месяцев
в) 3-4 месяцев
г) 1,5-2 года
9. Длительность стельности составляет _____
285 дней
10. Какая порода относится к комбинированной:
А) швицкая
Б) голштинская
В) абердин-ангусская
11. Период от запуска до отела это _____
Сухостойный период
12. Период, в течение которого корова доится _____
Лактация
13. Период времени от отела до плодотворного осеменения _____
Сервис- период
14. В качестве улучшающей породы при выведении большинства отечественных пород свиней была использована порода _____
Крупная белая

	<p>15. Какая из перечисленных пород свиней относится к мясо-сальному типу? А) Ландрас Б) Бекширская В) Крупная белая</p> <p>16. Какую породу овец вывел М.Ф. Иванов? А) Алтайскую; Б) Ставропольскую; В) Грозненскую; Г) Асканийскую</p> <p>17. Каких овец называют комолыми? _____ безрогие</p> <p>18. Для получения какой продукции разводят тонкорунные породы овец? А) высококачественная шель для изготовления тканей Б) сукно, ковры В) шкуры для изготовления шуб</p> <p>19. Самые тонкие шерстинки, не имеющие сердцевинного слоя _____ Пух</p> <p>20. Группа шерсти, где все волокна являются пуховыми, имеющими мелкую извитость _____ тонкая шерсть</p>
<p>ОП.04 Сельскохозяйственная биотехнология</p>	<p>Задания закрытого типа 25 % Задания с выбором одного правильного ответа Информационные технологии в профессиональной деятельности предназначены для: А) сбора, хранения, обработки, выдачи и передачи информации. Б) постоянного хранения информации. В) расчётов и вычислений. Правильный ответ: А. Сети в информационных технологиях классифицируются на: А) локальные, глобальные, региональные. Б) местные и глобальные. В) индивидуальные и региональные. Г) специальные. Правильный ответ: А. Задания на установление соответствия между элементами Соотнесите понятие и характеристику: 1. Цифровые близнецы А) Это искусственно созданный мир, который человек воспринимает посредством ощущений: зрения, слуха, обоняния, осязания. Понятие дополненная реальность предполагает расширение возможностей восприятия путём введения в поле органов чувств человека дополнительной информации от различных сенсоров. 2. Виртуальная и дополненная реальность Б) Это сайты,</p>

представляющие в основном бесплатные услуги для аудитории интернета. К таким сайтам можно отнести поисковые системы, почтовые службы, бесплатный хостинг и т.д. Корпоративные сайты, используют интернет в рекламно-маркетинговых целях.

Информационно-развлекательные сайты создаются с целью привлечения большой разнородной аудитории. Пользователю мобильного офиса доступны разнообразные сервисы информационной системы, такие как электронная почта, совместная работа над документами, планирование и организация деятельности. Кроме того, может быть доступно использование корпоративных приложений.

3. Облачные сервисы и мобильные устройства В) Это виртуальная копия физического объекта, возможно полно симулирующая его поведение в различных условиях. Благодаря многочисленным сенсорам эта модель получает в реальном времени данные о текущем состоянии объекта и таким образом постоянно синхронизируется с ним.

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б.

Задания с выбором нескольких правильных ответов

К программным средствам в информационных технологиях относятся:

А. системные программы.

Б. винчестер.

В. прикладные программы.

Г. утилиты и драйверы.

Правильный ответ: А, В.

При работе с профессиональной информацией достоверными источниками являются:

А. сайты рекламы продукции, размещённые в сети интернет.

Б. научные статьи, диссертации.

В. прикладные программы.

Г. периодические профессиональные журналы.

Правильный ответ: Б, Г.

Самый распространённый программный продукт, позволяющий проводить обработку информации в виде расчётов, построения графиков, диаграмм:

А. текстовый редактор М. Word.

Б. табличный редактор М. Excel.

В. пакет статистических прикладных программ.

Г. Редактор презентаций PowerPoint.

Правильный ответ: Б, В.

Задания открытого типа 75%

Какие способы существуют для защиты информации в информационных технологиях _____.

Правильный ответ: Законодательные акты, технические и программные средства.

В Перечень технологических платформ включены три технологические платформы биотехнологической направленности:

_____.

Правильный ответ: "Медицина будущего", "Биоиндустрия и Биоресурсы - Био-Тех2030", "Биоэнергетика".

К основным приоритетным направлениям биофармацевтики

относятся _____.

Правильный ответ: Жизненно важные лекарственные препараты, Вакцины нового поколения, Антибиотики и бактериофаги.

К основным приоритетным направлениям сельскохозяйственной биотехнологии относятся _____.

Правильный ответ: Биологическая защита растений. Сорты растений, созданные методами биотехнологии. Технологии молекулярной селекции животных и птицы. Трансгенные и клонированные животные. Биотехнология почв и биоудобрения. Биопрепараты для животноводства. Кормовой белок. Переработка сельскохозяйственных отходов. Биологические компоненты кормов и премиксов.

Какие информационные ресурсы можно использовать для получения информации о новых разработках в области биотехнологий.

А) Комплексная программа развития биотехнологий в Российской Федерации.

Б) Справочно-информационная система ВИНТИ.

В) Информационные ресурсы ФГУ ФИПС свободного доступа и платные базы данных.

Г) ФГАНУ «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти»

Правильный ответ: Б, В.

К основным приоритетным направлениям пищевой биотехнологии относятся _____.

Правильный ответ: Пищевой белок. Ферментные препараты.

Пребиотики, пробиотики, синбиотики. Функциональные пищевые продукты, Пищевые ингредиенты (витамины, функциональные смеси). Глубокая переработка пищевого сырья.

В биотехнологии информационные технологии применяются в следующих направлениях:

А) создание электронных баз данных и библиотек;

Б) моделирование биотехнологических объектов и процессов;

В) автоматизация промышленных биотехнологических процессов;

Г) рекламировании продуктов и услуг.

Правильный ответ: А, Б, В.

Перечислите, наиболее известны для решения широкого круга задач в биотехнологии и смежных науках системы и пакеты:

А) MathCAD,

Б) Matlab

В) Maple,

Г) ChemCAD,

Д) FlexPDE,

Е) FlexPDE.

Правильный ответ: А, Б, В, Г, Д.

Более сложными микропроцессорными системами являются _____.

Они снабжены простейшими «органами чувств», способными своевременно реагировать на изменение ситуации. Их применение позволяет полностью автоматизировать работу производственных участков, цехов.

Правильный ответ: промышленные роботы

_____ это комплекс высокопроизводительных

	<p>устройств, присоединенных к компьютеру, заменяющий привычные малопроизводительные орудия труда. Правильный ответ: автоматизированное рабочее место (АРМ). _____ система осуществляет сбор, обработку, хранение и предоставление информации, необходимой для обоснованного принятия решений, предназначена для обеспечения оптимального взаимодействия между автоматическими линиями, производственными цехами в масштабе предприятия. Система быстро выдает на экран дисплея или на бумагу оперативную сводку о положении дел на предприятии, помогает в выборе экономической стратегии и тактики. Правильный ответ: автоматизированная система управления (АСУ). К какой информации относятся данные, получаемые с различных датчиков, измерительных приборов, в том числе результаты органолептического анализа. Правильный ответ: переменной. К какой информации относятся стандарты, норы, правила, методики, рецептуры, законы, а так же базы данных научной, специальной литературы. Правильный ответ: условно-постоянной. _____ это крупнейшая национальная электронная библиотекой на территории России. Правильный ответ: межведомственная Научная электронная библиотека (НЭБ) eLibrary.ru.</p>
<p>ОП.06 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</p>	<p>Задания открытого типа: 1. _____ – рекламные мероприятия по формированию спроса и стимулированию сбыта, адресно-ориентированные на покупателей, агентов и розничных торговцев. Как правило для товаров, быстрораскупаемых в розничной торговле. Правильный ответ: фастинг 2. _____ маркетинговый прием, когда временно назначается цена на товары ниже средне рыночный, а иногда даже ниже себестоимости для увеличения объема продаж или объема рынка. Правильный ответ: Цена для стимулирования сбыта 3. _____ инструмент полевого исследования рынка. Состоит из набора утверждений, которые респондент должен оценить по пятибалльной шкале (например, «полностью согласен», «согласен», «затрудняюсь ответить», «не согласен», «полностью не согласен»). Используется при определении представлений, мнений и отношений к товарам, маркам или магазинам. Правильный ответ: Шкала Лейкерта 4. _____ – план развития небольших фирм, предприятий малого бизнеса, которые не могут быть ценовыми лидерами и поэтому стремятся развивать специализацию на определенных рынках. Правильный ответ: Стратегия фокусирования 5. Потенциал отрасли, в котором отражается объем продаж продукта всеми компаниями какому-либо сегменту рынка при определенных условиях внешней среды и маркетинговых усилиях компаний – это _____ Правильный ответ: рыночный потенциал</p>

6. _____ – инструмент полевого исследования рынка. Используется, главным образом, при определении различий в отношении к товарам, маркам, магазинам путем сопоставления профиля представлений. Респондент указывает свое мнение по поводу различных утверждений, касающихся предмета опроса. Например, «сложный – простой», «удобный – неудобный», «дорогой – дешевый». Шкала может содержать 5 или 7 делений по мере возрастания (убывания) признака.

Правильный ответ: Шкала Осгуда

7. _____ – профессиональные потребители, покупающие определенный товар, чтобы использовать его в своем бизнесе или для производства товаров.

Правильный ответ: Сегмент деловой

8. _____ – процессы, происходящие во время осуществления отдельным индивидом или группой людей выбора, приобретения, применения и утилизации различных товаров, услуг, идей или впечатлений с целью удовлетворения своих нужд и желаний.

Правильный ответ: Потребительское поведение

9. _____ – метод, предполагающий обследование выбранных торговых точек (розничных и мелкооптовых) с целью изучения ассортимента и ценовых характеристик продаваемых товаров.

Правильный ответ: Метод исследования розничной сети

10. Метод исследования поведения потребителей на основе измерения ценностей. Респондентам предлагается проранжировать по степени важности список из восемнадцати наборов задач, целей (конечные состояния), а также, наиболее предпочтительные для них формы поведения в отношении приобретения ими товаров – это _____

Правильный ответ: Шкала Рокича

11. _____ – постоянная деятельность по сбору текущей информации об изменении внешней среды маркетинга, необходимой для разработки и корректировки маркетинговых планов.

Правильный ответ: Маркетинговая разведка

12. _____ – компания, имеющая максимальную рыночную долю и (или) занимающая ведущие позиции на рынке в стратегически важных направлениях бизнеса.

Правильный ответ: Лидер рынка

13. Точка зрения, согласно которой потребители по своей натуре никогда не будут добровольно покупать всю выпускаемую компанией продукцию, поэтому она должна вести агрессивную политику продаж и интенсивно продвигать на рынок свою продукцию - это _____

Правильный ответ: Концепция совершенствования сбыта

14. _____ – рыночная ситуация, где имеется множество продавцов и покупателей какого-либо схожего товарного продукта. При этом ни покупатель, ни продавец не могут оказать большого влияния на уровень текущих рыночных цен.

Правильный ответ: Конкуренция чистая

15. Факторы, определяющие превосходство компании над конкурентами, измеряемые экономическими показателями такими как: дополнительная прибыль, более высокая рентабельность,

рыночная доля, объем продаж – это _____
Правильный ответ: конкурентные преимущества

Задания закрытого типа

1. Приведение товара в соответствие с запросами покупателя — это пример

- а) ориентации на спрос потребителя
- б) ориентации на производство товара
- в) ориентации на продажу
- г) ориентации на рынок
- д) маркетинговой ориентации

Правильный ответ: д

2. В практике маркетинга применение стратегии селективного сбыта позволяет производителю достигать следующих результатов...

- а) Обеспечивать достаточно широкий охват рынка
- б) Осуществить достаточный контроль сбыта
- в) Обеспечить сбыт в рыночной нише
- г) Полностью контролировать сбыт

Правильный ответ: а, б

3. На поведение потребителя влияние оказывают факторы:

- а) культурные,
- б) географические,
- в) социальные,
- г) личные,
- д) психологические,
- е) частные,
- ж) всё перечисленное

Правильный ответ: а, в, г, д

4. Установите соответствие для каждого из блоков бизнес-модели в маркетинговой деятельности

- 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

5. Установите соответствие для каждого типа маркетинга в зависимости от состояния рынка

- 1. Конверсионный маркетинг А колеблющийся спрос
- 2. Стимулирующий маркетинг В чрезмерный спрос
- 3. Развивающий маркетинг С нерациональный спрос
- 4. Ремаркетинг D негативный спрос
- 5. Синхромаркетинг Е отсутствующий спрос
- 6. Поддерживающий маркетинг F потенциальный спрос
- 7. Демаркетинг G полный спрос
- 8. Противодействующий маркетинг- Н снижение спроса

	Правильный ответ: 1 - D ; 2 - E ; 3 - F ; 4 - H ; 5 - A ; 6 - G ; 7 - B ; 8 - C.
ОП.07 Правовые основы профессиональной деятельности	<p>ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА:</p> <p>1.Задание на установление соответствия между свойством информации и его описанием: Свойство информации: Описание свойства: 1.Достоверность а) язык понятен получателю 2. Полнота б) правильность, непротиворечивость 3. Понятность в) вовремя, в нужные сроки 4. Ценность г) имеются все необходимые данные 5. Своевременность д) полезность, важность, значимость Правильный ответ:1-б, 2-г, 3-а, 4-д, 5-в.</p> <p>2. Задание с выбором одного правильного ответа: Какое определение информационной системы приведено в Федеральном законе «Об информации, информатизации и защите информации»: а) информационная система – это замкнутый информационный контур, состоящий из прямой и обратной связи, в котором, согласно информационным технологиям, циркулируют управленческие документы и другие сообщения в бумажном, электронном и другом виде; б) информационная система – это организационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы (процесс сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации); в) информационная система – организационно-техническая система, предназначенная для выполнения информационно-вычислительных работ или предоставления информационно-вычислительных услуг; г) информационная система – это совокупность внешних и внутренних прямых и обратных информационных потоков, аппарата управления организации с его методами и средствами обработки информации. Правильный ответ: б</p> <p>3. Задание с выбором двух или нескольких правильных ответов: Укажите основные принципы работы новой информационной технологии: а) интерактивный режим работы с пользователем; б) интегрированность с другими программами; в) взаимосвязь пользователя с компьютером; г) гибкость процессов изменения данных и постановок задач; д) использование поддержки экспертов. Правильный ответ: а,б,г.</p> <p>4. Задание на установление последовательности: Расположите нормативно-правовые акты по юридической силе: а) Указы Президента Российской Федерации; б) Федеральные законы;</p>

- 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 действием и содержанием:
Действие Содержание

- 1. Обработка и преобразование информации А. Изучение литературы для написания статьи
 - 2. Накопление и хранение информации В. Запись информации на диск
 - 3. Обмен (прием/передача) информации В. Решение задачи
- Правильный ответ: 1-Б; 2-А; 3-Г; 4-В.

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА:

1. Информационная услуга — это _____

Правильный ответ: получение и предоставление в распоряжение пользователя информационных продуктов.

2. Информация это _____

1. Правильный ответ: в) предварительно обработанные данные, годные для принятия управленческих решений.

3. Информационно-поисковые системы позволяют _____

Правильный ответ: осуществлять поиск и сортировку данных.

4. Цель информатизации общества заключается в _____

Правильный ответ: максимальном удовлетворении информационных потребностей отдельных граждан, их групп, предприятий, организаций и т. д. за счет повсеместного внедрения компьютеров и средств коммуникаций.

5. В каком законе отображается объективность процесса информатизации общества _____

Правильный ответ: закон “необходимого разнообразия”.

6. Данные об объектах, событиях и процессах, это _____

Правильный ответ: необработанные сообщения, отражающие отдельные факты, процессы, события;

7. Экономический показатель состоит из _____

Правильный ответ: одного реквизита-основания и относящихся к нему реквизитов-признаков.

8. Укажите основные принципы работы новой информационной технологии _____

Правильный ответ: интерактивный режим работы с пользователем.

9. Укажите правильную характеристику реквизита-основания

	<p>экономического показателя _____ Правильный ответ: реквизит-основание определяет количественную сторону предмета или процесса.</p> <p>10. Необходимость выделения из управленческих документов экономических показателей в процессе постановки задачи продиктована _____ Правильный ответ: стремлением к правильной формализации расчетов и выполнения логических операций.</p> <p>11. Для решения задачи используются следующие документы _____ Правильный ответ: Индивидуальный и бригадный наряды на сдельную работу.</p> <p>12. Укажите правильное определение информационного бизнеса _____ Правильный ответ: Информационный бизнес - это производство, торговля и предоставление информационных продуктов и услуг.</p> <p>13. Функции управления предприятием, которые поддерживают современные информационные системы _____ Правильный ответ: планирование, учет, анализ.</p> <p>14. Бизнес-процесс это _____ Правильный ответ: совокупность увязанных в единое целое действий, выполнение которых позволяет получить конечный результат (товар или услугу).</p> <p>15. Какой информационной системе соответствует следующее определение: программно-аппаратный комплекс, способный объединять в одно целое предприятия с различной функциональной направленностью (производственные, торговые, кредитные и др. организации) _____ Правильный ответ: Корпоративная информационная система.</p>
<p>ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p style="text-align: center;"><u>Задания закрытого типа</u></p> <p>1. Выберите правильные ответы. Компьютерные вирусы по величине вредных воздействий делятся на</p> <ul style="list-style-type: none"> a. неопасные. b. опасные. c. очень опасные. d. вредные. <p><i>Правильный ответ: a,b,c.</i></p> <p>2. Какие из перечисленных принципов для поиска и лечения зараженных файлов программы не могут использовать антивирусные программы.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. полифаги. b. ревизоры. c. полиномы.

d. блокировщики.

Правильный ответ: с

3. Укажите последовательность операций при создании базы данных Access

- a. создание запросов
- b. создание таблиц
- c. установление связей между таблицами

Правильный ответ: b, c, a

4. Что предоставляет возможность закрепления областей листа?

- a. Запрещает изменять ячейки в выбранном диапазоне.
- b. Закрепляет диаграмму или сводную таблицу.
- c. Оставляет область видимой во время прокрутки остальной части.

Правильный ответ: с.

5. Установите соответствие:

- | | |
|---------------|----------|
| a. Сентябрь | 1. Число |
| b. 01.04.2022 | 2. Текст |
| c. 13,76 | 3. Дата |

Правильный ответ: a-2, b-3, c-1.

Задания открытого типа:

1. Дополните фразу:

Структурные элементы таблицы Excel, обозначающиеся буквами или комбинациями букв английского алфавита, называются _____.

Правильный ответ: столбцы.

2. Дополните фразу:

Структурные элементы таблицы Excel, нумерующиеся числами, называются _____.

Правильный ответ: строки.

3. Дополните фразу:

_____ - структурный элемент таблицы Excel, имеющий буквенно-числовое обозначение.

Правильный ответ: ячейка.

4. Дополните фразу:

В программе Excel выражение в ячейке, начинающееся со знака «=» и предписывающее порядок действий по обработке данных называется _____.

Правильный ответ: формула.

5. Дополните фразу:

В формуле =СУММ(E2:E11) в качестве аргументов используется _____ на диапазон E2:E11.

Правильный ответ: ссылка.

6. 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.

7. Дополните фразу:

_____ – область рядом расположенных ячеек, образующих прямоугольную форму, указывая через двоеточие адреса ячеек, например А3:Е8.
Правильный ответ: диапазон ячеек.

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



Правильный ответ: круговая.

9. Запишите формулу для ячейки С8 для нахождения минимального дохода сотрудника.

	А	В	С
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(С3:С7).

10. Дополните фразу:

Тип ссылки, автоматически изменяющей адреса в ссылках при копировании формулы в соответствии с относительным расположением исходной ячейки, называется _____.
Правильный ответ: относительной.

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	=СУММ(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	Под
2				
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.

<p>ОП.09 Охрана труда</p>	<p>Задания закрытого типа</p> <p>1. Обучение по охране труда осуществляется в ходе проведения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) стажировки на рабочем месте; 2) обучения по оказанию первой помощи пострадавшим; 3) повышение профессиональной квалификации. 4) обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты; 5) инструктажей по охране труда; <p>Правильный ответ: 1,2,4,5</p> <p>2. Какие виды инструктажей по охране труда должны проводиться в организации?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Вводный 2) Плановый 3) Внеплановый 4) Целевой 5) Повторный 6) Первичный 7) Вторичный <p>Правильный ответ: 1,3,4,5,6.</p> <p>2. Что означает термин "опасный производственный фактор"?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника. 2. Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника. 3. Фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к отравлению работника. <p>2. Какие специфические требования безопасности необходимо учитывать при тушении очага возгорания с помощью порошковых огнетушителей?</p> <p>Правильный ответ: 2.</p> <p>4. Установите соответствие между основными понятиями охраны труда и их определениями:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вредный производственный фактор 2. Опасный производственный фактор 3. Профессиональный риск 4. Опасность <p>А. потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности.</p> <p>Б. фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника</p> <p>В. фактор производственной среды или трудового процесса,</p>
---------------------------	--

воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника

Г. вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при выполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья

Правильный ответ: 1-В 2-Б 3-Г 4-А

5. Установите правильную последовательность при выполнении мероприятий по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего.

1) определение наличия кровообращения, проверка пульса на магистральных артериях.

2) выдвигание нижней челюсти;

3) определение наличия дыхания с помощью слуха, зрения и осязания;

4) запрокидывание головы с подъемом подбородка;

Правильный ответ: 4,2,1,3

Задания открытого типа

1. С какой периодичностью должны проходить обучение по охране труда руководители и специалисты организации?

Правильный ответ: Не реже 1 раза в три года.

2. При какой численности работников у работодателя создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда?

Правильный ответ: свыше 50 человек.

3. При какой численности работников в организации должен предусматриваться фельдшерский здравпункт? _____

Правильный ответ: от 50 до 300 человек.

4. _____, прошедший в установленном порядке обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда проводит первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте.

Правильный ответ: Непосредственный руководитель работ

5. При неудовлетворительной сдаче экзамена по безопасности труда в течение какого времени работник обязан его пересдать?

Правильный ответ: не больше месяца.

6. При каком уровне громкости звука возникают болевые ощущения?

Правильный ответ: выше 120 дБ.

	<p>7. Каково максимальное время наложения жгута? Правильный ответ: 1 час; зимой – 0,5 часа.</p> <p>8. Какой проводят инструктаж при изменении технологического процесса? Правильный ответ: Внеплановый инструктаж.</p> <p>9. Как часто проходят повторный инструктаж? Правильный ответ: Не реже одного раза в полугодие.</p> <p>10. Основным документом по охране труда, которым пользуются специалисты и рабочие, и граждане с ОВЗ и инвалиды является _____ Правильный ответ: Трудовой кодекс РФ.</p>										
<p>ОП.10 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p style="text-align: center;"><i>Задания закрытого типа:</i></p> <p>1. От каких факторов зависит степень воздействия вредного вещества на организм человека? (Выберите несколько ответов):</p> <p>1) концентрации 2) продолжительности воздействия 3) физико-химических свойств вещества. 4) местоположения <i>Правильный ответ: 1, 2, 3</i></p> <p>2. Среда обитания, созданная с помощью воздействия людей и технических средств на природную среду, называется:</p> <p>1) ноосферой; 2) гомосферой; 3) техносферой; 4) биосферой; д) жизненным пространством. <i>Правильный ответ: 3.</i></p> <p>3. Установите соответствие между чрезвычайной ситуацией и ее видом.</p> <table border="1" data-bbox="544 1435 1503 1966"> <thead> <tr> <th data-bbox="544 1435 1198 1496">Вид ЧС</th> <th data-bbox="1198 1435 1503 1496">Чрезвычайные ситуации</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="544 1496 1198 1615">1 ЧС природного характера</td> <td data-bbox="1198 1496 1503 1615">А) Взрыв на машиностроительном предприятии</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1615 1198 1733">2 ЧС техногенного характера</td> <td data-bbox="1198 1615 1503 1733">Б) Ураган</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1733 1198 1852">3 ЧС социального характера</td> <td data-bbox="1198 1733 1503 1852">В) Применение химического оружия</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1852 1198 1966">4 ЧС военного характера</td> <td data-bbox="1198 1852 1503 1966">Г) Массовые беспорядки</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><i>Правильный ответ: 1-Б; 2-А; 3-Г; 4-В.</i></p>	Вид ЧС	Чрезвычайные ситуации	1 ЧС природного характера	А) Взрыв на машиностроительном предприятии	2 ЧС техногенного характера	Б) Ураган	3 ЧС социального характера	В) Применение химического оружия	4 ЧС военного характера	Г) Массовые беспорядки
Вид ЧС	Чрезвычайные ситуации										
1 ЧС природного характера	А) Взрыв на машиностроительном предприятии										
2 ЧС техногенного характера	Б) Ураган										
3 ЧС социального характера	В) Применение химического оружия										
4 ЧС военного характера	Г) Массовые беспорядки										

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 эвакуопункт.

Правильный ответ: 2-1-3-4

5. При внезапном наводнении до прибытия помощи следует:

- 1) занять ближайшее возвышенное место и оставаться до спада воды, при этом подавать сигналы, позволяющие вас обнаружить
- 2) оставаться на месте и ждать указаний по телевидению (радио), при этом вывесить белое или цветное полотнище;
- 3) по возможности покинуть помещение и ждать на улице, подавая световые и звуковые знаки о помощи;
- 4) по возможности покинуть помещение и ждать помощи на улице

Правильный ответ: 1

Задания открытого типа:

1. Допустимые значения естественного радиационного фона составляют _____ мкЗв/ч

Правильный ответ: 0,1–0,2

2. Сколько существует степеней ожогов _____.

Правильный ответ: 4 степени

3. Чрезвычайные ситуации, источниками которых являются аварии, пожары, взрывы на предприятиях называются _____

Правильный ответ: техногенными

4. Пороговым неотпускающим считается переменный ток силой:

Правильный ответ: 20-25 мА.

5. В случае возникновения ЧС проводят _____ эвакуацию

Правильный ответ: экстренную

6. В случае угрозы для жизни населения от массовых пожаров в населенных пунктах организуется _____

Правильный ответ: эвакуация в безопасное место

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

Правильный ответ: ожидание помощи

8. К тушению пожара допускаются лица не моложе _____ лет

Правильный ответ: 18

9. Если во время наводнения вода застала Вас в поле, то необходимо срочно _____

Правильный ответ: выходить на возвышенное место

	<p>10. Какое первичное средство пожаротушения необходимо применять при начинающимся пожаре? <i>Правильный ответ:</i> огнетушитель, песок, плотные ткани.</p> <p>11. На первом этапе работ по ликвидации ЧС природного и техногенного характера необходимо организовать _____ <i>Правильный ответ:</i> поиск и обнаружение пострадавших</p> <p>12. Горящую электропроводку можно тушить _____ <i>Правильный ответ:</i> углекислотным огнетушителем</p> <p>13. Терроризм относится к чрезвычайным ситуациям _____ <i>Правильный ответ:</i> социального характера.</p> <p>14. Для защиты от электромагнитных излучений необходимо использовать _____ <i>Правильный ответ:</i> экранирование</p> <p>15. В системе «человек-опасность» человек может выполнять следующие три роли: быть объектом, средством защиты и _____. <i>Правильный ответ:</i> источником опасности</p>
<p>ОП.11 Основы ветеринарии</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1) Какая наука отвечает за охрану здоровья животных и изучает взаимоотношения животного организма с внешней средой</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Экология 2. Зоогигиена 3. Зоология <p>Правильный ответ: 2</p> <p>2) В каком году в России появились первые труды по зоогигиене животных</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Середина 17 века 2. Конец 18 века 3. Начало 18 века <p>Правильный ответ: 2</p> <p>3) В каких единицах измерения определяется скорость движения воздуха:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мм рт.ст 2. градусы 3. м/с <p>Правильный ответ: 3</p> <p>4) Повышенная доза лучистой энергии способствует (выберите верный ответ):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Заживлению ран 2. Предупреждению рахита 3. Появлению ожогов и заболеванию глаз <p>Правильный ответ: 3</p> <p>5) Максимально – допустимый уровень CO₂ в животноводческих помещениях составляет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 0,1 – 0,2% 2. 0,10- 0,17% 3. 0,15- 0,25% <p>Правильный ответ: 3</p>

	<p>6) Какое количество сероводорода вызывает у животных воспаление слизистых оболочек, 1. 0,5 мг/м³ 2. 10 мг/м³ 3. 15 мг/м³ Правильный ответ: 2</p> <p>7) Назовите самый дешевый способ утилизации трупов: 1. Кремация 2. Скотомогильники 3. Ветеринарно- санитарные утилизационные заводы Правильный ответ: 2</p> <p>8) Выберите правильное определение механической загрязнённости и микробной обсеменённости воздуха (пыль) 1. Дисперсную систему из жидких частиц (0,1 – 10 мк), находящихся в газовой среде во взвешенном состоянии 2. Дисперсную систему в виде твердых частиц (0,1 – 0,001 мк), находящихся в газовой среде во взвешенном состоянии, образующихся при сгорании различных веществ 3. Дисперсную систему из твердых частиц (диаметр 10 мк), находящихся в газовой среде во взвешенном состоянии. Правильный ответ: 3</p> <p>Задания открытого типа: 9) Состояние здоровья животных и их продуктивность зависят от физиологически обоснованной эксплуатации, а коров также от регулярности доения и своевременного запуска. При этом разрешение на запуск коровы в сухостой даёт _____ Правильный ответ: ветеринарный фельдшер</p> <p>10) Влияние на организм различных факторов среды (атмосферы, климата, почвы, состава воды) изучает наука _____ Правильный ответ: зоогигиена</p>
<p>ОП.12 Основы предпринимательской деятельности</p>	<p>Задания закрытого типа 1. Установите соответствие определений терминам: 1 Программный комплекс, предназначенный для создания и обслуживания базы данных а) Реляционная база 2. Система передачи электронной информации, позволяющая каждому пользователю сети получить доступ к программам документам удаленного компьютера б) СУБД (Системы управления базами данных.) 3. Служба глобальной сети Интернет, предоставляющей доступ к гипертекстовой информационной системе в) Протоколы информационной сети 4. База данных, в которой информация хранится в виде таблиц. г) WWW Правильный ответ: 1-б, 2-в, 3-г, 4-а</p> <p>2. Схему обработки данных можно изобразить посредством... а) коммерческой графики</p>

- b) иллюстративной графики
- c) научной графики
- d) когнитивной графики
- e) Front Page

Правильный ответ: а

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

Задания открытого типа

1. Процесс - _____, предназначен для решения хорошо структурированных задач, по которым имеются необходимые входные данные и известны алгоритмы и другие стандартные процедуры их обработки, и призван избавить работников от рутинной работы.

Правильный ответ: автоматизация офиса

2. При компьютеризации общества основное внимание уделяется _____:

Правильный ответ: человеческой деятельности.

3. Результатом процесса информатизации является создание _____:

Правильный ответ: информационного общества.

4. Получение и предоставление в распоряжение пользователя информационных продуктов — это _____:

Правильный ответ: Информационная услуга

5. Информационно-поисковые системы позволяют осуществлять _____:

Правильный ответ: поиск и сортировку данных

	<p>6. Совокупность навыков использования прикладного программного обеспечения для создания необходимых документов, определяется _____ культурой; Правильный ответ: информационной</p> <p>7. Деловая графика представляет собой - _____: Правильный ответ: совокупность графиков;</p> <p>8. Протокол IP сети используется на _____ уровне Правильный ответ: сетевом</p> <p>9. Задолженности перед бюджетом отражаются в этом разделе баланса Правильный ответ: краткосрочные обязательства</p> <p>10. Благодаря соединению таких технологий, как гипертекст, сетевые технологии, телеконференции возник _____ Правильный ответ: интернет</p> <p>11. Электронная почта, телеконференции, каталоги рассылки в среде представляют собой _____ интернета Правильный ответ: Ресурсы</p> <p>12. URL-адрес содержит информацию о _____ файла Правильный ответ: местонахождении и типе</p> <p>13. Результатом поиска в интернет является _____ Правильный ответ: список сайтов</p> <p>14. Почтовый сервер обеспечивает _____ сообщений Правильный ответ: хранение почтовых</p> <p>15. В режиме off — line пользователь _____ с адресатом Правильный ответ: общается непосредственно</p>
<p>МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных</p>	<p>1)Преждевременное развитие половых органов у животных, отставших в развитии в эмбриональный период или после рождения называется термином - _____ Правильный ответ: неотения</p> <p>2) В среднем продолжительность эмбриогенеза у свиней составляет _____ суток Правильный ответ: 114</p> <p>Протяженность прогулок коров при активном моционе, км: Правильный ответ: 3-5</p> <p>Способы содержания овец и коз в помещении: на глубокой подстилке</p> <p>Подстилочный материал, применяемый в овчарне: Правильный ответ: солома</p> <p>Расстояние овцефермы от населенного пункта должно быть, м:</p>

	<p>Правильный ответ: 300</p> <p>Как называется способность почвы пропускать воду из верхних слоев в нижние:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Влагоемкость 2.Гигроскопичность 3.Водопроницаемость <p>Правильный ответ: 3</p> <p>С помощью какого прибора осуществляется определение влажности воздуха:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Анемометр 2.Гигрометр 3.Термограф <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Недостаток какого количества воды в %ведет к гибели животного</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.5% 2.10% 3.20% 4.150 <p>Правильный ответ: 3</p> <p>Диета перед стрижкой овец:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. голодная + 2. щадящая 3. раздражающая 4. лечебная <p>Правильный ответ: 3</p>
<p>МДК.01.02 Кормопроизводство</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Свойство растений отрастать после скашивания или стравливания называется: <ol style="list-style-type: none"> а) старика б) омоложение травостоя в) отавность г) все перечисленное 2. К корневищным травам относятся <ol style="list-style-type: none"> а) щучка дернистая, типчак, ковыли б) кострец безостый, полевица белая, канареечник, пырей ползучий в) овсяница луговая, ежа сборная, тимофеевка луговая г) все перечисленное 3. К рыхлокустовым травам относятся <ol style="list-style-type: none"> а) овсяница луговая, ежа сборная, тимофеевка луговая б) кострец безостый, полевица белая, канареечник, пырей ползучий в) щучка дернистая, типчак, ковыли г) все перечисленное 4. К низовым растениям относятся <ol style="list-style-type: none"> а) тимофеевка луговая, ежа сборная б) кострец безостый, эспарцет песчаный, люцерна посевная в) мятлик луговой, овсяница красная, райграс пастбищный г) все перечисленное 5. К корнеотпрысковым бобовым травам относятся: <ol style="list-style-type: none"> а) козлятник восточный, люцерна жёлтая б) эспарцет песчаный, люцерна посевная

	<p>в донник жёлтый, клевер ползучий г) все перечисленное Задания открытого типа: 1. Растение, у которого от оси соцветия отходит более 2-х веточек Правильный ответ: ежа сборная 2. Растения, у которых колоски скучены на концах веточек Правильный ответ: мятлик луговой, овсяница луговая 3. Растения, имеющие соцветие султан: Правильный ответ: тимopheевка луговая, лисохвост луговой 4. Какие изменения в химическом составе растений происходят с возрастом – снижается содержание: Правильный ответ: сухого вещества 5. Какие побеги трав более высокорослые? Правильный ответ: вегетативные удлиненные 6. Соцветие метелка, колоски скучены на концах веточек Правильный ответ: канареечник тростниковидный 7. Соцветие колос, колоски обращены к колосовому стержню узкой стороной: Правильный ответ: житняк 8. По каким признакам различаются кострец безостый и овсяница луговая Правильный ответ: по типу соцветия 9. Отличия тимopheевки луговой от лисохвоста лугового Правильный ответ: по длине соцветия 10. Соцветие султан, мягкий от наличия волосков на чешуе Правильный ответ: пырей бескорневищный 11. Тип соцветия у волоснеца ситникового Правильный ответ: метелка 12. В чем отличие между ежой сборной и канареечником? Правильный ответ: по наличию остей 13. По каким признакам отличаются райграсс пастбищный от райграсса высокого Правильный ответ: по типу соцветия 14. В чем различия между кострецом безостым и кострецом прямым Правильный ответ: по наличию остей 15. Соцветие колос, на уступе оси колоса 3-4 колоска Правильный ответ: житняк гребневидный</p>
<p>МДК.01.03 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственн ых животных</p>	<p>Задания закрытого типа 1. Самок каких видов животных осеменяют маточным методом? А. коров Б. кобыл В. свиней Г. овец Ответ: в. 2.какую оценку спермы чаще всего проводит оператор искусственного осеменения на пункте: А. по выживаемости Б. по концентрации В. по подвижности Г. по числу живых и мертвых спермиев Ответ: В.</p>

	<p>3. При какой температуре оттаивают замороженную сперму быка А. 39-40 градусов Б. 31-35 градусов В. 15-20 градусов Г. 19-25 градусов Ответ: А.</p> <p>4. Образование андрогенов происходит в: А. клетках Лейдига Б. извитых канальцах В. семявыносящих канальцах Г. прямых канальцах Ответ: А.</p> <p>5. Половая зрелость у свиньи наступает: А. 6-7 месяцев Б. 10-12 месяцев В. 25-30 месяцев Г. 1-2 года Ответ: а.</p> <p>Задания открытого типа</p> <p>1. Половой цикл, при котором выпадает феномен половой охоты, называется... Ответ: алибидным.</p> <p>2. Малый объем спермиев в поле зрения микроскопа это - ... Ответ: олигоспермия.</p> <p>3. Объем эякулята у быка составляет ... мл. Ответ: 4-5.</p> <p>4. Животные, у которых на протяжении года много половых цикла, называются ... Ответ: полициклическими.</p> <p>5... – отсутствие спермиев в сперме. Ответ: аспермия</p> <p>6. Вид полового цикла, характеризующийся отсутствием видимых признаков общей половой реакции называется... Ответ: ареактивным.</p> <p>7. Движение спермиев по кругу , называется... Ответ: манежное.</p> <p>8. Половой цикл самки подразделяется на 3 стадии: возбуждения, торможения и Ответ: уравнивания.</p> <p>9. Охоту у коров выявляют при помощи ... Ответ: пробников.</p> <p>10. При искусственном осеменении коров сперма попадает в... Ответ: шейку матки.</p> <p>11. Склеивание спермиев между собой называется... Ответ: агглютинация.</p> <p>12. Придаточные половые железы у быка: пузырьковидные, луковичные, предстательная и ... Ответ: уретральные.</p> <p>13. Влияние температуры 25 градусов вызывает у спермиев наступление.... Ответ: анабиоза.</p> <p>14. Для удаления жёлтого тела, которое задерживается в яичнике</p>
--	--

	<p>небеременных животных дольше 25-30 дней применяют... Ответ: простагландин F2α. 15.Осеменение коров проводят после выявления охоты через ... Ответ: 12 часов.</p>
<p>МДК.02.01 Технологии производства продукции животноводства</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Цыпленок-бройлер, это: а) мясная порода б) гибрид + в) кросс г) помесь Правильный ответ: б</p> <p>2. Свежесть яйца определяют а) по массе б) по цвету скорлупы в) по величине воздушной камеры + г) по состоянию желтка Правильный ответ: в</p> <p>3. Диаметр волокна 25 мкм, длина 8 см, определите тип шерстного волокна: а) ость б) пух + в) переходный волос г) пестига Правильный ответ: б</p> <p>4. Раздой коров, это: а) массаж вымени и авансированное кормление до стабилизации удоя + б) массаж вымени и однократное доение в сутки за неделю до отела в) доение коров не менее трех раз в сутки г) массаж вымени Правильный ответ: а</p> <p>5. Порода сельскохозяйственного животного, это: а) целостная группа животных одного вида, созданная трудом человека в определенных социально-экономических условиях и устойчиво передающая свои качества потомству + б) отобранная человеком большая группа высокопродуктивных животных со сходными внешними признаками Правильный ответ: а</p> <p>6. Масса инкубационных яиц кур яичных пород для воспроизводства промышленного стада, г: а) 50-67 б) 50-83 в) 50-75 + г) 50-95 Правильный ответ: в</p>

7. Живая масса бычка при рождении 39 кг, а в возрасте 3 месяца 105 кг:
1. относительный прирост (%)
 2. абсолютный прирост (кг)
 3. среднесуточный прирост (г)
- а) 66
б) 733
в) 92
Правильный ответ: 1- в, 2- а, 3-б
8. При организации системы «корова-теленоч» воспроизводство стада должно обеспечивать получение телят в расчете на 100 коров:
- а) 75-80
 - б) 80-85
 - в) 85-90
 - г) 90 и более +
- Правильный ответ: г
9. За первые 100 дней лактации обычно получают:
- а) 40-45% молока +
 - б) 50-55% молока
 - в) 30-35% молока
 - г) 60-65% молока
- Правильный ответ: а
10. Когда начинают проводить массаж вымени у нетелей?
- а) за 3-4 мес. до отела +
 - б) за 1-2 мес. до отела
 - в) за 2-3 недели. до отела
 - г) за 5-10 дней до отела
- Правильный ответ: а
11. Через сколько дней после отела молоко используется для приготовления масла:
- а) через 7 дней +
 - б) через 10 дней
 - в) через 3 дня
 - г) через 5 дней
- Правильный ответ: а
12. В какое время суток отмечается наименьшая жирность молока?
- а) утром +
 - б) днем
 - в) вечером
 - г) ночью
- Правильный ответ: а
13. Результат осеменения считается хорошим, если индекс оплодотворений равен:
- а) 1,6-2 +
 - б) 2,1-2,5
 - в) 2,6-3
 - г) 3,1-3,5
- Правильный ответ: а

	<p>14. Выберите породу крупного рогатого скота мясного направления продуктивности: а) Черно-пестрая б) Герефордская + в) Тагильская г) Симментальская Правильный ответ: б</p> <p>Задания открытого типа: 1. Симментальская порода крупного рогатого скота относится к _____ направлению продуктивности. (молочно-мясному). 2. Голштинская порода крупного рогатого скота относится к _____ направлению продуктивности. (молочному). 3. Убойная масса это – масса туши животного без _____ (голова, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром). 4. У крупного рогатого скота желудок состоит из _____ камер. (четырёх) 5. Молочность свиноматки определяют по живой массе _____ (поросят в 21 день после рождения).</p>
<p>МДК.02.02 Оценка и контроль качества продукции животноводства</p>	<p>Задания закрытого типа: 1. Температура молока при приемке на завод, °С: 1. 1-2 2. 20-25 3. 10 4. -10 5. Правильный ответ: 3</p> <p>2. Молоко, какого сорта идет на выработку продуктов детского питания: 1. высшего и первого сортов: 2. третьего 3. четвертого 4. несортного Правильный ответ: 1</p> <p>3. Молоко нагретое до определенной температуры (63°C и выше, но не ниже точки кипения) называется: 1. нормализованным 2. пастеризованным 3. микробиологическим 4. восстановленным Правильный ответ : 2</p>

	<p>4. Срок хранения сметаны:</p> <ol style="list-style-type: none">1. не более 3 суток при температуре не выше 10°C2. не более 72 часов при температуре 2-4°C3. не более 10 дней при температуре -30°C4. не более 36 ч при температуре 4-8°C <p>Правильный ответ: 4</p> <p>5. Ветеринарное свидетельство действительно в течение:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 1 дня2. 3 суток3. 5 суток4. 10 дней <p>Правильный ответ: 2</p> <p>6. Срок хранения и реализация творога:</p> <ol style="list-style-type: none">1. не более 3 суток при температуре не выше 5°C2. не более 72 часов при температуре 2-4°C3. не более 10 дней при температуре -30°C4. не более 36 ч при температуре 4-8°C <p>Правильный ответ: 4</p> <p>7. Согласно ГОСТ на категории упитанности крупного рогатого скота, молодняк, сдаваемый для убоя, в зависимости от возраста и живой массы подразделяют на:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 2 категории2. 4 категории3. 7 категорий <p>Правильный ответ: 3</p> <p>8. Согласно ГОСТ на категории упитанности свиней, сдаваемых для убоя, в зависимости от живой массы, возраста и толщины шпика подразделяют на:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 4 категории2. 5 категории3. 6 категорий <p>Правильный ответ: 3</p> <p>9. Согласно ГОСТ номенклатуры шкур, в зависимости от вида, массы и площади в парном состоянии шкуры подразделяют на:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 3 группы2. 4 группы3. 5 групп <p>Правильный ответ: 2</p> <p>10. Условные обозначения на тушках птиц – цыплята-бройлеры:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ц2. ЦМ3. ЦП4. ЦБ <p>Правильный ответ: 4</p> <p>11. К убойным животным, поступающим на предприятия</p>
--	---

мясоперерабатывающей отрасли РФ в качестве сырья относят:

1. кенгуру
2. свиней
3. крупный рогатый скот
4. китов
5. куропаток

Правильный ответ: 2,3

12. Каким видом транспорта осуществляют перемещение сельскохозяйственных животных к местам их убоя:

1. воздушным
2. железнодорожным
3. подводным
4. автомобильным

Правильный ответ: 2,4

13. Рекомендуемый радиус расстояния доставки убойных животных железнодорожным транспортом на предприятия мясной промышленности не более:

1. 100 км
 2. 300 км
 3. 600 км
 4. 1000 км
- Правильный ответ: 3

14. По результатам проверки соблюдения стандартов составляют:

1. приказ
2. указ
3. акт
4. рапорт

Правильный ответ: 3

15. По пищевой ценности субпродукты делят на ... категории:

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Правильный ответ: 2

Задания открытого типа:

1. Сложный углевод молока это _____

Правильный ответ: лактоза

2. Обобщающее название мякотных субпродуктов (почки, печень, сердце, легкие, желудок, сетка, вымя) это _____

Правильный ответ: ливер

3. Сократительную функцию мышц выполняет белок _____

Правильный ответ: актомиозин

4. Дефростация это _____

	<p>Правильный ответ: размораживание</p> <p>5. В водо-солевых растворах растворимы следующие белки мышечной ткани _____</p> <p>Правильный ответ: миофибриллы</p>
<p>МДК.02.03 Технологии первичной переработки продукции животноводства</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. В зависимости от размера птицы в каждую клетку помещают, гол.: А. 18-24 В. 25-30 С. 15-20 D. 15-16</p> <p>2. Склад-накопитель замороженного мяса А. мясокомбинат В. хладокомбинат С. скотобаза D. убойный пункт</p> <p>3. Основное предприятие, механизированное автоматизированное, максимально и рационально использует продукты убоя, вырабатывая в течение года 30-55 тыс. т мяса и мясопродуктов, это: А. колбасный цех В. мясокомбинат С. молочный завод D. убойный пункт</p> <p>4. Крупный рогатый скот и мелкий выдерживают перед убоем на мясокомбинате, час. А. 8 В. 24 С. 36 D. 12</p> <p>5. На одно разовое поение для одной свиноматки требуется воды, л: А. 8 – 10 В. 10 – 12 С. 1,5 – 2 D. 5 - 6</p> <p>Задания открытого типа:</p> <p>1. В туше овец на долю костей приходится, % Правильный ответ: 15-22</p> <p>2. В туше крупного рогатого скота на долю костей приходится, %: Правильный ответ: 18 – 20</p> <p>3. Мясо содержит следующие основные ткани: Правильный ответ: мышечную, соединительную, жировую и костную</p> <p>4. Содержание мышц в туше крупного рогатого скота составляет, %: Правильный ответ: 65 – 75</p> <p>5. Продолжительность посола шпика, суток: Правильный ответ: 14 – 16</p> <p>6. Говяжий жир имеет цвет: Правильный ответ: светло-желтый</p> <p>7. По месту отложения различают жир: Правильный ответ: подкожный, внутренний</p> <p>9. Содержание мышц в туше лошадей составляет, %: Правильный ответ: 60 – 65</p> <p>9. Подмораживают баранину в камерах при $t - 250^{\circ}\text{C}$, часов: Правильный ответ: 2 – 3</p> <p>10. Общее количество жировой ткани в организме животного колеблется, %: Правильный ответ: 1 – 40</p> <p>11. Ветчина считается малосоленной если содержит соли, %: Правильный ответ: 2</p> <p>12. При простом посоле мяса используют только Правильный ответ: поваренную соль, раствор</p> <p>13. В организме животных соединительная ткань выполняет функции Правильный ответ: структурные</p> <p>14. Содержание соединительной ткани в туше свиней составляет, %: Правильный ответ: 6 – 8</p>

	<p>15. При посоле свинину делят на части: Правильный ответ: 3</p>
<p>МДК.03.01 Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства</p>	<p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 1. Молоко высшего сорта имеет кислотность: 1. 20-22°Т 2. 18-19°Т 3. 16-18°Т 4. 17-19°Т Правильный ответ: 3.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 2. Остывшее мясо это: 1. мясо, температура которого не выше 12 С0 2. мясо, находившееся в холодильнике 3. мясо, температура которого от 0 до 4 С0 4. мясо, полученное после обеззараживания Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 3. Как определяют рН свежего мяса: 1. на потенциометре 2. по изменению цвета со временем 3. на фотоколориметре 4. по образованию сгустков после варки Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 4. Сортность молока определяется по следующим показателям: 1. органолептические показатели, жирность, содержание общего белка, лактозы и сухих веществ 2. органолептические показатели, количество пестицидов, гербицидов и антибиотиков 3. органолептические показатели, плотность, кислотность, механическая загрязненность 4. органолептические показатели, кислотность, бактериальная обсемененность, жирность, содержание белка Правильный ответ: 3.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 5. Как осуществляется приемка кожевенного сырья: 1. по массе и площади в зависимости от вида шкуры 2. по массе 3. по площади 4. по штукам Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: открытого типа</p>

	<p>Вариант задания 1. 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</p> <p>Тип задания: открытого типа</p> <p>Вариант задания 2. 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 фосфатазы, группа термоустойчивости, содержание соматических клеток, наличие ингибирующих веществ.</p> <p>Тип задания: открытого типа</p> <p>Вариант задания 3. 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.</p> <p>Тип задания: открытого типа</p> <p>Вариант задания 4. Чем обусловлена кислая реакция свежего цельного молока - сырья? Правильный ответ: наличием казеина, кислых солей, фосфорной и лимонной кислот и растворенной в молоке углекислоты.</p> <p>Тип задания: открытого типа</p> <p>Вариант задания 5. Укажите кислотность молока двух проб, если на титрование без воды было израсходовано 2,5 мл и 2,4 мл децинормального раствора NaOH? Правильный ответ: 23 и 22°Т.</p>
<p>МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации</p>	<p>1. Технологической основой растениеводства является система _____ Правильный ответ: земледелия</p> <p>2. Предприятия, производящие один вид товарной продукции, имеют коэффициент специализации, равный _____ Правильный ответ: единице (1)</p> <p>3. Техническая закономерность организации сельскохозяйственного производства заключается в том, что использование более производительной сельскохозяйственной техники ведет к а) сокращению технических средства и их нерационального</p>

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

4. 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, работ или услуг
Правильный ответ: 1-в, 2-б, 3-а.

5. Установите соответствие между методами и их описанием:

- 1) анализ
 - 2) дедукция
 - 3) аналогия
- а) реальное или мысленное разделение объекта на составные части
б) установление сходства в некоторых сторонах, свойствах и отношениях между нетождественными объектами
в) движение мысли от общего к единичному
Правильный ответ: 1-а, 2-в, 3-б

6. Цель проекта – это

- а) Сформулированная проблема, с которой придется столкнуться в процессе выполнения проекта
 - б) Утверждение, формулирующее общие результаты, которых хотелось бы добиться в процессе выполнения проекта
 - в) Комплексная оценка исходных условий и конечного результата по итогам выполнения проекта
- Правильный ответ: б

7. Проект отличается от процессной деятельности тем, что:

- а) Процессы менее продолжительные по времени, чем проекты
 - б) Для реализации одного типа процессов необходим один-два исполнителя, для реализации проекта требуется множество исполнителей
 - в) Процессы однотипны и цикличны, проект уникален по своей цели и методам реализации, а также имеет четкие сроки начала и окончания
- Правильный ответ: в

8. Что из перечисленного не является преимуществом проектной организационной структуры?

- а) Объединение людей и оборудования происходит через проекты
- б) Командная работа и чувство сопричастности
- в) Сокращение линий коммуникации

	<p>Правильный ответ: а</p> <p>9. Что включают в себя процессы организации и проведения контроля качества проекта?</p> <p>а) Проверку соответствия уже полученных результатов заданным требованиям б) Составление перечня недоработок и отклонений в) Промежуточный и итоговый контроль качества с составлением отчетов</p> <p>Правильный ответ: в</p> <p>10. Какие факторы сильнее всего влияют на реализацию проекта?</p> <p>а) Экономические и социальные б) Экономические и организационные в) Экономические и правовые</p> <p>Правильный ответ: в</p>
<p>МДК.05.01 Выполнение работ по профессии "Животновод"</p>	<p>Указываются задания закрытого типа 25 %</p> <p>1 Какую породу овец вывел М.Ф. Иванов? Алтайскую Ставропольскую Грозненскую +Асканийскую</p> <p>2 Где у птицы расположены кроющие перья? Только на голове На хвосте +На всем теле птицы Только на плече</p> <p>3 Назовите кроссы кур яичного направления продуктивности. Радонеж,Смена – 8, СК-Русь, Конкурент +Птичное, Хайсекс белый, Родонит-3 СК Русь, Птичное, Хайсексбелый Конкурент – 3, Смена – 8, Птичное</p> <p>Указываются задания открытого типа 75%</p> <p>4 Половая зрелость у крупного рогатого скота наступает в возрасте _____ месяцев 12-13</p> <p>5 Период от запуска до отела это _____ сухостойный период</p> <p>6 У птицы «рулевые перья» расположены на _____ хвосте</p> <p>7 Оптимальный срок выращивания цыплят-бройлеров составляет _____ недель. 7-9</p> <p>8</p>

	<p>Длительность стельности составляет _____ дней 285 9 Группа шерсти, где все волокна являются пуховыми, имеющими мелкую извитость называется _____ шерсть. тонкая 10 Безрогие овцы называются _____ комолыми</p>
<p>УП.05.01 Учебная практика</p>	<p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов от-ветов</p> <p>1. Философская наука о морали - это...</p> <p>а) антропология б) эстетика в) этика г) аксиология</p> <p>Правильный ответ: этика</p> <p>2. Мировоззрение, основанное на вере в сверхъестественные начала бытия - это...</p> <p>а) наука б) философия в) религия г) атеизм</p> <p>Правильный ответ – религия</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов от-ветов</p> <p>3. Назовите античных философов</p> <p>а) Платон б) Демокрит в) Гераклит г) Петрарка</p> <p>Правильный ответ – а: б; в</p> <p>Тип заданий: установить соответствие</p> <p>4. Установите соответствие философа и той или иной школы.</p> <p>а) Парменид б) Демокрит в) Анаксимандр</p> <p>1. атомисты 2. Элейская школа 3. Милетская школа</p> <p>Правильный ответ – а – 2; б – 1; в - 3</p> <p>Тип заданий: установить последовательность</p> <p>5. Установите последовательность философских школ античности</p> <p>а) пифагорейцы б) Милетская школа в) Ликей г) Академия д) неоплатоники</p>

Правильный ответ: б; а; г; в; д

задания открытого типа

6. Познание, ориентированное на здравый смысл и повседневный опыт называется...

Правильный ответ – обыденное

7. Раздел философии, который изучает общественную жизнь, называется...

Правильный ответ – социальная философия

8. Для скептицизма характерно.. в сущности смысла жизни

Правильный ответ: сомнение

9. Современная наука связывает возникновение Вселенной с

Правильный ответ- большим взрывом

10. Аксиология – это философское учение, основу которого составляют

Правильный ответ – ценности

11. Бессознательное в поведении человека проявляется в форме ...

Правильный ответ – инстинктов

12. Рост населения в геометрической прогрессии...

Правильный ответ - «демографический взрыв»

13. Раздел философии, посвященный изучению всеобщих законов и принципов развития объективного мира, природы, называется ...

Правильный ответ - онтология

14. Существование Бога не признает...

Правильный ответ – атеизм

15. Переход общества к более совершенным формам развития называется ...

Правильный ответ – прогресс

16. Совместное, взаимосогласованное развитие человека и природы называется.....

Правильный ответ – коэволюция

17. Духовно-практическое освоение мира - это ...

Правильный ответ – миф

18. Теория, признающая первичность сознания ...

Правильный ответ – Идеализм

19. Теория, признающая первичность материи -

Правильный ответ – материализм

20. Философская позиция, утверждающая равноправие двух начал

		... Правильный ответ – дуализм
УП.04.01 практика	Учебная	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Философская наука о морали - это...</p> <p>а) антропология б) эстетика в) этика г) аксиология</p> <p>Правильный ответ: этика</p> <p>2. Мироззрение, основанное на вере в сверхъестественные начала бытия - это...</p> <p>а) наука б) философия в) религия г) атеизм</p> <p>Правильный ответ – религия</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Назовите античных философов</p> <p>а) Платон б) Демокрит в) Гераклит г) Петрарка</p> <p>Правильный ответ – а; б; в</p> <p>Тип заданий: установить соответствие</p> <p>4. Установите соответствие философа и той или иной школы.</p> <p>а) Парменид б) Демокрит в) Анаксимандр</p> <p>1. атомисты 2. Элейская школа 3. Милетская школа</p> <p>Правильный ответ – а – 2; б – 1; в - 3</p> <p>Тип заданий: установить последовательность</p> <p>5. Установите последовательность философских школ античности</p> <p>а) пифагорейцы б) Милетская школа в) Ликей г) Академия д) неоплатоники</p> <p>Правильный ответ: б; а; г; в; д</p> <p>задания открытого типа</p> <p>6. Познание, ориентированное на здравый смысл и повседневный опыт называется...</p> <p>Правильный ответ – обыденное</p>

	<p>7. Раздел философии, который изучает общественную жизнь, называется...</p> <p>Правильный ответ – социальная философия</p> <p>8. Для скептицизма характерно.. в сущности смысла жизни</p> <p>Правильный ответ: сомнение</p> <p>9. Современная наука связывает возникновение Вселенной с</p> <p>Правильный ответ- большим взрывом</p> <p>10. Аксиология – это философское учение, основу которого составляют</p> <p>Правильный ответ – ценности</p> <p>11. Бессознательное в поведении человека проявляется в форме ...</p> <p>Правильный ответ –инстинктов</p> <p>12. Рост населения в геометрической прогрессии...</p> <p>Правильный ответ - «демографический взрыв»</p> <p>13. Раздел философии, посвященный изучению всеобщих законов и принципов развития объективного мира, природы, называется ...</p> <p>Правильный ответ - онтология</p> <p>14. Существование Бога не признает...</p> <p>Правильный ответ – атеизм</p> <p>15. Переход общества к более совершенным формам развития называется ...</p> <p>Правильный ответ – прогресс</p> <p>16. Совместное, взаимосогласованное развитие человека и природы называется.....</p> <p>Правильный ответ – коэволюция</p> <p>17. Духовно-практическое освоение мира - это ...</p> <p>Правильный ответ – миф</p> <p>18. Теория, признающая первичность сознания ...</p> <p>Правильный ответ – Идеализм</p> <p>19. Теория, признающая первичность материи -</p> <p>Правильный ответ – материализм</p>
<p>УП.03.01 Учебная практика</p>	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Философская наука о морали - это...</p> <p>а) антропология</p> <p>б) эстетика</p> <p>в) этика</p>

г) аксиология

Правильный ответ: этика

2. Мировоззрение, основанное на вере в сверхъестественные начала бытия - это...

- а) наука
- б) философия
- в) религия
- г) атеизм

Правильный ответ – религия

Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

3. Назовите античных философов

- а) Платон
- б) Демокрит
- в) Гераклит
- г) Петрарка

Правильный ответ – а; б; в

Тип заданий: установить соответствие

4. Установите соответствие философа и той или иной школы.

- а) Парменид
- б) Демокрит
- в) Анаксимандр

- 1. атомисты
- 2. Элейская школа
- 3. Милетская школа

Правильный ответ – а – 2; б – 1; в – 3

Тип заданий: установить последовательность

5. Установите последовательность философских школ античности

- а) пифагорейцы
- б) Милетская школа
- в) Ликей
- г) Академия
- д) неоплатоники

Правильный ответ: б; а; г; в; д

задания открытого типа

6. Познание, ориентированное на здравый смысл и повседневный опыт называется...

Правильный ответ – обыденное

7. Раздел философии, который изучает общественную жизнь, называется...

Правильный ответ – социальная философия

8. Для скептицизма характерно.. в сущности смысла жизни

Правильный ответ: сомнение

9. Современная наука связывает возникновение Вселенной с

	<p>Правильный ответ- большим взрывом</p> <p>10. Аксиология – это философское учение, основу которого составляют Правильный ответ – ценности</p> <p>11. Бессознательное в поведении человека проявляется в форме ... Правильный ответ –инстинктов</p> <p>12. Рост населения в геометрической прогрессии... Правильный ответ - «демографический взрыв»</p> <p>13. Раздел философии, посвященный изучению всеобщих законов и принципов развития объективного мира, природы, называется ... Правильный ответ - онтология</p> <p>14. Существование Бога не признает... Правильный ответ – атеизм</p> <p>15. Переход общества к более совершенным формам развития называется ... Правильный ответ – прогресс</p> <p>16. Совместное, взаимосогласованное развитие человека и природы называется..... Правильный ответ – коэволюция</p> <p>17. Духовно-практическое освоение мира - это ... Правильный ответ – миф</p> <p>18. Теория, признающая первичность сознания ... Правильный ответ – Идеализм</p> <p>19. Теория, признающая первичность материи - Правильный ответ – материализм</p> <p>20. Философская позиция, утверждающая равноправие двух начал ... Правильный ответ – дуализм</p>
<p>УП.02.01 Учебная практика</p>	<p>задания закрытого типа</p> <p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Философская наука о морали - это... а) антропология б) эстетика в) этика г) аксиология Правильный ответ: этика</p> <p>2. Мировоззрение, основанное на вере в сверхъестественные начала бытия - это... а) наука</p>

- б) философия
- в) религия
- г) атеизм

Правильный ответ – религия

Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов от-ветов

3. Назовите античных философов

- а) Платон
- б) Демокрит
- в) Гераклит
- г) Петрарка

Правильный ответ – а; б; в

Тип заданий: установить соответствие

4. Установите соответствие философа и той или иной школы.

- а) Парменид
- б) Демокрит
- в) Анаксимандр

- 1. атомисты
- 2. Элейская школа
- 3. Милетская школа

Правильный ответ – а – 2; б – 1; в – 3

Тип заданий: установить последовательность

5. Установите последовательность философских школ античности

- а) пифагорейцы
- б) Милетская школа
- в) Ликей
- г) Академия
- д) неоплатоники

Правильный ответ: б; а; г; в; д

задания открытого типа

6. Познание, ориентированное на здравый смысл и повседневный опыт называется...

Правильный ответ – обыденное

7. Раздел философии, который изучает общественную жизнь, называется...

Правильный ответ – социальная философия

8. Для скептицизма характерно.. в сущности смысла жизни

Правильный ответ: сомнение

9. Современная наука связывает возникновение Вселенной с

Правильный ответ- большим взрывом

10. Аксиология – это философское учение, основу которого составляют

Правильный ответ – ценности

	<p>11. Бессознательное в поведении человека проявляется в форме ... Правильный ответ –инстинктов</p> <p>12. Рост населения в геометрической прогрессии... Правильный ответ - «демографический взрыв»</p> <p>13. Раздел философии, посвященный изучению всеобщих законов и принципов развития объективного мира, природы, называется ... Правильный ответ - онтология</p> <p>14. Существование Бога не признает... Правильный ответ – атеизм</p> <p>15. Переход общества к более совершенным формам развития называется ... Правильный ответ – прогресс</p> <p>16. Совместное, взаимосогласованное развитие человека и природы называется..... Правильный ответ – коэволюция</p> <p>17. Духовно-практическое освоение мира - это ... Правильный ответ – миф</p> <p>18. Теория, признающая первичность сознания ... Правильный ответ – Идеализм</p> <p>19. Теория, признающая первичность материи - Правильный ответ – материализм</p> <p>20. Философская позиция, утверждающая равноправие двух начал ... Правильный ответ – дуализм</p>
<p>УП.01.01 Учебная практика</p>	<p>задания закрытого типа Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов от-ветов</p> <p>1. Философская наука о морали - это... а) антропология б) эстетика в) этика г) аксиология Правильный ответ: этика</p> <p>2. Мировоззрение, основанное на вере в сверхъестественные начала бытия - это... а) наука б) философия в) религия г) атеизм Правильный ответ – религия</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из</p>

предложенных вариантов ответов

3. Назовите античных философов

- а) Платон
- б) Демокрит
- в) Гераклит
- г) Петрарка

Правильный ответ – а; б; в

Тип заданий: установить соответствие

4. Установите соответствие философа и той или иной школы.

- а) Парменид
- б) Демокрит
- в) Анаксимандр

1. атомисты

2. Элейская школа

3. Милетская школа

Правильный ответ – а – 2; б – 1; в – 3

Тип заданий: установить последовательность

5. Установите последовательность философских школ античности

- а) пифагорейцы
- б) Милетская школа
- в) Ликей
- г) Академия
- д) неоплатоники

Правильный ответ: б; а; г; в; д

задания открытого типа

6. Познание, ориентированное на здравый смысл и повседневный опыт называется...

Правильный ответ – обыденное

7. Раздел философии, который изучает общественную жизнь, называется...

Правильный ответ – социальная философия

8. Для скептицизма характерно... в сущности смысла жизни

Правильный ответ: сомнение

9. Современная наука связывает возникновение Вселенной с

Правильный ответ- большим взрывом

10. Аксиология – это философское учение, основу которого составляют

Правильный ответ – ценности

11. Бессознательное в поведении человека проявляется в форме ...

Правильный ответ – инстинктов

12. Рост населения в геометрической прогрессии...

Правильный ответ - «демографический взрыв»

	<p>13. Раздел философии, посвященный изучению всеобщих законов и принципов развития объективного мира, природы, называется ... Правильный ответ - онтология</p> <p>14. Существование Бога не признает... Правильный ответ – атеизм</p> <p>15. Переход общества к более совершенным формам развития называется ... Правильный ответ – прогресс</p> <p>16. Совместное, взаимосогласованное развитие человека и природы называется..... Правильный ответ – коэволюция</p> <p>17. Духовно-практическое освоение мира - это ... Правильный ответ – миф</p> <p>18. Теория, признающая первичность сознания ... Правильный ответ – Идеализм</p> <p>19. Теория, признающая первичность материи - Правильный ответ – материализм</p> <p>20. Философская позиция, утверждающая равноправие двух начал ... Правильный ответ – дуализм</p>
<p>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>задания закрытого типа Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Философская наука о морали - это... а) антропология б) эстетика в) этика г) аксиология Правильный ответ: этика</p> <p>2. Мироззрение, основанное на вере в сверхъестественные начала бытия - это... а) наука б) философия в) религия г) атеизм Правильный ответ – религия</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Назовите античных философов а) Платон б) Демокрит в) Гераклит г) Петрарка</p>

Правильный ответ – а: б; в

Тип заданий: установить соответствие

4. Установите соответствие философа и той или иной школы.

- а) Парменид
- б) Демокрит
- в) Анаксимандр

- 1. атомисты
- 2. Элейская школа
- 3. Милетская школа

Правильный ответ – а – 2; б – 1; в – 3

Тип заданий: установить последовательность

5. Установите последовательность философских школ античности

- а) пифагорейцы
- б) Милетская школа
- в) Ликей
- г) Академия
- д) неоплатоники

Правильный ответ: б; а; г; в; д

задания открытого типа

6. Познание, ориентированное на здравый смысл и повседневный опыт называется...

Правильный ответ – обыденное

7. Раздел философии, который изучает общественную жизнь, называется...

Правильный ответ – социальная философия

8. Для скептицизма характерно.. в сущности смысла жизни

Правильный ответ: сомнение

9. Современная наука связывает возникновение Вселенной с

Правильный ответ- большим взрывом

10. Аксиология – это философское учение, основу которого составляют

Правильный ответ – ценности

11. Бессознательное в поведении человека проявляется в форме ...

Правильный ответ – инстинктов

12. Рост населения в геометрической прогрессии...

Правильный ответ - «демографический взрыв»

13. Раздел философии, посвященный изучению всеобщих законов и принципов развития объективного мира, природы, называется ...

Правильный ответ - онтология

14. Существование Бога не признает...

Правильный ответ – атеизм

	<p>15. Переход общества к более совершенным формам развития называется ... Правильный ответ – прогресс</p> <p>16. Совместное, взаимосогласованное развитие человека и природы называется..... Правильный ответ – коэволюция</p> <p>17. Духовно-практическое освоение мира - это ... Правильный ответ – миф</p> <p>18. Теория, признающая первичность сознания ... Правильный ответ – Идеализм</p> <p>19. Теория, признающая первичность материи - Правильный ответ – материализм</p> <p>20. Философская позиция, утверждающая равноправие двух начал ... Правильный ответ – дуализм</p>
<p>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>задания закрытого типа Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Философская наука о морали - это... а) антропология б) эстетика в) этика г) аксиология Правильный ответ: этика</p> <p>2. Мироззрение, основанное на вере в сверхъестественные начала бытия - это... а) наука б) философия в) религия г) атеизм Правильный ответ – религия</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Назовите античных философов а) Платон б) Демокрит в) Гераклит г) Петрарка Правильный ответ – а; б; в</p> <p>Тип заданий: установить соответствие</p> <p>4. Установите соответствие философа и той или иной школы. а) Парменид б) Демокрит</p>

в) Анаксимандр

1. атомисты
2. Элейская школа
3. Милетская школа

Правильный ответ – а – 2; б – 1; в - 3

Тип заданий: установить последовательность

5. Установите последовательность философских школ античности
 - а) пифагорейцы
 - б) Милетская школа
 - в) Ликей
 - г) Академия
 - д) неоплатоники

Правильный ответ: б; а; г; в; д

задания открытого типа

6. Познание, ориентированное на здравый смысл и повседневный опыт называется...

Правильный ответ – обыденное

7. Раздел философии, который изучает общественную жизнь, называется...

Правильный ответ – социальная философия

8. Для скептицизма характерно.. в сущности смысла жизни

Правильный ответ: сомнение

9. Современная наука связывает возникновение Вселенной с

Правильный ответ- большим взрывом

10. Аксиология – это философское учение, основу которого составляют

Правильный ответ – ценности

11. Бессознательное в поведении человека проявляется в форме ...

Правильный ответ –инстинктов

12. Рост населения в геометрической прогрессии...

Правильный ответ - «демографический взрыв»

13. Раздел философии, посвященный изучению всеобщих законов и принципов развития объективного мира, природы, называется ...

Правильный ответ - онтология

14. Существование Бога не признает...

Правильный ответ – атеизм

15. Переход общества к более совершенным формам развития называется ...

Правильный ответ – прогресс

16. Совместное, взаимосогласованное развитие человека и природы

	<p>называется..... Правильный ответ – коэволюция</p> <p>17. Духовно-практическое освоение мира - это ... Правильный ответ – миф</p> <p>18. Теория, признающая первичность сознания ... Правильный ответ – Идеализм</p> <p>19. Теория, признающая первичность материи - Правильный ответ – материализм</p> <p>20. Философская позиция, утверждающая равноправие двух начал ... Правильный ответ – дуализм</p>
<p>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>задания закрытого типа Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Философская наука о морали - это... а) антропология б) эстетика в) этика г) аксиология Правильный ответ: этика</p> <p>2. Мироззрение, основанное на вере в сверхъестественные начала бытия - это... а) наука б) философия в) религия г) атеизм Правильный ответ – религия</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Назовите античных философов а) Платон б) Демокрит в) Гераклит г) Петрарка Правильный ответ – а: б; в</p> <p>Тип заданий: установить соответствие</p> <p>4. Установите соответствие философа и той или иной школы. а) Парменид б) Демокрит в) Анаксимандр</p> <p>1. атомисты 2. Элейская школа 3. Милетская школа Правильный ответ – а – 2; б – 1; в - 3</p>

	<p>Тип заданий: установить последовательность</p> <p>5. Установите последовательность философских школ античности</p> <p>а) пифагорейцы б) Милетская школа в) Ликей г) Академия д) неоплатоники</p> <p>Правильный ответ: б; а; г; в; д</p> <p>задания открытого типа</p> <p>6. Познание, ориентированное на здравый смысл и повседневный опыт называется...</p> <p>Правильный ответ – обыденное</p> <p>7. Раздел философии, который изучает общественную жизнь, называется...</p> <p>Правильный ответ – социальная философия</p> <p>8. Для скептицизма характерно.. в сущности смысла жизни</p> <p>Правильный ответ: сомнение</p> <p>9. Современная наука связывает возникновение Вселенной с</p> <p>Правильный ответ- большим взрывом</p> <p>10. Аксиология – это философское учение, основу которого составляют</p> <p>Правильный ответ – ценности</p> <p>11. Бессознательное в поведении человека проявляется в форме ...</p> <p>Правильный ответ –инстинктов</p> <p>12. Рост населения в геометрической прогрессии...</p> <p>Правильный ответ - «демографический взрыв»</p> <p>13. Раздел философии, посвященный изучению всеобщих законов и принципов развития объективного мира, природы, называется ...</p> <p>Правильный ответ - онтология</p> <p>14. Существование Бога не признает...</p> <p>Правильный ответ – атеизм</p> <p>15. Переход общества к более совершенным формам развития называется ...</p> <p>Правильный ответ – прогресс</p> <p>16. Совместное, взаимосогласованное развитие человека и природы называется.....</p> <p>Правильный ответ – коэволюция</p> <p>17. Духовно-практическое освоение мира - это ...</p> <p>Правильный ответ – миф</p>
--	--

	<p>18. Теория, признающая первичность сознания ... Правильный ответ – Идеализм</p> <p>19. Теория, признающая первичность материи - Правильный ответ – материализм</p> <p>20. Философская позиция, утверждающая равноправие двух начал ... Правильный ответ – дуализм</p>
<p>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>задания закрытого типа Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов от-ветов</p> <p>1. Философская наука о морали - это... а) антропология б) эстетика в) этика г) аксиология Правильный ответ: этика</p> <p>2. Мироззрение, основанное на вере в сверхъестественные начала бытия - это... а) наука б) философия в) религия г) атеизм Правильный ответ – религия</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов от-ветов</p> <p>3. Назовите античных философов а) Платон б) Демокрит в) Гераклит г) Петрарка Правильный ответ – а; б; в</p> <p>Тип заданий: установить соответствие</p> <p>4. Установите соответствие философа и той или иной школы. а) Парменид б) Демокрит в) Анаксимандр</p> <p>1. атомисты 2. Элейская школа 3. Милетская школа Правильный ответ – а – 2; б – 1; в - 3</p> <p>Тип заданий: установить последовательность</p> <p>5. Установите последовательность философских школ античности а) пифагорейцы б) Милетская школа в) Ликей г) Академия</p>

д) неоплатоники

Правильный ответ: б; а; г; в; д

задания открытого типа

6. Познание, ориентированное на здравый смысл и повседневный опыт называется...

Правильный ответ – обыденное

7. Раздел философии, который изучает общественную жизнь, называется...

Правильный ответ – социальная философия

8. Для скептицизма характерно.. в сущности смысла жизни

Правильный ответ: сомнение

9. Современная наука связывает возникновение Вселенной с

Правильный ответ- большим взрывом

10. Аксиология – это философское учение, основу которого составляют

Правильный ответ – ценности

11. Бессознательное в поведении человека проявляется в форме ...

Правильный ответ – инстинктов

12. Рост населения в геометрической прогрессии...

Правильный ответ - «демографический взрыв»

13. Раздел философии, посвященный изучению всеобщих законов и принципов развития объективного мира, природы, называется ...

Правильный ответ - онтология

14. Существование Бога не признает...

Правильный ответ – атеизм

15. Переход общества к более совершенным формам развития называется ...

Правильный ответ – прогресс

16. Совместное, взаимосогласованное развитие человека и природы называется.....

Правильный ответ – коэволюция

17. Духовно-практическое освоение мира - это ...

Правильный ответ – миф

18. Теория, признающая первичность сознания ...

Правильный ответ – Идеализм

19. Теория, признающая первичность материи -

Правильный ответ – материализм

	<p>20. Философская позиция, утверждающая равноправие двух начал ...</p> <p>Правильный ответ – дуализм</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Философская наука о морали - это...</p> <p>а) антропология б) эстетика в) этика г) аксиология</p> <p>Правильный ответ: этика</p> <p>2. Мироззрение, основанное на вере в сверхъестественные начала бытия - это...</p> <p>а) наука б) философия в) религия г) атеизм</p> <p>Правильный ответ – религия</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Назовите античных философов</p> <p>а) Платон б) Демокрит в) Гераклит г) Петрарка</p> <p>Правильный ответ – а; б; в</p> <p>Тип заданий: установить соответствие</p> <p>4. Установите соответствие философа и той или иной школы.</p> <p>а) Парменид б) Демокрит в) Анаксимандр</p> <p>1. атомисты 2. Элейская школа 3. Милетская школа</p> <p>Правильный ответ – а – 2; б – 1; в - 3</p> <p>Тип заданий: установить последовательность</p> <p>5. Установите последовательность философских школ античности</p> <p>а) пифагорейцы б) Милетская школа в) Ликей г) Академия д) неоплатоники</p> <p>Правильный ответ: б; а; г; в; д</p> <p>задания открытого типа</p> <p>6. Познание, ориентированное на здравый смысл и повседневный опыт называется...</p> <p>Правильный ответ – обыденное</p>

	<p>7. Раздел философии, который изучает общественную жизнь, называется...</p> <p>Правильный ответ – социальная философия</p> <p>8. Для скептицизма характерно.. в сущности смысла жизни</p> <p>Правильный ответ: сомнение</p> <p>9. Современная наука связывает возникновение Вселенной с</p> <p>Правильный ответ- большим взрывом</p> <p>10. Аксиология – это философское учение, основу которого составляют</p> <p>Правильный ответ – ценности</p> <p>11. Бессознательное в поведении человека проявляется в форме ...</p> <p>Правильный ответ –инстинктов</p> <p>12. Рост населения в геометрической прогрессии...</p> <p>Правильный ответ - «демографический взрыв»</p> <p>13. Раздел философии, посвященный изучению всеобщих законов и принципов развития объективного мира, природы, называется ...</p> <p>Правильный ответ - онтология</p> <p>14. Существование Бога не признает...</p> <p>Правильный ответ – атеизм</p> <p>15. Переход общества к более совершенным формам развития называется ...</p> <p>Правильный ответ – прогресс</p> <p>16. Совместное, взаимосогласованное развитие человека и природы называется.....</p> <p>Правильный ответ – коэволюция</p> <p>17. Духовно-практическое освоение мира - это ...</p> <p>Правильный ответ – миф</p> <p>18. Теория, признающая первичность сознания ...</p> <p>Правильный ответ – Идеализм</p> <p>19. Теория, признающая первичность материи -</p> <p>Правильный ответ – материализм</p> <p>20. Философская позиция, утверждающая равноправие двух начал ...</p> <p>Правильный ответ – дуализм</p>
<p>ОК-3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	
<p>ОГСЭ.01 Основы</p>	<p>задания закрытого типа</p>

философии

Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов

1. Философский плюрализм - это:

- а) признание равноправия разных точек зрения
- б) признание множества первоначал
- в) теория, по которой каждое явление имеет много причин
- г) теория, признающая качественное разнообразие мира

Правильный ответ – а

2. Учение о законах и формах правильного мышления:

- а) гносеология
- б) эпистемология
- в) логика
- г) прагматология

Правильный ответ – логика

Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

3. Диалектическими противоположностями можно считать ...

- а) сознание
- б) интеллект
- в) бытие
- г) небытие

Правильный ответ – в; г

Тип заданий: установить соответствие

4. Установите соответствие между исторической эпохой и особенностью философского понимания человека

- а) Античность
 - б) Средние века
 - в) Эпоха Возрождения
- 1. антропоцентризм
 - 2. космоцентризм
 - 3. теоцентризм

Правильный ответ – а – 2; б – 3; в – 1

Тип заданий: установить последовательность

5. Установите последовательность философских учений античности:

- а) «мир идей»
- б) «все из воды»
- в) «в основании всего лежит число»

Правильный ответ – б; в; а

задания открытого типа

6. Ученый, который видел сущность человека в его разумности, в мышлении. Мышление – достоверная реальность и критерий всего существующего

Правильный ответ – Р. Декарт

7. Социальная сущность человека рассматривается в работах

Правильный ответ - К. Маркса

	<p>8. Отождествление общества и государства типично для ... Правильный ответ - Востока</p> <p>9. Концепция «общественного договора» была сформулирована в ... Правильный ответ – Новое время</p> <p>10. В рамках какой концепции общества разрабатывались категории «базис» и «надстройка» Правильный ответ – формационной</p> <p>11. ... есть продолжение политики иными средствами Правильный ответ - Война</p> <p>12. Основная единица исторического процесса в концепции Н. Я. Данилевского называется ... Правильный ответ – культурно-исторический тип</p> <p>13. Глобальные проблемы современности возникли в ... века Правильный ответ - середине XX</p> <p>14. Учение об относительности познания мира – это ... Правильный ответ - релятивизм</p> <p>15. Учение, согласно которому Бог сотворив мир, не принимает в нем участие называется Правильный ответ - деизм</p> <p>16. Мировоззренческая ориентация, абсолютизирующая роль науки в системе культуры и в идейной жизни общества – это ... Правильный ответ - сциентизм</p> <p>17. Антиномия – это учение о ... Правильный ответ - противоречиях</p> <p>18. Модель научного знания, принятая в качестве образца решения исследовательских задач Правильный ответ - парадигма</p> <p>19. Философское воззрение, выводящее все содержание знаний из деятельности органов чувств называется Правильный ответ - сенсуализм</p> <p>20. Философское направление, признающее разум основой познания называется ... Правильный ответ - рационализм</p>
ОГСЭ.02 История	<p style="text-align: center;">Задания закрытого типа:</p> <p>3. 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</p>

вариантов больше, чем Вам может понадобиться.

События, явления, процессы

*Участники
(руководители государства)*

- | | |
|----------------------|-------------------|
| А) «Оттепель» | 1) Керенский А.Ф. |
| Б) «Перестройка» | 2) Хрущёв Н.С. |
| В) «Эпоха застоя» | 3) Ельцин Б.Н. |
| Г) «Шоковая терапия» | 4) Горбачёв М.С. |
| | 5) Брежнев Л.И. |
| | 6) Ленин В.И. |

Правильный ответ: А-2, Б-4, В-5, Г-3.

4. Задание с выбором одного правильного ответа. «Декрет о мире» был принят: 1) Временным правительством; 2) II съездом Советов; 3) Учредительным собранием; 4) Советом народных комиссаров. Найдите и отметьте порядковый номер правильного ответа

Правильный ответ: 2.

5. Задание с выбором нескольких правильных ответов. Укажите три из перечисленных явлений, которые связаны с новой экономической политикой (НЭПом):

- 1) продрозверстка
- 2) национализация всех предприятий
- 3) допускалось существование мелких частных предприятий
- 4) всеобщая трудовая повинность
- 5) допускалась торговля сельхозпродукцией
- 6) в целом это была попытка использовать товарно-денежные отношения для оживления российской экономики

Правильные ответы: 3, 5, 6.

6. 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.

7. 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.

- | <i>СОБЫТИЯ</i> | <i>ГОДЫ</i> |
|-------------------------------------|-------------|
| А) заключение Брестского мира | 1) 1927 г. |
| Б) принятие первой Конституции СССР | 2) 1918 г. |
| В) начало Первой мировой войны | 3) 1924 г. |
| Г) образование СССР | 4) 1914 г. |
| | 5) 1922 г. |
| | 6) 1917 г. |

Правильный ответ: А-2, Б-3, В-4, Г-5.

Задания открытого типа:

16. Напишите пропущенное слово (имя). Первая Государственная дума в России начала свою деятельность при императоре...?

Ответ: _____

Правильный ответ: Николае II

17. Впишите пропущенное слово. Это произошло 9 (22) января 1905 г. в Санкт-Петербурге. Мирное шествие рабочих с экономическими и социальными требованиями, подготовленное организацией во главе со священником Г. Гапоном, было расстреляно. Это событие считается началом Первой русской революции. В народе оно получило название «_____ воскресенье».

Правильный ответ: Кровавое

18. Напишите ответ (словосочетание). 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 Сараево 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.

19. Вставьте слово. Падение монархии в России произошло в 1917 году в результате _____ революции.

Правильный ответ: Февральской

20. Напишите фамилию. Революционер, советский политический и государственный деятель, создатель Российской социал-демократической рабочей партии (большевиков), один из организаторов и руководителей Октябрьской революции 1917 года в России, создатель первого в мире социалистического государства. О ком идёт речь? Ответ: _____.

Правильный ответ: Ленин

21. Напишите пропущенное слово. Политика Советского государства в годы Гражданской войны, характерными чертами которой были национализация почти всей промышленности, запрет частной торговли, уравнильное распределение материальных благ, получила название «_____ коммунизм».

Правильный ответ: военный.

22. Напишите, как называлась экономическая политика (сокращённо). Прочтите отрывок из декрета Совнаркома и напишите сокращённое название политики Советского государства, в годы которой появился этот декрет: «Разрешается свободный обмен, покупка и продажа остающихся у населения после выполнения натурального налога продуктов сельского хозяйства. Право обмена, покупки и сбыта распространяется также на изделия и предметы кустарной и мелкой промышленности...» Ответ: _____

Правильный ответ: НЭП

23. Напишите название города. Какой город во время Великой Отечественной войны находился в военной блокаде немецкими войсками и их союзниками около 900 дней? Ответ: _____.

Правильный ответ: Ленинград

24. Напишите название города. 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». Ответ: _____.

Правильный ответ: Сталинград

25. 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.

26. Напишите название страны. Первый в мире искусственный спутник Земли в космос запустил(а) _____.

Правильный ответ: СССР

27. Напишите 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. Ответ:

Правильный ответ: Хрущёв.

28. Напишите пропущенное слово (название). Политический курс по реформированию советского общества, который осуществлялся в 1985—1991 годах партийно-политической элитой во главе с М. С. Горбачевым, получил название _____.

Правильный ответ: Перестройка

29. Напишите фамилию. В 1993 г. на всероссийском референдуме была принята действующая по настоящее время Конституция Российской Федерации. Напишите фамилию руководителя страны, при котором это произошло _____.

Правильный ответ: Ельцин.

30. Напишите фамилию. Крымский мост — транспортный путь через Керченский пролив, соединяющий Керченский и Таманский полуострова протяженностью 19 км, является самым длинным из когда-либо построенных Россией мостов и считается самым длинным в Европе. Состоит из автодорожного и железнодорожного мостов. При каком руководителе России он построен? Ответ: _____.

	<i>Правильный ответ: Путин</i>
<p>ОГСЭ.03 Иностранный язык</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Выберите правильный перевод: Farm animals a) мелкие животные b) сельскохозяйственные животные c) домашние животные d) дикие животные Правильный ответ: b.</p> <p>2. Установите правильный порядок слов в словосочетании: a) Veterinary b) of c) Faculty d) Medicine Правильный ответ: c, b, a, d.</p> <p>3. Выберите лишнее слово: a) Veterinarian b) Zoo technician c) Agronomist d) table Правильный ответ: d.</p> <p>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.</p> <p>5. Найдите указательные местоимения: a) that b) this c) she d) my Правильный ответ: a, b.</p> <p>Задания открытого типа:</p> <p>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.</p> <p>2. Укажите номер предложение, сказуемое которого употреблено в Past Simple (прошедшее простое время):</p>

(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 предложения, 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

	<p>специальный вопрос: your, do, friends, Where, work? Правильный ответ: Where do your friends work?</p> <p>13. Укажите пропущенное вопросительное слово: _____ do you study? – I study at the Agrarian University. Правильный ответ: Where.</p> <p>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.</p> <p>15. Предложение, данное в отрицательной форме, сделайте утвердительным: I don't study at the Biotechnology Faculty. Правильный ответ: I study at the Biotechnology Faculty.</p>
<p>ОП.06 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</p>	<p>Задания закрытого типа</p> <p>1. Укажите, в какой рыночной структуре действуют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) автосервис; 2) производитель зерна; 3) фирма, производящая алюминий; 4) ОАО «Газпром». <p>А) Олигополия; Б) Монополия; В) Монополистическая конкуренция; Г) Совершенная конкуренция. Правильный ответ: 1- В; 2 – Г; 3 – А; 4 –Б .</p> <p>2. Укажите, какой модели несовершенной конкуренции НЕ существует:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) монополии; б) олигархии; в) монополистической конкуренции; г) олигополии. <p>Правильный ответ: б</p> <p>3. Примером переменных издержек производства могут быть:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) электроэнергия; б) затраты на сырьё; в) аренда помещения; г) процент за кредит. <p>Правильный ответ: а, б.</p> <p>4. Общественное производство состоит из следующих фаз:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) обмен; 2) потребление; 3) распределение; 4) производство. <p>Правильный ответ: 4, 3, 1, 2.</p> <p>5. Макроэкономическими показателями являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 невозпроизводимые 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 _____

	<p>Правильный ответ: 36 шт.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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: 14000 руб.</p> <p>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</p> <p>16. Тип рынка, на котором покупателем какой-то продукции выступает одна фирма или организация – это _____ Правильный ответ: монополия</p>
<p>ОП.07 Правовые основы профессиональной деятельности</p>	<p>ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА:</p> <p>1. Задание на установление соответствия между элементами. Соотнесите понятие и его содержание.</p> <p>1. Агрессивная стратегия инвестирования А. Инвестор не может себе позволить убытки. Объект инвестиций — безрисковые или низкорисковые активы.</p> <p>2. Умеренная стратегия инвестирования Б. Инвестор не обращает внимания на степень риска, руководствуясь лишь возможной высокой доходностью.</p> <p>3. Консервативная стратегия инвестирования В. Инвестор может позволить себе некую степень риска для достижения поставленных перед собой целей. (в соответствиях совпадает шрифт) Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А</p> <p>2. Задание с выбором одного правильного ответа: Услуги по предоставлению инвесторам доступа к инструментам фондового рынка оказывают:</p> <p>а) брокеры; б) коммерческие банки; в) микрофинансовые организации; г) страховые компании. Правильный ответ: б</p>

2. Задание с выбором двух или нескольких правильных ответов:
Нормативно-правовые акты делятся на две большие группы (два вида). Выберите их из ниже приведенного списка.
а) законы, обладающие, высшей юридической силой;
б) законы, обладающие средней юридической силой;
в) подзаконные нормативно-правовые акты, принимаемые на основе и во исполнение законов;
г) законные нормативно-правовые акты, принимаемые на основе и во исполнение.

Правильный ответ: а, в

4. Задание на установление последовательности:
Какова последовательность действий при принятии осознанного финансового решения?

- а) определить цель;
- б) понять возможности;
- в) наметить альтернативные варианты;
- г) выбрать максимально эффективный вариант;
- д) взвесить риски.

Правильный ответ: а, б, г, в, д

5. Установите соответствие между понятием и его содержанием
ПОНЯТИЕ СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Налоговый агент А. Лицо, обязанное в соответствии с законодательством уплатить налог.
- 2. Налоговый орган Б. Организация, которая в соответствии с законодательством обязана рассчитать, удержать и перечислить в бюджет налог за налогоплательщика.
- 3. Налогоплательщик В. Орган государственной власти, в обязанности которого входит контроль за полнотой и своевременностью уплаты налогов в соответствии с законодательством

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА:

1. Экономическое поведение – это _____

Правильный ответ: система социальных действий, которые связаны с использованием разных по функциям и назначению экономических ценностей (ресурсов) и ориентированы на получение прибыли (вознаграждения) от их обращения.

2. Рост цен на все товары и услуги внутреннего рынка, обесценивание денег – это _____

Правильный ответ: инфляция.

3. Дефицит бюджета – это ситуация, при которой _____

Правильный ответ: расходы превышают доходы.

4. Как связаны между собой доходность финансового актива и его риск? _____

	<p>Правильный ответ: высокий уровень доходности, как правило, сопровождается высоким уровнем риска.</p> <p>5. Какая организация обуславливает получение в ней кредита членством в ней заёмщика? _____ Правильный ответ: кредитный потребительский кооператив.</p> <p>6. Инвестирование — это _____ Правильный ответ: процесс вложения средств в инвестиционные инструменты с целью получения дохода.</p> <p>7. Доходность — это _____ Правильный ответ: показатель, характеризующий выгодность инвестиций.</p> <p>8. Налог — это _____ Правильный ответ: обязательный индивидуальный безвозмездный платёж, осуществляемый физическими и юридическими лицами в бюджет государства.</p> <p>9. Какие виды налогов бывают _____ Правильный ответ: федеральные, региональные, местные.</p> <p>10. Услуги по предоставлению инвесторам доступа к инструментам фондового рынка оказывают: _____ Правильный ответ: коммерческие банки.</p> <p>11. Период времени, по итогам которого необходимо определить налоговую базу и рассчитать сумму налога к уплате, — это _____ Правильный ответ: налоговый период.</p> <p>12. Самым долгосрочным кредитом является _____ Правильный ответ: ипотечный кредит.</p> <p>13. Самый высокий процент по займу, как правило, взимается в _____ Правильный ответ: микрофинансовой организации.</p> <p>14. Финансовая грамотность – это _____ Правильный ответ: совокупность знаний, навыков и установок в сфере финансового поведения человека, ведущих к улучшению благосостояния и повышению качества жизни.</p> <p>15. Человеческим капиталом называют _____ Правильный ответ: все таланты и способности, умения и знания, которые могут быть с пользой применены работодателем и за которые человек вправе требовать оплату.</p>
ОП.09 Охрана труда	Задания закрытого типа

1. Что понимается под средствами индивидуальной и коллективной защиты работников?

1) Только технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения

2) Только технологические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения

3) Только медицинские средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения

4) Совокупность всех перечисленных средств

Правильный ответ: 1.

2. В каком случае работник, занятый на работах с вредными условиями труда, должен проходить периодические медицинские осмотры?

1) В возрасте до 21 года.

2) В возрасте свыше 50 лет.

3) При отклонении в состоянии здоровья независимо от возраста.

4) Только при несчастном случае.

Правильный ответ: 1,2,3.

3. Установите соответствие между понятиями и их определениями.

1. Средство индивидуальной защиты

2. Средства коллективной защиты

3. Профессиональный риск

4. Государственная экспертиза условий труда

А) Вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при выполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья

Б) Технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов

В) Оценка соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда

Г) Средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения

Правильный ответ: 1-Г, 2-Б, 3-А, 4-В.

4. Установите последовательность мероприятий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасения из ограниченных и замкнутых пространств (ОЗП):

1. Извлечение пострадавшего из ОЗП

2. Оценка количества пострадавших

3. Перемещение пострадавшего.

4. Прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего

5. Определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего

6. Определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья

7. Устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья

Правильный ответ: 6,5,7,4,2,1,3

5. Что относится к первичным средствам пожаротушения?:

1) Только переносные и передвижные огнетушители

2) Песок и вода

3) Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара

4) Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания

Правильный ответ: 4

Задания открытого типа

1. Методы и средства защиты от воздействий ЭМП: защита расстоянием.; _____; снижение интенсивности излучения непосредственно в источнике; экранирование источника; защита рабочего места от излучения; применение средств индивидуальной защиты.

Правильный ответ: защита временем.

2. Только для тушения загорания _____ могут применяться воздушно-пенные огнетушители.

Правильный ответ: твердых горючих веществ.

3. Предоставлять СИЗ следует на основании результатов _____ и по типовым нормам бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

Правильный ответ: Специальной оценки условий труда.

4. Имеет ли право работодатель заменять один вид средств индивидуальной защиты другим?

Правильный ответ: Да.

	<p>5. Размеры, порядок и условия предоставления гарантий и компенсаций работникам, занятым на работах _____, устанавливаются в порядке, гарантий и компенсаций предусмотренном Трудовым кодексом Российской Федерации. Правильный ответ: С вредными и (или) опасными условиями труда.</p> <p>6. _____ относятся: вентилирование и кондиционирование окружающего воздуха; отопление; освещение; защита от повышенной вибрации; защита от повышенного шума. Правильный ответ: К коллективным средствам защиты</p> <p>7. _____: совершенствование технологических процессов и технических средств; защита расстоянием; защита временем; применение средств коллективной защиты; применение средств индивидуальной защиты. Правильный ответ: Основные методы защиты человека</p> <p>8. К коллективным средствам защиты от поражения электрическим током относятся защитное заземление; зануление; защитное отключение; применение малых напряжений; изоляция токопроводящих частей; оградительные устройства; сигнализация, блокировка, знаки безопасности, плакаты. Правильный ответ: защитное заземление.</p> <p>9. По общим правилам медосмотры нужно организовать в следующие сроки: предварительные — при приеме на работу; периодические — один раз в полгода, год или два года в зависимости от _____. Правильный ответ: категории работников.</p> <p>10. _____ применяют при возгорании твердых веществ, электрических приборов и установок с рабочим напряжением до 1000 В. Правильный ответ: Порошковые огнетушители</p>
<p>ОП.10 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p style="text-align: center;"><i>Задания закрытого типа:</i></p> <p>1 Кто должен обеспечивать работника предприятия средствами индивидуальной защиты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Сам работник 2) Работодатель. 3) Врач предприятия. 4) Инспекция труда. <p><i>Правильный ответ: 2)</i></p> <p>2. Установите соответствие между понятиями:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. Как называется процесс наблюдения за состоянием среды биосферы и предупреждение о создающихся негативных ситуациях:

- 1) Определение профессиональных рисков.
- 2) Мониторинг
- 3) Прогноз погоды.
- 4) Оценка условий труда.

Правильный ответ: 2

5. Выберите классы условия труда в соответствие с гигиенической классификацией труда:

- 1) нормальные
- 2) допустимые
- 3) опасные
- 4) вредные
- 5) приемлемые
- 6) оптимальные

Правильный ответ: 2, 3, 4, 6

Задания открытого типа:

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

Правильный ответ: экологичность

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

Правильный ответ: опасность

3. Назовите часть биосферы, преобразованной людьми с помощью прямого или косвенного действия технических средств и занятая продуктами его деятельности.

	<p><i>Правильный ответ: техносфера</i></p> <p>4. Происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью или пропажей без вести большого количества людей, – это _____. <i>Правильный ответ: катастрофа</i></p> <p>5. Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, военных действий – это _____ ситуация. <i>Правильный ответ: чрезвычайная</i></p> <p>6. Производственные аварии и катастрофы относятся к ЧС _____ <i>Правильный ответ: техногенного характера.</i></p> <p>7. _____ – это территория, обладающая общими характеристиками состояния биосферы или техносферы. <i>Правильный ответ: регион</i></p> <p>8. Специальное освещение, которое создается для обеззараживания воздуха, питьевой воды, продуктов питания – это _____ облучение. <i>Правильный ответ: бактерицидное</i></p> <p>9. _____ – это компенсация изменений факторов среды обитания, которая оказывается возможной благодаря активации особых систем организма. <i>Правильный ответ: адаптация</i></p> <p>10. _____ – это свойство организма, обеспечивающее его устойчивость к действию чужеродных белков, болезнетворных (патогенных) микробов и их ядовитых продуктов. <i>Правильный ответ: иммунитет</i></p> <p>11. _____ - компонент воздуха ответственен за парниковый эффект. <i>Правильный ответ: углекислый газ</i></p> <p>12. _____ - загрязнитель воздуха в наибольшей степени ответственен за разрушение озонового слоя. <i>Правильный ответ: фреон</i></p> <p>13. В случае эвакуации в первую очередь необходимо взять: <i>Правильный ответ: документы</i></p> <p>14. В случае ядерного взрыва, человек должен лечь на землю _____ к взрыву. <i>Правильный ответ: ногами</i></p> <p>15. Излучение каких радиоактивных химических элементов обладает наибольшей проникающей способностью. <i>Правильный ответ: гамма</i></p>
<p>ОП.12 Основы предпринимательской деятельности</p>	<p>Задания закрытого типа</p> <p>1. Каждому из приведенных ниже определений найдите соответствующее понятие:</p> <p>1) абстракция,</p>

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) упрощенное описание реальной действительности; формализованное описание различных экономических явлений и процессов.
Правильный ответ: 1б; 2а; 3г; 4в.

2. 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 .

3. Цифровые технологии изменяющие мир – это ...

- а) Робототехника
- б) Цветные принтеры
- в) 3D-печать
- г) Автоответчики

Правильный ответ: а

4. Цифровая трансформация – это...

- а) Обновление гаджетов руководства предприятия
- б) использование современных технологий для кардинального+
- в) повышения производительности и ценности предприятий
- г) Развитие клиентской базы

Правильный ответ: в

5. Установите соответствие:

1. План счетов бухгалтерского учета а) Федеральные стандарты
2. Налоговый кодекс РФ б) Отраслевые стандарты
3. Учетная политика организации в) Рекомендации в области бухгалтерского учета
4. Положение по ведению бухгалтерского учета г) Стандарты экономического субъекта

Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-г, 4-б

Задания открытого типа

1. Бывает деревянной, картонной, бумажной, металлической, из

пластмассы, стекла, ткани.....

Правильный ответ: тара

2. Письменное уполномочие, выдаваемое одним лицом другому лицу для представительства перед третьими лицами – это.....

Правильный ответ: доверенность

3. Материальное изделие, предлагаемое рынку с целью его приобретения, использования или потребления

Правильный ответ: товар.

4. Получение и предоставление в распоряжение пользователя информационных продуктов — это _____:

Правильный ответ: Информационная услуга

5. Информационно-поисковые системы позволяют осуществлять _____:

Правильный ответ: поиск и сортировку данных

6. Совокупность навыков использования прикладного программного обеспечения для создания необходимых документов, определяется _____ культурой;

Правильный ответ: информационной

7. Денежное выражение накоплений, создаваемых организациями любой формы собственности

Правильный ответ: прибыль

8. Задолженности перед бюджетом отражаются в этом разделе баланса

Правильный ответ: краткосрочные обязательства

9..... – 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

10..... - это вложения собственников и прибыль, накопленную за все время деятельности организации

Правильный ответ: капитал

11..... – это сумма, на которую уменьшается задолженность покупателя, если он выполняет условия, которые поставил продавец.

Правильный ответ: скидка

12. По способу включения в себестоимость затраты делятся на:

Правильный ответ: прямые и косвенные

13. Затраты в процессе хозяйственной деятельности, приводящие к уменьшению средств предприятия или увеличению его долговых обязательств – это.....

	<p>Правильный ответ: расходы</p> <p>14..... - юридические или физические лица, которые осуществляют снабжение товарно-материальными ценностями, предоставляют услуги, выполняют работы Правильный ответ: поставщики</p> <p>15. На какой срок, как правило, предоставляется краткосрочный кредит Правильный ответ: до 12 месяцев</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>задания закрытого типа Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1 Философский плюрализм - это: а) признание равноправия разных точек зрения б) признание множества первоначал в) теория, по которой каждое явление имеет много причин г) теория, признающая качественное разнообразие мира Правильный ответ – а</p> <p>2. Учение о законах и формах правильного мышления: а) гносеология б) эпистемология в) логика г) праксиология Правильный ответ – логика</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов</p> <p>3. Диалектическими противоположностями можно считать ... а) сознание б) интеллект в) бытие г) небытие Правильный ответ – в; г</p> <p>Тип заданий: установить соответствие</p> <p>4. Установите соответствие между исторической эпохой и особенностью философского понимания человека а) Античность б) Средние века в) Эпоха Возрождения 1. антропоцентризм 2. космоцентризм 3. теоцентризм Правильный ответ – а – 2; б – 3; в – 1</p> <p>Тип заданий: установить последовательность</p> <p>5. Установите последовательность философских учений античности: а) «мир идей» б) «все из воды»</p>

в) «в основании всего лежит число»

Правильный ответ – б; в; а

задания открытого типа

6. Ученый, который видел сущность человека в его разумности, в мышлении. Мышление – достоверная реальность и критерий всего суще-ствующего

Правильный ответ – Р. Декарт

7. Социальная сущность человека рассматривается в работах

Правильный ответ - К. Маркса

8. Отождествление общества и государства типично для ...

Правильный ответ - Востока

9. Концепция «общественного договора» была сформулирована в ...

Правильный ответ – Новое время

10. В рамках какой концепции общества разрабатывались категории «базис» и «надстройка»

Правильный ответ – формационной

11. ... есть продолжение политики иными средствами

Правильный ответ - Война

12. Основная единица исторического процесса в концепции Н. Я. Да-нилевского называется ...

Правильный ответ – культурно-исторический тип

13. Глобальные проблемы современности возникли в ... века

Правильный ответ - середине XX

14. Учение об относительности познания мира – это ...

Правильный ответ - релятивизм

15. Учение, согласно которому Бог сотворив мир, не принимает в нем участие называется

Правильный ответ - деизм

16. Мироззренческая ориентация, абсолютизирующая роль науки в системе культуры и в идейной жизни общества – это ...

Правильный ответ - сциентизм

17. Антиномия – это учение о ...

Правильный ответ - противоречиях

18. Модель научного знания, принятая в качестве образца решения исследовательских задач

Правильный ответ - парадигма

19. Философское воззрение, выводящее все содержание знаний из деятельности органов чувств называется

	<p>Правильный ответ - сенсуализм</p> <p>20. Философское направление, признающее разум основой познания называется ...</p> <p>Правильный ответ - рационализм</p>
<p>ОК-4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	
<p>ОП.03 Основы зоотехнии</p>	<p>1. Назовите породы уток.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Крупная серая, Корниш, Пекинская 2) Загорская белогрудая, Пекинская, Украинская серая 3) Пекинская, Украинская серая, Мускусная 4) Корниш, род-айланд, Украинская серая <p>2. Назовите породы гусей.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Линдовская, Холмогорская, Краснозерская 2) Нью-гемпширы, Крупная серая, серая крапчатая 3) Краснозерская, корниш, род-айланд 4) Серо-крапчатая, Линдовская, Холмогорская <p>3. Что понимают под половой зрелостью несушек?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Возраст снесения первого оплодотворенного яйца 2) Пик яйценоскости 3) Возраст снесения первого яйца 4) Возраст перевода молодок в куры-несушки <p>4. Число яиц, снесенных несушкой без перерыва это - Цикл яйценоскости</p> <p>5. Отношение валового сбора яиц за период к среднему поголовью несушек за тот же период это - Яйценоскость на среднюю несушку</p> <p>6. Под яйценоскостью птицы понимают:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Отношение числа снесенных яиц к числу птице-дней за определенный период 2) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва 3) Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени 4) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период. <p>7. Интенсивность яйценоскости определяют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Отношением числа снесенных яиц к числу птице-дней за конкретный период, % 2) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на поголовье несушек на начало учитываемого периода 3) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на среднее поголовье несушек 4) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва <p>8. Тушка птицы без крови, пера, у которой удалены кишечник с клоакой, зоб, яйцевод (у несушек) _____ Полупотрошенная тушка</p>

9. Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром _____

Убойная масса

10. Шкура снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев и имеющая площадь не менее 18 дм _____

Овчина

11. Матка становится беспокойной, роет подстилку и часто ложиться

- А) Матка в охоте
- Б) Начало ягнения
- В) Устала

12. Тип волоса очень грубый, жесткий, ломкий, стекловидного цвета, не поддается окрашиванию _____

Мертвый

13. При плохой стрижке овец, когда неровные участки подравнивают машинкой, такая шерсть называется.

- А) Базовая
- Б) Сечка
- В) Чесоточная

14. Волокна, которые в течение первого года жизни ягненок (козленок) выпадают и на их месте вырастают обычные пуховые _____

Песига

15. Длина распрямленных, но не вытянутых шерстинок _____

Истинная длина

16. На сколько качеств по тонине подразделяется шерсть при классировке? _____

На 13 качеств;

17. Увеличение живой массы молодняка за определенные период времени _____

Абсолютный прирост

18. Возраст достижения убойных кондиций животного _____

Скороспелость

19. Количество живых поросят при рождении _____

Многоплодие

20. Площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы _____

	спины _____ Мышечный глазок
ОП.05 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	<p style="text-align: center;">Задания закрытого типа:</p> <p>1. Какие различают формы внушения как формы воздействия на личность?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Глубокая, поверхностная. 2) Прямая, произвольная. 3) Сильная, слабая 4) Прямая и опосредованная <p>Правильный ответ: 2, 4</p> <p>2. Влияние оценки на разные личности бывает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обратно пропорционально статусу. 2. Не зависит от статуса. 3. Прямопропорционально статусу. 4. Вообще не влияет <p>Правильный ответ: 2</p> <p>3. Установите соответствие лидерских полномочий между участниками команды (по Р.М. Белбину):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Интеллектуалы 2) Лидеры 3) Переговорщики а) Мотиватор б) Генератор в) Исследователь (изыскатель) ресурсов <p>Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в</p> <p>4. Для того чтобы реально запустить инновацию в реальный производственный процесс, необходимо последовательное прохождение четырех этапов, на _____ из которых осуществляется генерация идей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) первом 2) втором 3) третьем 4) четвертом <p>Правильный ответ: 2</p> <p>5. Предпосылками сплоченности группы являются, в первую очередь срабатываемость и _____ ее членов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Нейтральность 2) Совместимость 3) Толерантность 4) Неконфликтность <p>Правильный ответ: 2</p> <p style="text-align: center;">Задания открытого типа:</p> <p>1. Межличностные отношения бывают _____</p> <p>Правильный ответ: непосредственными и опосредованными</p> <p>2. Различают следующие формы внушения как формы воздействия на личность _____</p> <p>Правильный ответ: прямая, произвольная</p> <p>3. Наиболее эффективным, хотя и трудно реализуемым стилем поведения руководителя, в конфликтной ситуации является _____</p>

	<p>Правильный ответ: сотрудничество</p> <p>4. По Р. Белбину, в команде не должно быть _____ Правильный ответ: более одного генератора идей</p> <p>5. Харизма – это греческое слово, буквально означающее _____ Правильный ответ: «снисхождение святых даров»</p> <p>6. 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</p> <p>7. Ситуацию, когда в команде отсутствуют какие-либо ограничения и нормы, каждый может делать то, что пожелает и в результате падает эффективность, а сама группа разваливается, можно назвать _____ Правильный ответ: анархией</p> <p>8. _____ стиль управления целесообразен и оправдан лишь в критических ситуациях (аварии, боевые военные действия и т.п.) Правильный ответ: авторитарный</p> <p>9. _____ лидер опирающийся на законы, правила, нормы, в рамках которых властвование связано со знанием и четким соблюдением норм политической деятельности, их активного использования для достижения поставленных целей Правильный ответ: бюрократический</p> <p>10. 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</p> <p>11. Идея командных методов работы заимствована из _____ Правильный ответ: спорта</p> <p>12. Наиболее _____ существенными характеристиками взаимопонимания являются адекватность и _____ Правильный ответ: идентификация</p> <p>13. _____ как черта психологии группы, выражающая степень единомыслия и единодействия ее членов, является обобщенным показателем их духовной общности и единства Правильный ответ: сплоченность</p> <p>14. Предпосылками сплоченности группы являются, в первую очередь срабатываемость и _____ ее членов Правильный ответ: совместимость</p> <p>15. Тренинг командообразования относится к группе тренингов специальных _____ Правильный ответ: умений</p>
<p>ОП.06 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</p>	<p>Задания закрытого типа</p> <p>1. Контроль, осуществляемый в ходе проведения работ – это:</p> <p>а) Предварительный контроль; б) Текущий контроль; в) Заключительный контроль; г) Внешний контроль; Правильный ответ: б</p>

2. Согласно теории Х, предложенной Дугласом МакГрегором, ...

- а) большинство людей необходимо принуждать к работе и постоянно контролировать
- б) истинный профессионал способен решать задачи творчески в том случае, если его поддержат и оценят единомышленники
- в) среднему человеку присуща неприязнь к работе и стремление ее, по возможности, избегать
- г) профессионал вполне способен осуществлять самоконтроль при выполнении тех задач, за которые он персонально отвечает

Правильный ответ: а, в

3. Согласно модели Портера-Лоулера достигнутые результаты зависят от ... (3 ответа)

- а) приложенных работников усилий
- б) точности и детальности составления плана деятельности работника
- в) способностей сотрудника
- г) характерных особенностей работника

Правильный ответ: а, в, г

4. Согласно теории менеджмента вероятность конфликтов при внедрении изменений возрастает при таких организационных условиях:

- а) консервативность работников;
- б) недостаток ресурсов для осуществления изменений;
- в) неправильная последовательность организационных действий;
- г) наличие прогрессивной системы мотивации.

Правильный ответ: а, б, в

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

1	Количественные показатели	_____
2	Качественные показатели	_____
3	Потери рабочего времени	_____
4	Профессиональное развитие работника	_____

Правильный ответ:

1	2	3	_____
Б	Г	А	_____

Задания открытого типа

1. 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

2. 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

3. степень общей и специальной профессиональной подготовки работника, обладающего необходимыми знаниями, умением и навыками для выполнения определенных видов работ

Правильный ответ: квалификация

4. 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

5.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

6. 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

7..... - 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

8.величина прироста успешности команды по следующим показателям: стабильное достижение заданного результата в установленный срок; стабильный уровень качества работ.

Правильный ответ: эффективность деятельности команды

9. Совокупность всех человеческих ресурсов, которыми обладает организация — это ...

Правильный ответ: персонал

10. 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

11.ее нормы, принципы, правила жизнедеятельности

Правильный ответ: ценности команды

12. Передача другому лицу или звену системы управления нрава принятия и реализации управленческих решений – это.....

Правильный ответ: делегирование полномочий

13. Группа работников, объединенная вокруг лидера для достижения общих целей, наделенных определенными управленческими полномочиями, зонами ответственности и ролевыми функциями – это...

Правильный ответ: команда

14.стиль управления - предполагает минимальное участие руководителя в управлении коллективом

Правильный ответ: либеральный

15.полномочия — это полномочия, передаваемые непосредственно от начальника к подчиненному. Обладая этими

	<p>полномочиями, работник может в оговоренных рамках без согласования с непосредственным начальством принимать решения относительно переданных в его распоряжение ресурсов.</p> <p>Правильный ответ: линейные</p>
<p>ОП.07 Правовые основы профессиональной деятельности</p>	<p>ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА:</p> <p>1.Задание на установление соответствия между элементами. Основные признаки предпринимательской деятельности и их содержание: ПРИЗНАКИ</p> <p>1.Систематичность.А. В основе любой предпринимательской деятельности 2. СамостоятельностьБ. Предприниматель осуществляет свою деятельность 3.ОтветственностьВ. Владелец предприятия принимает все решения с 4.Систематическое получение прибылиГ. Срок осуществления профессии</p> <p>Правильный ответ:1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А</p> <p>2.Задание с выбором одного правильного ответа: Ответственность за нарушение обязательств по договору, дополнительно к ответственности другого лица – основного должника, применяется во многих случаях, предусмотренных законодательством:</p> <p>а) долевая б) субсидиарная в) солидарная г) общая</p> <p>Правильный ответ: б</p> <p>2.Задание с выбором двух или нескольких правильных ответов: Нормативно-правовые акты делятся на две большие группы (два вида). Выберите их из ниже приведенного списка.</p> <p>а) законы, обладающие, высшей юридической силой; б) законы, обладающие средней юридической силой; в) подзаконные нормативно-правовые акты, принимаемые на основе и во исполнение законов; г) законные нормативно-правовые акты, принимаемые на основе и во исполнение.</p> <p>Правильный ответ: а, в</p> <p>4. Задание на установление последовательности: Какова последовательность действий при принятии осознанного финансового решения?</p> <p>а) определить цель; б) понять возможности; в) наметить альтернативные варианты; г) выбрать максимально эффективный вариант; д) взвесить риски.</p> <p>Правильный ответ: а, б, г, в, д</p> <p>5. Установите соответствие между понятием и его содержанием ПОНЯТИЕСОДЕРЖАНИЕ</p> <p>1. Налоговый агент _ А. Лицо, обязанное в соответствии с законодательством 2. Налоговый органБ. Организация, которая в соответствии с законодательством 3. НалогоплательщикВ. Орган государственной власти, в обязанности</p>

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-А

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА:

- 1.
2. 1. Относится к хозяйственному обществу _____
3. Правильный ответ: ООО.
2. Не является хозяйственным товариществом _____
Правильный ответ: простое товарищество.
3. Срок составления протокола разногласий _____
5. Правильный ответ: 60 дней.
- 6.
7. 4. Срок обмена товаров _____
8. Правильный ответ: 14 дней.
- 9.
10. 5. Не является взысканием за нарушение трудовой дисциплины _____
11. Правильный ответ: увольнение.
- 12.
13. 6. Материальная ответственность, которая не существует _____
Правильный ответ: исключительная.
- 15.
16. 7. Возраст для принятия на работу в исключительных случаях _____
17. Правильный ответ: с 18 лет.
- 18.
19. 8. Срок для расторжения трудового договора по статье 80 ТК РФ _____
Правильный ответ: 1 неделя.
- 20.
21. 9. Не является способом защиты гражданских прав _____
Правильный ответ: арест.
- 22.
23. 10. Цель создания фондовой биржи _____
Правильный ответ: обращение товаров.
- 24.
25. 11. Количество уровней в системе партнерства _____
26. Правильный ответ: два уровня.
- 27.
28. 12. Не относятся к коммерческой организации _____
29. Правильный ответ: общественные и религиозные организации.
- 30.
31. 13. Количество этапов при регистрации предприятия _____
Правильный ответ: два этапа.
- 33.
34. 14. Срок, в течение которого кредиторы могут обратиться в ликвидационную комиссию _____

	<p>35. Правильный ответ: 2 месяца</p> <p>36. 15. К основным принципам предпринимательского права относится _____</p> <p>37. Правильный ответ: принцип равноправия субъектов предпринимательских отношений.</p>
<p>ОП.08 Информационные технологии профессиональной деятельности</p>	<p style="text-align: center;"><u>Задания закрытого типа:</u></p> <p>1. Программа (приложение) для смартфона или компьютера, позволяющая мгновенно обмениваться текстовыми и аудио-сообщениями, телефонными звонками и разговаривать по видеосвязи.</p> <p>a. Мессенджер. b. Факс. c. Процессор. d. Менеджер.</p> <p><i>Правильный ответ: a.</i></p> <p>2. _____ сеть - это метод в искусственном интеллекте, который учит компьютеры обрабатывать данные таким же способом, как и человеческий мозг.</p> <p>a. Интернет; b. Нейронная; c. Электронный адрес; d. Сетевая модель.</p> <p><i>Правильный ответ: b.</i></p> <p>3. Преимущества цифровых технологий:</p> <p>a. не требуется дополнительных усилий и обучения; b. не требуется дополнительной техники; c. сигналы передаются без искажений.</p> <p><i>Правильный ответ: c.</i></p> <p>4. Интернет вещей – это</p> <p>a. товарооборот через интернет; b. вид цифровых технологий; c. передача вещей между пользователями.</p> <p><i>Правильный ответ: b.</i></p> <p>5. Установите соответствие:</p> <p>1. Искусственный интеллект А. система программных и/или аппаратных средств, способная определенной степенью автономно воспринимать информацию, обучаться принимать решения на основе анализа больших массивов данных, в том числе имитируя человеческое поведение</p> <p>2. Big Data В. это любые технологии, которые оказывают фундаментальное влияние то, как люди понимают мозг различные аспекты сознания</p>

3. Нейротехнологии мыслительной деятельности
С. инструменты, подходы и методы обработки огромных объёмов данных

Правильный ответ: 1 – А, 2 –С, 3 –В.

Задания открытого типа:

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

Правильный ответ: диск.

2. Облачные приложения позволяют сразу создавать файлы и открывать к ним _____.

Правильный ответ: доступ.

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

Правильный ответ: хранилище.

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

Правильный ответ: Диск

5. Для обеспечения безопасности аккаунта и конфиденциальности при регистрации необходимо задать Логин и _____.

Правильный ответ: пароль.

6. _____ сервис (или «поисковик») - это система для поиска необходимой информации в интернете. Наиболее распространенное применение - сервисы для поиска текста, видео, картинок, аудио, товаров в интернет-магазинах.

Правильный ответ: Поисковый.

7. _____ интеллект - это алгоритмы, способные самообучаться, чтобы применять эти знания для достижения поставленных человеком целей. Системы машинного обучения (основной подраздел ИИ) автоматизировали процессы во всех жизненно важных областях, включая банкинг, ретейл, медицину, безопасность, промышленность, сельское хозяйство.

Правильный ответ: Искусственный.

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

Правильный ответ: календарь.

	<p>9. Google _____ - сервис позволяет работать с документами: редактировать файлы вместе с коллегами в режиме реального времени, обмениваться комментариями, предлагать правки и назначать задачи. <i>Правильный ответ: документы.</i></p> <p>10. Google _____ - сервис позволяет создавать онлайн-таблицы и работать над ними совместно в рабочей группе на любых устройствах, анализировать данные онлайн совместно с коллегами, предоставить доступ к таблице, писать комментарии и назначать задачи. <i>Правильный ответ: таблицы.</i></p> <p>11. Google _____ – это онлайн-приложение, в котором можно создавать и редактировать презентации, а также работать одновременно с другими пользователями, добавлять комментарии и назначать задачи прямо в файлах. <i>Правильный ответ: презентации.</i></p> <p>12. Дополните фразу: _____ сеть – это сеть, объединяющая компьютеры, расположенные на больших расстояниях – внутри одного района, области, города, поселка или полностью региона. <i>Правильный ответ: Региональная.</i></p> <p>13. Дополните фразу: _____ – это технология, которая создает мультимедийный продукт, обеспечивая одновременную работу со звуком, видеороликами, анимацией, статистическими изображениями и текстами в интерактивном режиме. <i>Правильный ответ: Мультимедиа</i></p> <p>14. Дополните фразу: _____ - технологии (smart «умные», technologies технологии) концепция, которая объединяет самые современные инновационные технологические разработки, применяемые в экономике, управлении, культуре, , образовании, науке. <i>Правильный ответ: Смарт.</i></p> <p>15. Экспертная _____ - система, которая использует человеческие знания, встраиваемые в компьютер, для решения задач, которые обычно требуют человеческой экспертизы. <i>Правильный ответ: система.</i></p>
ОП.09 Охрана труда	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Установлены следующие виды противопожарных инструктажей: 1) вводный;</p>

- 2) первичный на рабочем месте;
- 3) постоянный
- 4) повторный;
- 5) внеплановый;
- 6) целевой.

Правильный ответ: 1,2,4,5,6.

2. При какой интенсивности шум может вызывать болевые ощущения?

- 1) Свыше 40 дБ.
- 2) Свыше 60 дБ.
- 3) Свыше 80 дБ.
- 4) Свыше 100 дБ.
- 5) Свыше 120 дБ. Правильный ответ: 5.

3. Укажите опасные и вредные производственные факторы, которые относятся к физическим:

- 1 Пестициды
2. Повышенная или пониженная влажность воздуха, изделия, заготовки, материалы
3. Физические перегрузки
4. Микроорганизмы
5. Высокие уровни шума и вибрации на рабочем месте
6. Повышенное или пониженное барометрическое давление или резкое его изменение

Правильный ответ: 2,5,6.

4. Установите соответствие между группой средств защиты и самим средством:

1. Коллективное средство защиты
 2. Индивидуальные средства защиты
 3. Медицинские средства индивидуальной защиты
- А. Респиратор, противогаз
Б. Убежище, щель
В. Аптечка индивидуальная (АИ-2)

Правильный ответ: 1-Б 2-А 3-В

5. Укажите последовательно этапы процесса идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды, потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов.

- 1) описание факторов производственной среды, потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов;
- 2) сравнение их с классификатором вредных и (или) опасных факторов, определенным законом ФЗ № 426 от 28.12.2013.
- 3) выявление факторов производственной среды потенциальных источников вредных и опасных для здоровья сотрудников факторов;

Правильный ответ: 3,1,2.

Задания открытого типа

1. Какую продолжительность отпуска предусматривает ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск?

Правильный ответ: Не менее 7 календарных дней.

2. За чей счет проводятся медицинские осмотры работников, работающих во вредных и опасных условиях труда?

Правильный ответ: За счет средств работодателя.

3. Сколько человек должно входить в состав комиссии по расследованию несчастного случая?

Правильный ответ: не менее трех человек.

4. Размеры продолжительности рабочего времени, дополнительного оплачиваемого отпуска, повышения оплаты труда устанавливаются работодателем для каждого конкретного работника в соответствии заключенным с ним _____.

Правильный ответ: трудовым договором и коллективным договором

5. В случае обеспечения на рабочих местах безопасных условий труда, подтвержденных результатами специальной оценки или заключением государственной экспертизы, гарантии и компенсации работникам _____.

Правильный ответ: не устанавливаются.

6. В течение какого времени Центр Госсанэпиднадзора и работодатель обязаны хранить «Акт о случае профессионального заболевания»?

Правильный ответ: В течение 75 лет.

7. Размеры, порядок и условия предоставления гарантий и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, устанавливаются в порядке, предусмотренном _____.

Правильный ответ: Трудовым кодексом Российской Федерации.

8. _____ — неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Правильный ответ: Пожар

9. На какие группы подразделяют профзаболевания?

Правильный ответ: На острые и хронические

10. Нужно ли проводить с работниками противопожарный инструктаж в ветеринарной клинике?

	Правильный ответ: да.									
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	<p style="text-align: center;"><i>Задания закрытого типа:</i></p> <p>1. При приеме работника на постоянную работу на предприятие: 1) с ним вначале проводят вводный инструктаж по охране труда, а затем подписывают приказ о приеме 2) вначале подписывают приказ о приеме, а затем провожают на рабочее место. 3) с ним заключают трудовой договор 4) его знакомят под роспись с Правилами внутреннего трудового распорядка <i>Правильный ответ: 1,3,4.</i></p> <p>2. Конфликты среди сотрудников на предприятии разрешают: 1. В прокуратуре и инспекции труда 2. В полиции 3. В Ростехнадзоре 4. В налоговой. <i>Правильный ответ: 1</i></p> <p>3. Работодатель в законодательном порядке обязан отстранить рабочего от работы, если он: (Выберите несколько ответов):</p> 1) находится в состоянии алкогольного опьянения 2) Не прошел обучение по охране труда 3) по собственной инициативе не прошел очередной медицинский осмотр 4) отказался от положенного ему молока <i>Правильный ответ: 1,2,3.</i> <p>4. Укажите последовательность действий для оказания доврачебной помощи при открытом переломе конечности: 1) Дать обезболивающее; 2) Остановить кровотечение, использовать жгут при необходимости. 3) Обеспечение неподвижности костей в области перелома; 4) Организация быстрой доставки пострадавшего в лечебное учреждение. <i>Правильный ответ: 3,2,1,4</i></p> <p>5. Установите соответствие между словами и словосочетаниями:</p> <table border="1" data-bbox="544 1805 1505 2074"> <tr> <td data-bbox="544 1805 1283 1861">1. Инструктаж по охране труда</td> <td data-bbox="1283 1805 1505 1861">А. Работник и</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1861 1283 1917">2. Инструкция по охране труда</td> <td data-bbox="1283 1861 1505 1917">Б. Работодател</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1917 1283 2018">3. Коллективный договор</td> <td data-bbox="1283 1917 1505 2018">В. Специалист руководитель</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 2018 1283 2074">4. Трудовой договор</td> <td data-bbox="1283 2018 1505 2074">Г. Руководител</td> </tr> </table>		1. Инструктаж по охране труда	А. Работник и	2. Инструкция по охране труда	Б. Работодател	3. Коллективный договор	В. Специалист руководитель	4. Трудовой договор	Г. Руководител
1. Инструктаж по охране труда	А. Работник и									
2. Инструкция по охране труда	Б. Работодател									
3. Коллективный договор	В. Специалист руководитель									
4. Трудовой договор	Г. Руководител									

Правильный ответ: 1-В; 2-Г; 3-Б; 4-А.

Задания открытого типа:

1. Система деятельности, призванная обеспечить экономную эксплуатацию природных ресурсов и условий и наиболее эффективный режим их воспроизводства с учетом перспективных интересов развивающегося хозяйства и сохранения здоровья людей называется _____

Правильный ответ: рациональное природопользование

2. Среда обитания и производственная деятельность человека, а также окружающий его материальный мир называется _____

Правильный ответ: окружающая среда

3. Основная аксиома (постулат) БЖД: любая человеческая деятельность _____

Правильный ответ: потенциально опасна

4. Источниками техногенных опасностей являются элементы _____.

Правильный ответ: техносферы

5. Экосистемы, изменившиеся под влиянием хозяйственной деятельности человека, называют _____

Правильный ответ: антропогенные

6. Совокупность составляющих природной среды, которые используются или могут быть использованы человеком, называются _____

Правильный ответ: природные ресурсы

7. Особо охраняемые территории, которые больше не используются в хозяйстве, и на которых ведутся научные наблюдения, носят название: _____

Правильный ответ: заповедники

8. Что понимают под комплексом срочных простейших мероприятий по спасению жизни человека. _____

Правильный ответ: первая помощь

9. Объектом правовой охраны в соответствии с экологическим законодательством признается _____

Правильный ответ: природная среда

10. Состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий – это _____

Правильный ответ: экологическая безопасность

11. Право каждого человека на благоприятную окружающую

	<p>среду и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью, указано в _____ <i>Правильный ответ: Конституции РФ</i></p> <p>12. Наиболее распространенный вид отрицательного воздействия человека на биосферу - _____ Правильный ответ: загрязнение</p> <p>13. В настоящее время самым крупным потребителем воды рек и водохранилищ является _____ <i>Правильный ответ: орошение (ирригация)</i></p> <p>14. К какой группе природных ресурсов относятся нефть, газ, торф, уголь? _____ <i>Правильный ответ: топливно-энергетические</i></p> <p>15. Сколько классов условий труда? <i>Правильный ответ: 4</i></p>
<p>ОП.11 Основы ветеринарии</p>	<p>Задания закрытого типа</p> <p>1. Профилактические медицинские осмотры проводятся с целью:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) коррекции лечения 2) выявления ранних форм заболеваний и факторов риска 3) выявления заболеваний на поздних стадиях 4) формирования отчетности <p>Ответ: 2</p> <p>2. Антропоозоонозные инфекции :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) куриная холера, грипп 2) грипп, корь, рожа свиней 3) сальмонеллез, холера 4) сибирская язва, бешенство <p>Ответ: 4</p> <p>3. Вакцины должны храниться в :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) специально отведенном шкафу 2) кабинете участковой медицинской сестры 3) сейфе 4) холодильнике при температуре от +2°C до +8°C <p>Ответ: 4</p> <p>4. Размещение кислородного баллона рядом с электророзетками по технике безопасности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) значения не имеет 2) запрещается 3) рекомендуется 4) допускается <p>Ответ: 2</p> <p>5. «температурный лист» пациента заполняется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ежедневно утром 2) через день 3) ежедневно вечером 4) ежедневно утром и вечером <p>Ответ: 4</p> <p>Задания открытого типа</p> <p>6. Данные о проведенной стерилизации медицинских изделий вносят в журнал ...</p>

	<p>Ответ: контроля стерилизации инструментов и мягкого инвентаря</p> <p>7. Полное уничтожение микроорганизмов и их спор это... Ответ: стерилизация</p> <p>8. При попадании дезинфектантов, стерилиантов и других токсических веществ на кожу (в глаза, рот) необходимо немедленно и тщательно смыть их большим количеством... Ответ: холодной воды</p> <p>9. При проведении генеральной уборки процедурного кабинета дезинфицирующий раствор наносят на стены на высоту не менее... Ответ: 2 метров</p> <p>10. Использованный уборочный инвентарь подлежит... Ответ: дезинфекции</p> <p>11. К отходам класса а относят ... Ответ: пищевые отходы неинфекционных отделений</p> <p>12. Понятие эпидемический очаг подразумевает... Ответ: место пребывания источника инфекции с окружающей его территорией в тех пределах, в которых он способен в данной конкретной обстановке, при данной инфекции передавать заразное начало окружающим</p> <p>13. Для профилактики накопления электростатического электричества перед кислородотерапией рекомендуется проводить ... Ответ: влажную уборку полов водой</p> <p>14. Асептика – это комплекс мероприятий... Ответ: предупреждающих попадание микробов в рану</p> <p>15. Режим стерилизации перевязочного материала при автоклавировании составляет ... Ответ: 2 атм – 132°C – 20 минут</p> <p>16. Использованные шприцы однократного применения после использования помещают в пакеты ... Ответ: желтого цвета</p> <p>17. Уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов является целью... Ответ: дезинфекции</p> <p>18. Контейнеры для сбора отходов класса а дезинфицируются не реже 1 раза в... Ответ: неделю</p> <p>19. Количество инструментов для контроля качества предстерилизационной очистки при децентрализованной обработке... Ответ: 1% одновременно обработанных изделий каждого наименования, но не менее трех единиц</p> <p>20. Стерилизацией называют уничтожение... Ответ: микроорганизмов и их спор</p>
<p>ОП.12 Основы предпринимательской деятельности</p>	<p>Задания закрытого типа</p> <p>1. Установите соответствие:</p> <p>1. Авторитета) Система знаний, включающая три необходимых элем 2. Отказ б) Индивидуальная характеристика управленческой деятельности менеджера</p> <p>3. Стиль в) Интегративное свойство, которое формируется на базе профессиональных, нравственных, интеллектуальных качеств</p>

4. Психологическая культура г) Бессознательное игнорирование соф
Правильный ответ: 1в; 2г; 3б; 4 а.

2. Какое управленческое действие не относится к функциям менеджмента персонала?

- а) планирование;
- б) прогнозирование;
- в) мотивация;
- г) составление отчетов;
- д) организация

Правильный ответ: г

3. С какими дисциплинами не связана система наук о труде и персонале?

- а) «Экономика труда»;
- б) «Транспортные системы»;
- в) «Психология»;
- г) «Физиология труда»;
- д) «Социология труда».

Правильный ответ: б

4. Информационно-поисковые системы позволяют:

- а) осуществлять поиск, вывод и сортировку данных
- б) осуществлять поиск и сортировку данных
- с) редактировать данные и осуществлять их поиск
- д) редактировать и сортировать данные

Правильный ответ: а

5. Должностная инструкция на предприятии разрабатывается с целью:

- а) определение определенных квалификационных требований, обязанностей, прав и ответственности персонала предприятия;
- б) найма рабочих на предприятие;
- в) отбора персонала для занимания определенной должности;
- г) согласно действующему законодательству;
- д) достижения стратегических целей предприятия.

Правильный ответ: а,

Задания открытого типа

1. Действие руководителя, направленное на выяснение степени овладения группой, предметом и т.п. называется:

Правильный ответ: контролем

2. Сглаживание противоречия между оппонентами с участием третьей стороны (посредника), называется ... конфликта:

Правильный ответ: урегулированием

3. Влияние или способность лидера побуждать других к исполнению возложенных на них обязанностей:

Правильный ответ: авторитет

4. Отождествление себя с любым человеком, в котором часто могут объединяться страх и любовь — это по З. Фрейду:

Правильный ответ: идентификация

5. Совместная деятельность по созданию материальных и духовных ценностей, нуждающаяся в организации и управлении, коллективы и группы людей — это психологии менеджмента:

	<p>Правильный ответ: объект</p> <p>6. Подход, целью которого является оказание помощи работнику в осознании своих собственных возможностей, творческих способностей к построению и управлению фирмой: Правильный ответ: поведенческий</p> <p>7. Признак коллектива, критерий его сформированности, определяющий степень его зрелости и нравственного здоровья — это морально-психологический: Правильный ответ: климат</p> <p>8. Процесс воздействия индивидов, социальных групп или общностей друг на друга в ходе реализации их интересов — это социальное: Правильный ответ: взаимодействие</p> <p>9. Руководитель ... действия своих подчиненных: Правильный ответ: корректирует</p> <p>10. Направление в менеджменте, где центральной является проблема эффективности и надежности организации — это подход: Правильный ответ: организационный</p> <p>11. В соответствии с законом безразличия ведомые выполняют распоряжения исключительно в силу более высокого служебного положения: Правильный ответ: руководителя</p> <p>12. Совместное обсуждение стоящих перед коллективом задач, общий поиск путей их решения, взаимный обмен информацией, установление психологических контактов характеризует менеджера: Правильный ответ: демократического</p> <p>13. Свойство личности, которое характеризует динамические особенности психики человека, т.е. темп, ритм, интенсивность протекания психических процессов (но не их содержание): Правильный ответ: темперамент</p> <p>14. Гиперавтономизация, обособление, отрыв от других групп данной общности, замыкание своих целей внутри себя, — характеризует: Правильный ответ: корпорацию</p> <p>15. Воспитание и обучение личности, формирование и сплочение коллектива, организация коллективной деятельности — это функция менеджера: Правильный ответ: воспитательная</p>
<p>МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных</p>	<p>Тип поилок для поросят-отъемышей: Правильный ответ: сосковые</p> <p>При какой системе содержания птицы используют подстилку? Правильный ответ: напольной</p> <p>Какой тип клеточных батарей применяется для выращивания ремонтного молодняка кур-несушек? Правильный ответ: кбн-3</p> <p>Какое животное не относится к мелкому рогатому скоту: Правильный ответ: корова</p> <p>Молоко какого животного считается самым полезным для</p>

	<p>маленьких детей: Правильный ответ козы Какое животное, предположительно, стало первым домашним животным: Правильный ответ собака</p> <p>Где содержат домашних зверей и птиц: а) в зоопарках б) на пасеках в) на фермах + Г) в доме</p> <p>Какую рыбу не разводят в прудах: а) гуппи + б) карпа в) толстолобика Г) щуку</p> <p>Одна из важнейших отраслей животноводства: а) рыбоводство б) пчеловодство в) скотоводство Г) верблюдоводство</p> <p>Правильный ответ : в</p> <p>Каких животных не разводят животноводы: а) птиц б) земноводных в) млекопитающих Г) пресмыкающихся</p> <p>Правильный ответ в</p> <p>От какого животного человек не получает пух: а) от лошади б) от кролика в) от овцы Г) от коровы</p> <p>Правильный ответ: а</p>
<p>МДК.02.01 Технологии производства продукции животноводства</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Яловость коровы снижает удои в текущем году на: а) 5-10% б) 15-20% в) 25-30% + г) 35-40%</p> <p>Правильный ответ: в</p> <p>2. Определить средний процент жира, если количество 1 %-го молока 14230 кг, валовый удой -3600 кг: а) 3,95% + б) 3,76% в) 4,19% г) 4,5%</p> <p>Правильный ответ: а</p> <p>3. К грубым кормам относятся:</p>

- а) сено, солома +
- б) зерновые отходы
- в) продукты микробиологического синтеза
- г) силос

Правильный ответ: а

4. Установите соответствие периодов физиологического состояния коров и их продолжительность (дней):

- 1. Сервис – период
- 2. Сухостойный период
- 3. Стельность
- 4. Лактация

а) 280

б) 90

в) 305

г) 60

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

5. Установите соответствие кормов с их общепринятой классификацией:

- 1. Силос
- 2. Отруби пшеничные
- 3. Зерно бобовое
- 4. Рыбная мука
- 5. Сено злаковое

а) корма животного происхождения

б) отходы мукомольного производства

в) объемистый сочный корм

г) объемистый грубый корм

д) концентрированный белковый корм

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

6. Предубойная живая масса животного равна 502 кг, убойная масса 234 кг. Чему равен убойный выход?

а) 52,3

б) 46,6 +

в) 214,5

г) 100

Правильный ответ: б

7. Гигроскопичность шерсти это:

а) способность поглощать и удерживать влагу +

б) способность выделять излишнюю влагу

в) способность пропускать воду

г) способность испарять влагу

Правильный ответ: а

8. Установите соответствие между основными направлениями и породами овец :

- 1. Романовская
- 2. Куйбышевская
- 3. Советский меринос
- 4. Таджикская
- а) полугрубошерстное

- б) тонкорунное
- в) грубошерстное
- г) полутонкорунное

Правильный ответ: 1-в, 2-г, 3-б, 4-а

9. Определить продолжительность сервис - периода, если корова отелилась 1 марта, осеменена 25 апреля, продолжительность сухостойного периода 60 дней:

- а) 56 дней +
- б) 100 дней
- в) 120 дней
- г) 150 дней

Правильный ответ: а

10. Определить абсолютный прирост живой массы у теленка, если при рождении он имел массу 28 кг, а в месячном возрасте 55 кг:

- а) 20 кг
- б) 27 кг +
- в) 30 кг
- г) 37 кг

Правильный ответ: б

11. Укажите правильную последовательность доения коров:

- а) надевание доильных стаканов на соски
- б) Снятие доильных стаканов
- в) подготовка вымени
- г) наблюдение за процессом доения

Правильный ответ: в, а, г, б

12. Плотность молока высшего сорта должна быть:

- а) 1.025 г/см³
- б) 1.026 г/см³
- в) 1.027 г/см³ +
- г) 1.028 г/см³

Правильный ответ: в

13. Установите правильную последовательность инкубации яиц сельскохозяйственной птицы:

- а) закладка в инкубатор
- б) перемещение в выводной шкаф
- в) обработка яиц в дезинфекционной камере
- г) калибровка и внешний осмотр

Правильный ответ: г, в, а, б

14. Прибор ланаметр используется для:

- а) определения тонины +
- б) определения крепости
- в) определения выхода чистой шерсти
- г) определения истинной длины

Правильный ответ: а

15. Назовите выход мяса в туше (%) свиней мясного и беконного направления продуктивности:

- а) 80-90
- б) 58-65 +

	<p>в) 45-50 г) 51-55 Правильный ответ: б Задания открытого типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Количество поросят принесенных свиноматкой за опорос называется _____ (Многоплодие). 2. Продукт химического взаимодействия секретов сальных и потовых желез это: _____ (Жиропот). 3. Присвоение и нанесение на тело животного различными способами меток, обозначающих индивидуальный номер животного – это _____ (мечение). 4. Калмыцкая порода крупного рогатого скота относится к _____ направлению продуктивности (мясному). 5. Интенсивность роста бычка черно-пестрой породы за период (относительный прирост) будет составлять _____ %, если его живая масса при рождении 29 кг, а в возрасте 5 месяцев 135 кг. (129%)
<p>МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Какие из перечисленных позиций не входят в состав основных средств: здания, сооружения, готовая продукция Правильный ответ: готовая продукция 2. Оплаты труда рабочих в ночное время относится _____ оплате Правильный ответ: сдельной 3. Методы планирования на предприятии <ol style="list-style-type: none"> а) Расчетно-аналитический, балансовый, экономико-математический, программно-целевой, графоаналитический б) Аналитический, синтетический, балансовый в) Базисных индексов, экономико-математический, балансовый Правильный ответ: а 4. Установите соответствие между названиями методов и их описанием: <ol style="list-style-type: none"> 1. индукция 2. синтез 3. анализ 4. дедукция <ol style="list-style-type: none"> а) расчленение объекта на составляющие для отдельного их изучения б) движение мысли от частного к общему в) рассуждения от общего к частному г) мысленное или практическое объединение изучаемого объекта в целое Правильный ответ: 1-б, 2-г, 3-а, 4-в. 5. Инициация проекта является стадией в процессе управления проектом, по итогам которой: <ol style="list-style-type: none"> а) Объявляется окончание выполнения проекта

	<p>б) Санкционируется начало проекта в) Утверждается укрупненный проектный план Правильный ответ: б</p> <p>6. Для чего предназначен метод критического пути? а) Для определения сроков выполнения некоторых процессов проекта б) Для определения возможных рисков в) Для оптимизации в сторону сокращения сроков реализации проекта Правильный ответ: в.</p> <p>7. Нормативная цена земли - это а) система мероприятий по организации по организации использования земли, организации территории в границах(внутри) землепользования конкретных сельскохозяйственных предприятий; б) углубление специализации и концентрации производства; в) стоимость земельного участка определенного качества и местоположения, рассчитанная исходя из потенциального дохода за расчетный срок окупаемости. Правильный ответ: в</p> <p>8. К материально- вещественным элементам относят: а) машины, здания, ценные бумаги, оборудование и т.п.; б) то имущество, которое не имеет своего вещественного эквивалента и появляется в процессе жизнедеятельности самого предприятия; в) репутация, товарный знак, постоянные клиенты и т. п.. Правильный ответ: а</p> <p>9. Репутация, товарный знак, постоянные клиенты относят к а) материально- вещественным элементам; б) нематериальным элементам; в) материально- вещественным элементам и нематериальным элементам; Правильный ответ: б</p> <p>10. К недвижимому имуществу предприятия относятся: а) земельные участки, воздушные и морские суда, здания и т.п.; б) деньги и ценные бумаги; в) регистрация прав. Правильный ответ: а</p>
<p>МДК.05.01 Выполнение работ по профессии "Животновод»</p>	<p>Указываются задания закрытого типа 25 % 1 Матка становится беспокойной, роет подстилку и часто ложиться Матка в охоте +Начало ягнения Устала 2 Сколько длится сервис-период +80дней</p>

	<p>60 дней 285 дней 3 Сколько опоросов получают в среднем от свиноматки за год? 1,5...1,8 +2...2,3 2,5...2,8 3...3,3 Указываются задания открытого типа 75% 4 Интенсивность _____ яйценоскости определяют _____ отношением числа снесенных яиц к числу птице-дней за конкретный период, % 5 Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром называется _____ убойная масса 6 Длина распрямленных, но не вытянутых шерстинок называется _____ истинная длина 7 Площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы спины называется _____ мышечный глазок 8 _____ это возраст достижения убойных кондиций животного Скороспелость 9 Тушка птицы без крови, пера, у которой удалены кишечник с клоакой, зоб, яйцевод (у несушек) называется _____ полупотрошенная тушка 10 Яйценоскость это - _____ число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени</p>
<p>УП.05.01 Учебная практика</p>	<p>1. Назовите породы уток. 1) Крупная серая, Корниш, Пекинская 2) Загорская белогрудая, Пекинская, Украинская серая 3) Пекинская, Украинская серая, Мускусная 4) Корниш, род-айланд, Украинская серая</p> <p>2. Назовите породы гусей. 1) Линдовская, Холмогорская, Краснозерская 2) Нью-гемпширы, Крупная серая, серая крапчатая 3) Краснозерская, корниш, род-айланд 4) Серо-крапчатая, Линдовская, Холмогорская</p> <p>3. Что понимают под половой зрелостью несушек?</p>

- 1) Возраст снесения первого оплодотворенного яйца
 - 2) Пик яйценоскости
 - 3) Возраст снесения первого яйца
 - 4) Возраст перевода молодок в куры-несушки
4. Число яиц, снесенных несушкой без перерыва это -
Цикл яйценоскости
5. Отношение валового сбора яиц за период к среднему поголовью несушек за тот же пе-риод это -
Яйценоскость на среднюю несушку
6. Под яйценоскостью птицы понимают:
- 1) Отношение числа снесенных яиц к числу птице-дней за определенный период
 - 2) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва
 - 3) Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени
 - 4) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период.
7. Интенсивность яйценоскости определяют:
- 1) Отношением числа снесенных яиц к числу птице-дней за конкретный период, %
 - 2) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на поголовье несушек на начало учитываемого периода
 - 3) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на среднее поголо-вье несушек
 - 4) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва
8. Тушка птицы без крови, пера, у которой удалены кишечник с клоакой, зоб, яйцевод (у несушек) _____
Полупотрошенная тушка
9. Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром _____
Убойная масса
10. Шкура снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев и имеющая площадь не менее 18 дм _____
Овчина
11. Матка становится беспокойной, роет подстилку и часто ложиться
- А) Матка в охоте
 - Б) Начало ягнения
 - В) Устала
12. Тип волоса очень грубый, жесткий, ломкий, стекловидного цвета, не поддается окра-шиванию _____
Мертвый

	<p>13. При плохой стрижке овец, когда неровные участки подравнивают машинкой, такая шерсть называется. А) Базовая Б) Сечка В) Чесоточная</p> <p>14. Волокна, которые в течение первого года жизни ягненок (козленок) выпадают и на их месте вырастают обычные пуховые _____ Песига</p> <p>15. Длина распрямленных, но не вытянутых шерстинок _____ Истинная длина</p> <p>16. На сколько качеств по тонине подразделяется шерсть при классиров-ке? _____ На 13 качеств;</p> <p>17. Увеличение живой массы молодняка за определенные период време-ни _____ Абсолютный прирост</p> <p>18. Возраст достижения убойных кондиций животного _____ Скороспелость</p> <p>19. Количество живых поросят при рождении _____ Многоплодие</p> <p>20. Площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы спины _____ Мышечный глазок</p>
<p>УП.04.01 Учебная практика</p>	<p>1. Назовите породы уток. 1) Крупная серая, Корниш, Пекинская 2) Загорская белогрудая, Пекинская, Украинская серая 3) Пекинская, Украинская серая, Мускусная 4) Корниш, род-айланд, Украинская серая</p> <p>2. Назовите породы гусей. 1) Линдовская, Холмогорская, Краснозерская 2) Нью-гемпширы, Крупная серая, серая крапчатая 3) Краснозерская, корниш, род-айланд 4) Серо-крапчатая, Линдовская, Холмогорская</p> <p>3. Что понимают под половой зрелостью несушек? 1) Возраст снесения первого оплодотворенного яйца 2) Пик яйценоскости 3) Возраст снесения первого яйца 4) Возраст перевода молодок в куры-несушки</p>

4. Число яиц, снесенных несушкой без перерыва это -
Цикл яйценоскости

5. Отношение валового сбора яиц за период к среднему поголовью несушек за тот же период это -
Яйценоскость на среднюю несушку

6. Под яйценоскостью птицы понимают:

- 1) Отношение числа снесенных яиц к числу птице-дней за определенный период
- 2) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва
- 3) Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени
- 4) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период.

7. Интенсивность яйценоскости определяют:

- 1) Отношением числа снесенных яиц к числу птице-дней за конкретный период, %
- 2) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на поголовье несушек на начало учитываемого периода
- 3) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на среднее поголовье несушек
- 4) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва

8. Тушка птицы без крови, пера, у которой удалены кишечник с клоакой, зоб, яйцевод (у несушек) _____
Полупотрошенная тушка

9. Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром _____
Убойная масса

10. Шкура снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев и имеющая площадь не менее 18 дм _____
Овчина

11. Матка становится беспокойной, роет подстилку и часто ложиться
А) Матка в охоте
Б) Начало ягнения
В) Устала

12. Тип волоса очень грубый, жесткий, ломкий, стекловидного цвета, не поддается окрашиванию _____
Мертвый

13. При плохой стрижке овец, когда неровные участки подравнивают машинкой, такая шерсть называется.
А) Базовая

	<p>Б) Сечка В) Чесоточная</p> <p>14. Волокна, которые в течение первого года жизни ягненок (козленка) выпадают и на их месте вырастают обычные пуховые _____ Песига</p> <p>15. Длина распрямленных, но не вытянутых шерстинок _____ Истинная длина</p> <p>16. На сколько качеств по тонине подразделяется шерсть при класси-ровке? _____ На 13 качеств;</p> <p>17. Увеличение живой массы молодняка за определенные период времени _____ Абсолютный прирост</p> <p>18. Возраст достижения убойных кондиций животного _____ Скороспелость</p> <p>19. Количество живых поросят при рождении _____ Многоплодие</p> <p>20. Площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы спины _____ Мышечный глазок</p>
<p>УП.03.01 Учебная практика</p>	<p>1. Назовите породы уток. 1) Крупная серая, Корниш, Пекинская 2) Загорская белогрудая, Пекинская, Украинская серая 3) Пекинская, Украинская серая, Мускусная 4) Корниш, род-айланд, Украинская серая</p> <p>2. Назовите породы гусей. 1) Линдовская, Холмогорская, Краснозерская 2) Нью-гемпширы, Крупная серая, серая крапчатая 3) Краснозерская, корниш, род-айланд 4) Серо-крапчатая, Линдовская, Холмогорская</p> <p>3. Что понимают под половой зрелостью несушек? 1) Возраст снесения первого оплодотворенного яйца 2) Пик яйценоскости 3) Возраст снесения первого яйца 4) Возраст перевода молодок в куры-несушки</p> <p>4. Число яиц, снесенных несушкой без перерыва это - Цикл яйценоскости</p>

5. Отношение валового сбора яиц за период к среднему поголовью несушек за тот же период это -
Яйценоскость на среднюю несушку

6. Под яйценоскостью птицы понимают:

- 1) Отношение числа снесенных яиц к числу птице-дней за определен-ный период
- 2) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва
- 3) Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени
- 4) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период.

7. Интенсивность яйценоскости определяют:

- 1) Отношением числа снесенных яиц к числу птице-дней за конкрет-ный период, %
- 2) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на поголовье несушек на начало учитываемого периода
- 3) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на среднее поголовье несушек
- 4) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва

8. Тушка птицы без крови, пера, у которой удалены кишечник с кло-акой, зоб, яйцевод (у несушек) _____
Полупотрошенная тушка

9. Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные су-
ставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром

Убойная масса

10. Шкура снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев и
имеющая площадь не менее 18 дм _____
Овчина

11. Матка становится беспокойной, роет подстилку и часто
ложиться
А) Матка в охоте
Б) Начало ягнения
В) Устала

12. Тип волоса очень грубый, жесткий, ломкий, стекловидного
цвета, не поддается окрашиванию _____
Мертвый

13. При плохой стрижке овец, когда неровные участки
подравнивают машинкой, такая шерсть называется.
А) Базовая
Б) Сечка
В) Чесоточная

	<p>14. Волокна, которые в течение первого года жизни ягненок (козленка) выпадают и на их месте вырастают обычные пуховые _____</p> <p>Песига</p> <p>15. Длина распрямленных, но не вытянутых шерстинок _____</p> <p>Истинная длина</p> <p>16. На сколько качеств по тонине подразделяется шерсть при класси-ровке? _____</p> <p>На 13 качеств;</p> <p>17. Увеличение живой массы молодняка за определенные период вре-мени _____</p> <p>Абсолютный прирост</p> <p>18. Возраст достижения убойных кондиций животного _____</p> <p>Скороспелость</p> <p>19. Количество живых поросят при рождении _____</p> <p>Многоплодие</p> <p>20. Площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы спи-ны _____</p> <p>Мышечный глазок</p>
<p>УП.02.01 Учебная практика</p>	<p>1. Назовите породы уток.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Крупная серая, Корниш, Пекинская 2) Загорская белогрудая, Пекинская, Украинская серая 3) Пекинская, Украинская серая, Мускусная 4) Корниш, род-айланд, Украинская серая <p>2. Назовите породы гусей.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Линдовская, Холмогорская, Краснозерская 2) Нью-гемпширы, Крупная серая, серая крапчатая 3) Краснозерская, корниш, род-айланд 4) Серо-крапчатая, Линдовская, Холмогорская <p>3. Что понимают под половой зрелостью несушек?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Возраст снесения первого оплодотворенного яйца 2) Пик яйценоскости 3) Возраст снесения первого яйца 4) Возраст перевода молодок в куры-несушки <p>4. Число яиц, снесенных несушкой без перерыва это - Цикл яйценоскости</p> <p>5. Отношение валового сбора яиц за период к среднему поголовью несушек за тот же пе-риод это - Яйценоскость на среднюю несушку</p>

6. Под яйценоскостью птицы понимают:

- 1) Отношение числа снесенных яиц к числу птице-дней за определенный период
- 2) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва
- 3) Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени
- 4) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период.

7. Интенсивность яйценоскости определяют:

- 1) Отношением числа снесенных яиц к числу птице-дней за конкретный период, %
- 2) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на поголовье несушек на начало учитываемого периода
- 3) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на среднее поголовье несушек
- 4) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва

8. Тушка птицы без крови, пера, у которой удалены кишечник с клоакой, зоб, яйцевод (у несушек) _____

Полупотрошенная тушка

9. Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром _____

Убойная масса

10. Шкура снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев и имеющая площадь не менее 18 дм _____

Овчина

11. Матка становится беспокойной, роет подстилку и часто ложиться

- А) Матка в охоте
- Б) Начало ягнения
- В) Устала

12. Тип волоса очень грубый, жесткий, ломкий, стекловидного цвета, не поддается окрашиванию _____

Мертвый

13. При плохой стрижке овец, когда неровные участки подравнивают машинкой, такая шерсть называется.

- А) Базовая
- Б) Сечка
- В) Чесоточная

14. Волокна, которые в течение первого года жизни ягненок (козленка) выпадают и на их месте вырастают обычные пуховые _____

Песига

	<p>15. Длина распрямленных, но не вытянутых шерстинок _____ Истинная длина</p> <p>16. На сколько качеств по тонине подразделяется шерсть при класси-ровке? _____ На 13 качеств;</p> <p>17. Увеличение живой массы молодняка за определенные период времени _____ Абсолютный прирост</p> <p>18. Возраст достижения убойных кондиций животного _____ Скороспелость</p> <p>19. Количество живых поросят при рождении _____ Многоплодие</p> <p>20. Площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы спины _____ Мышечный глазок</p>
<p>УП.01.01 Учебная практика</p>	<p>1. Назовите породы уток. 1) Крупная серая, Корниш, Пекинская 2) Загорская белогрудая, Пекинская, Украинская серая 3) Пекинская, Украинская серая, Мускусная 4) Корниш, род-айланд, Украинская серая</p> <p>2. Назовите породы гусей. 1) Линдовская, Холмогорская, Краснозерская 2) Нью-гемпширы, Крупная серая, серая крапчатая 3) Краснозерская, корниш, род-айланд 4) Серо-крапчатая, Линдовская, Холмогорская</p> <p>3. Что понимают под половой зрелостью несушек? 1) Возраст снесения первого оплодотворенного яйца 2) Пик яйценоскости 3) Возраст снесения первого яйца 4) Возраст перевода молодок в куры-несушки</p> <p>4. Число яиц, снесенных несушкой без перерыва это - Цикл яйценоскости</p> <p>5. Отношение валового сбора яиц за период к среднему поголовью несушек за тот же период это - Яйценоскость на среднюю несушку</p> <p>6. Под яйценоскостью птицы понимают: 1) Отношение числа снесенных яиц к числу птице-дней за определенный период</p>

- 2) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва
- 3) Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени
- 4) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период.
7. Интенсивность яйценоскости определяют:
- 1) Отношением числа снесенных яиц к числу птице-дней за конкретный период, %
 - 2) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на поголовье несушек на начало учитываемого периода
 - 3) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на среднее поголовье несушек
 - 4) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва
8. Тушка птицы без крови, пера, у которой удалены кишечник с клоакой, зоб, яйцевод (у несушек) _____
Полупотрошенная тушка
9. Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром _____
Убойная масса
10. Шкура снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев и имеющая площадь не менее 18 дм _____
Овчина
11. Матка становится беспокойной, роет подстилку и часто ложиться
- А) Матка в охоте
 - Б) Начало ягнения
 - В) Устала
12. Тип волоса очень грубый, жесткий, ломкий, стекловидного цвета, не поддается окрашиванию _____
Мертвый
13. При плохой стрижке овец, когда неровные участки подравнивают машинкой, такая шерсть называется.
- А) Базовая
 - Б) Сечка
 - В) Чесоточная
14. Волокна, которые в течение первого года жизни ягненок (козленка) выпадают и на их месте вырастают обычные пуховые _____
Песига
15. Длина распрямленных, но не вытянутых шерстинок _____
Истинная длина

	<p>16. На сколько качеств по тонине подразделяется шерсть при классировке? _____ На 13 качеств;</p> <p>17. Увеличение живой массы молодняка за определенные период времени _____ Абсолютный прирост</p> <p>18. Возраст достижения убойных кондиций животного _____ Скороспелость</p> <p>19. Количество живых поросят при рождении _____ Многоплодие</p> <p>20. Площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы спины _____ Мышечный глазок</p>
<p>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>1. Назовите породы уток. 1) Крупная серая, Корниш, Пекинская 2) Загорская белогрудая, Пекинская, Украинская серая 3) Пекинская, Украинская серая, Мускусная 4) Корниш, род-айланд, Украинская серая</p> <p>2. Назовите породы гусей. 1) Линдовская, Холмогорская, Краснозерская 2) Нью-гемпширы, Крупная серая, серая крапчатая 3) Краснозерская, корниш, род-айланд 4) Серо-крапчатая, Линдовская, Холмогорская</p> <p>3. Что понимают под половой зрелостью несушек? 1) Возраст снесения первого оплодотворенного яйца 2) Пик яйценоскости 3) Возраст снесения первого яйца 4) Возраст перевода молодок в куры-несушки</p> <p>4. Число яиц, снесенных несушкой без перерыва это - Цикл яйценоскости</p> <p>5. Отношение валового сбора яиц за период к среднему поголовью несушек за тот же период это - Яйценоскость на среднюю несушку</p> <p>6. Под яйценоскостью птицы понимают: 1) Отношение числа снесенных яиц к числу птице-дней за определенный период 2) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва 3) Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени</p>

4) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период.

7. Интенсивность яйценоскости определяют:

- 1) Отношением числа снесенных яиц к числу птице-дней за конкретный период, %
- 2) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на поголовье несушек на начало учитываемого периода
- 3) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на среднее поголовье несушек
- 4) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва

8. Тушка птицы без крови, пера, у которой удалены кишечник с кло-аккой, зоб, яйцевод (у несушек) _____
Полупотрошенная тушка

9. Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром _____
Убойная масса

10. Шкура снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев и имеющая площадь не менее 18 дм _____
Овчина

11. Матка становится беспокойной, роет подстилку и часто ложиться
А) Матка в охоте
Б) Начало ягнения
В) Устала

12. Тип волоса очень грубый, жесткий, ломкий, стекловидного цвета, не поддается окрашиванию _____
Мертвый

13. При плохой стрижке овец, когда неровные участки подравнивают машинкой, такая шерсть называется.
А) Базовая
Б) Сечка
В) Чесоточная

14. Волокна, которые в течение первого года жизни яг-ненка (козлен-ка) выпадают и на их месте вырастают обычные пуховые _____
Песига

15. Длина распрямленных, но не вытянутых шерстинок _____
Истинная длина

16. На сколько качеств по тонине подразделяется шерсть при класси-ровке? _____

	<p>На 13 качеств;</p> <p>17. Увеличение живой массы молодняка за определенные период времени _____ Абсолютный прирост</p> <p>18. Возраст достижения убойных кондиций животного _____ Скороспелость</p> <p>19. Количество живых поросят при рождении _____ Многоплодие</p> <p>20. Площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы спины _____ Мышечный глазок</p>
<p>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>1. Назовите породы уток. 1) Крупная серая, Корниш, Пекинская 2) Загорская белогрудая, Пекинская, Украинская серая 3) Пекинская, Украинская серая, Мускусная 4) Корниш, род-айланд, Украинская серая</p> <p>2. Назовите породы гусей. 1) Линдовская, Холмогорская, Краснозерская 2) Нью-гемпширы, Крупная серая, серая крапчатая 3) Краснозерская, корниш, род-айланд 4) Серо-крапчатая, Линдовская, Холмогорская</p> <p>3. Что понимают под половой зрелостью несушек? 1) Возраст снесения первого оплодотворенного яйца 2) Пик яйценоскости 3) Возраст снесения первого яйца 4) Возраст перевода молодок в куры-несушки</p> <p>4. Число яиц, снесенных несушкой без перерыва это - Цикл яйценоскости</p> <p>5. Отношение валового сбора яиц за период к среднему поголовью несушек за тот же период это - Яйценоскость на среднюю несушку</p> <p>6. Под яйценоскостью птицы понимают: 1) Отношение числа снесенных яиц к числу птице-дней за определенный период 2) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва 3) Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени 4) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период.</p>

7. Интенсивность яйценоскости определяют:
- 1) Отношением числа снесенных яиц к числу птице-дней за конкретный период, %
 - 2) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на поголовье несушек на начало учитываемого периода
 - 3) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на среднее поголовье несушек
 - 4) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва
8. Тушка птицы без крови, пера, у которой удалены кишечник с кло-акой, зоб, яйцевод (у несушек) _____
Полупотрошенная тушка
9. Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром _____
Убойная масса
10. Шкура снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев и имеющая площадь не менее 18 дм _____
Овчина
11. Матка становится беспокойной, роет подстилку и часто ложиться
А) Матка в охоте
Б) Начало ягнения
В) Устала
12. Тип волоса очень грубый, жесткий, ломкий, стекловидного цвета, не поддается окрашиванию _____
Мертвый
13. При плохой стрижке овец, когда неровные участки подравнивают машинкой, такая шерсть называется.
А) Базовая
Б) Сечка
В) Чесоточная
14. Волокна, которые в течение первого года жизни яг-ненка (козлен-ка) выпадают и на их месте вырастают обычные пуховые _____
Песига
15. Длина распрямленных, но не вытянутых шерстинок _____
Истинная длина
16. На сколько качеств по тонине подразделяется шерсть при класси-ровке? _____
На 13 качеств;
17. Увеличение живой массы молодняка за определенные период

	<p>вре-мени _____ Абсолютный прирост</p> <p>18. Возраст достижения убойных кондиций животного _____ Скороспелость</p> <p>19. Количество живых поросят при рождении _____ Многоплодие</p> <p>20. Площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы спины _____ Мышечный глазок</p>
<p>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>1. Назовите породы уток. 1) Крупная серая, Корниш, Пекинская 2) Загорская белогрудая, Пекинская, Украинская серая 3) Пекинская, Украинская серая, Мускусная 4) Корниш, род-айланд, Украинская серая</p> <p>2. Назовите породы гусей. 1) Линдовская, Холмогорская, Краснозерская 2) Нью-гемпширы, Крупная серая, серая крапчатая 3) Краснозерская, корниш, род-айланд 4) Серо-крапчатая, Линдовская, Холмогорская</p> <p>3. Что понимают под половой зрелостью несушек? 1) Возраст снесения первого оплодотворенного яйца 2) Пик яйценоскости 3) Возраст снесения первого яйца 4) Возраст перевода молодок в куры-несушки</p> <p>4. Число яиц, снесенных несушкой без перерыва это - Цикл яйценоскости</p> <p>5. Отношение валового сбора яиц за период к среднему поголовью несушек за тот же пе-риод это - Яйценоскость на среднюю несушку</p> <p>6. Под яйценоскостью птицы понимают: 1) Отношение числа снесенных яиц к числу птице-дней за определен-ный период 2) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва 3) Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени 4) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период.</p> <p>7. Интенсивность яйценоскости определяют: 1) Отношением числа снесенных яиц к числу птице-дней за конкрет-ный период, % 2) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный</p>

- период, на поголовье несушек на начало учитываемого периода
- 3) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на среднее поголовье несушек
- 4) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва
8. Тушка птицы без крови, пера, у которой удалены кишечник с клоакой, зоб, яйцевод (у несушек) _____
Полупотрошенная тушка
9. Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром _____
Убойная масса
10. Шкура снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев и имеющая площадь не менее 18 дм _____
Овчина
11. Матка становится беспокойной, роет подстилку и часто ложиться
А) Матка в охоте
Б) Начало ягнения
В) Устала
12. Тип волоса очень грубый, жесткий, ломкий, стекловидного цвета, не поддается окрашиванию _____
Мертвый
13. При плохой стрижке овец, когда неровные участки подравнивают машинкой, такая шерсть называется.
А) Базовая
Б) Сечка
В) Чесоточная
14. Волокна, которые в течение первого года жизни ягненок (козленка) выпадают и на их месте вырастают обычные пуховые _____
Песига
15. Длина распрямленных, но не вытянутых шерстинок _____
Истинная длина
16. На сколько качеств по тонине подразделяется шерсть при классировке? _____
На 13 качеств;
17. Увеличение живой массы молодняка за определенные период времени _____
Абсолютный прирост
18. Возраст достижения убойных кондиций животно-

	<p>го _____ Скороспелость</p> <p>19. Количество живых поросят при рождении _____ Многоплодие</p> <p>20. Площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы спины _____ Мышечный глазок</p>
<p>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>1. Назовите породы уток. 1) Крупная серая, Корниш, Пекинская 2) Загорская белогрудая, Пекинская, Украинская серая 3) Пекинская, Украинская серая, Мускусная 4) Корниш, род-айланд, Украинская серая</p> <p>2. Назовите породы гусей. 1) Линдовская, Холмогорская, Краснозерская 2) Нью-гемпширы, Крупная серая, серая крапчатая 3) Краснозерская, корниш, род-айланд 4) Серо-крапчатая, Линдовская, Холмогорская</p> <p>3. Что понимают под половой зрелостью несушек? 1) Возраст снесения первого оплодотворенного яйца 2) Пик яйценоскости 3) Возраст снесения первого яйца 4) Возраст перевода молодок в куры-несушки</p> <p>4. Число яиц, снесенных несушкой без перерыва это - Цикл яйценоскости</p> <p>5. Отношение валового сбора яиц за период к среднему поголовью несушек за тот же период это - Яйценоскость на среднюю несушку</p> <p>6. Под яйценоскостью птицы понимают: 1) Отношение числа снесенных яиц к числу птице-дней за определенный период 2) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва 3) Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени 4) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период.</p> <p>7. Интенсивность яйценоскости определяют: 1) Отношением числа снесенных яиц к числу птице-дней за конкретный период, % 2) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на поголовье несушек на начало учитываемого периода 3) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на среднее поголовье несушек 4) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва</p>

8. Тушка птицы без крови, пера, у которой удалены кишечник с клоакой, зоб, яйцевод (у несушек) _____
Полупотрошенная тушка

9. Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром _____
Убойная масса

10. Шкура снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев и имеющая площадь не менее 18 дм _____
Овчина

11. Матка становится беспокойной, роет подстилку и часто ложиться
А) Матка в охоте
Б) Начало ягнения
В) Устала

12. Тип волоса очень грубый, жесткий, ломкий, стекловидного цвета, не поддается окрашиванию _____
Мертвый

13. При плохой стрижке овец, когда неровные участки подравнивают машинкой, такая шерсть называется.
А) Базовая
Б) Сечка
В) Чесоточная

14. Волокна, которые в течение первого года жизни ягненок (козленка) выпадают и на их месте вырастают обычные пуховые _____
Песига

15. Длина распрямленных, но не вытянутых шерстинок _____
Истинная длина

16. На сколько качеств по тонине подразделяется шерсть при классировке? _____
На 13 качеств;

17. Увеличение живой массы молодняка за определенные периоды времени _____
Абсолютный прирост

18. Возраст достижения убойных кондиций животного _____
Скороспелость

19. Количество живых поросят при

	<p>рождении _____ Многоплодие</p> <p>20. Площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы спины _____ Мышечный глазок</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>1. Назовите породы уток. 1) Крупная серая, Корниш, Пекинская 2) Загорская белогрудая, Пекинская, Украинская серая 3) Пекинская, Украинская серая, Мускусная 4) Корниш, род-айланд, Украинская серая</p> <p>2. Назовите породы гусей. 1) Линдовская, Холмогорская, Краснозерская 2) Нью-гемпширы, Крупная серая, серая крапчатая 3) Краснозерская, корниш, род-айланд 4) Серо-крапчатая, Линдовская, Холмогорская</p> <p>3. Что понимают под половой зрелостью несушек? 1) Возраст снесения первого оплодотворенного яйца 2) Пик яйценоскости 3) Возраст снесения первого яйца 4) Возраст перевода молодок в куры-несушки</p> <p>4. Число яиц, снесенных несушкой без перерыва это - Цикл яйценоскости</p> <p>5. Отношение валового сбора яиц за период к среднему поголовью несушек за тот же период это - Яйценоскость на среднюю несушку</p> <p>6. Под яйценоскостью птицы понимают: 1) Отношение числа снесенных яиц к числу птице-дней за определенный период 2) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва 3) Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени 4) Валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период.</p> <p>7. Интенсивность яйценоскости определяют: 1) Отношением числа снесенных яиц к числу птице-дней за конкретный период, % 2) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на поголовье несушек на начало учитываемого периода 3) Делением валового сбора яиц, снесенных за определенный период, на среднее поголовье несушек 4) Число яиц, снесенных несушкой без перерыва</p> <p>8. Тушка птицы без крови, пера, у которой удалены кишечник с клоакой, зоб, яйцевод (у несушек) _____</p>

Полупотрошенная тушка

9. Масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром

Убойная масса

10. Шкура снятая с взрослых овец или ягнят старше 5 – 7 месяцев и имеющая площадь не менее 18 дм _____

Овчина

11. Матка становится беспокойной, роет подстилку и часто ложиться

- А) Матка в охоте
- Б) Начало ягнения
- В) Устала

12. Тип волоса очень грубый, жесткий, ломкий, стекловидного цвета, не поддается окрашиванию _____

Мертвый

13. При плохой стрижке овец, когда неровные участки подравнивают машинкой, такая шерсть называется.

- А) Базовая
- Б) Сечка
- В) Чесоточная

14. Волокна, которые в течение первого года жизни ягненок (козленка) выпадают и на их месте вырастают обычные пуховые

Песига

15. Длина распрямленных, но не вытянутых шерстинок

Истинная длина

16. На сколько качеств по тонине подразделяется шерсть при классировке? _____

На 13 качеств;

17. Увеличение живой массы молодняка за определенные период времени _____

Абсолютный прирост

18. Возраст достижения убойных кондиций животного _____

Скороспелость

19. Количество живых поросят при рождении _____

Многоплодие

	<p>20. Площадь поперечного сечения длиннейшей мышцы спины _____ Мышечный глазок</p>
<p>ОК-5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	
<p>ОП.12 Основы предпринимательской деятельности</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Установите соответствие между понятиями и их трактовкой:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) систематизация информации 2) фрагментом текста 3) буфер обмена <p>а) разделение информации по определенному признаку; б) раздел оперативной памяти в) непрерывная часть текста Правильный ответ: 1-а, 2-в, 3-б</p> <p>2. Установите соответствие между понятиями и их определением:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) информация 2) “канал связи” 3) Информационная система <p>а) физическая линия (прямое соединение), телефонная, телеграфная или спутниковая линия связи и аппаратные средства, используемые для передачи данных (информации) б) сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение. в) система по сбору, передаче, переработке информации об объекте, снабжающая работника любой профессии информацией для реализации функции управления. Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в</p> <p>3. Ключевую роль в управлении материальными потоками играют (несколько ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> а) транспортные и экспедиционные предприятия общего пользования б) предприятия оптовой торговли в) магазины и другие точки розничной торговли; г) коммерческо-посреднические организации, оказывающие услуги по организации оптового оборота; д) предприятия — изготовители. <p>Правильный ответ: а, б, г, д.</p> <p>4. Расположите виды транспорта в порядке убывания способности доставлять груз непосредственно к складу потребителя:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) воздушный б) железнодорожный в) автомобильный. <p>Правильный ответ: в, б, а</p> <p>5. Предприятие создает запасы с целью снижения:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) потерь от закупки мелких партий товаров по более высоким ценам; б) потерь от омертвления в запасах отвлеченных финансовых средств;

в) риска порчи товаров;
г) расходов на оплату труда персонала, занятого хранением товаров.
Правильный ответ: а

Задания открытого типа:

1. Что такое информационно-коммуникационные технологии:
Правильный ответ: компьютерные методы хранения, обработки и передачи информации

2. Результатом процесса информатизации является создание:
Правильный ответ: информационного общества

3. Информационная культура человека на современном этапе в основном определяется: _____
Правильный ответ: совокупность навыков

4. Сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение и называются: _____
Правильный ответ: информация

5. Информационная система включает в себя:
Правильный ответ: информационную среду

6. Под носителем ... обычно понимают материальную субстанцию, которую можно использовать для записи, хранения и (или) передачи информации:
Правильный ответ: информации

7. Система по сбору, передаче, переработке информации об объекте, снабжающая работника любой профессии информацией для реализации функции управления – это...
Правильный ответ: Информационная система

8. Совокупность методов и программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, обработку, хранение, распределение и отображение информации с целью снижения трудоемкости процессов использования информационных ресурсов – это _____
Правильный ответ: Информационные технологии

9. Имеющая вещественную форму продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических операций в заданном интервале времени - это _____
Правильный ответ: Материальный поток

10. В зависимости от роли человека в процессе управления, форм связи и функционирования звена «человек-машина», оператором и ЭВМ, между ЭВМ и средствами контроля и управления все системы можно разделить на два класса:
Правильный ответ: Информационные системы, управляющие

	<p>системы</p> <p>11 С какой целью осуществляется кодирование информации _____</p> <p>Правильный ответ: сокращение трудовых</p> <p>12. Укажите три вида обеспечения автоматизированной информационной системы</p> <p>Правильный ответ: Информационное; Программное; Техническое</p> <p>13. Единый человеко – машинный комплекс, в состав которого входит человек, техническое, программное и информационное обеспечения называется: _____.</p> <p>Правильный ответ: Автоматизированная вычислительная система</p> <p>14 Информационный процесс-это...</p> <p>Правильный ответ: Действия, выполняемые с информацией</p> <p>15. Что делают интеллектуальные системы?</p> <p>Правильный ответ: вырабатывают информацию</p>																
<p>ОП.13 Культура речи в профессиональной деятельности</p>	<p style="text-align: center;"><i>задания закрытого типа 25 %</i></p> <p style="text-align: center;">2. Установите соответствие между понятием и его определением.</p> <table border="1" data-bbox="544 1032 1500 1554"> <tr> <td data-bbox="544 1032 1078 1144">5. Богатство и разнообразие речи</td> <td data-bbox="1078 1032 1500 1144">А) Незасорённость внелитературными элементами также словами - «сорняками»</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1144 1078 1368">6. Понятность речи</td> <td data-bbox="1078 1144 1500 1368">Б) Разнообразие индивидуального словаря говорящего, использование в речи синонимов, афоризмов, фразеологизмов, выразительных и образных средств языка.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1368 1078 1480">7. Чистота речи</td> <td data-bbox="1078 1368 1500 1480">В) Строгое соответствие обозначаемым предметам, являющимися действительными.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="544 1480 1078 1554">5 Точность речи</td> <td data-bbox="1078 1480 1500 1554">Г) Доходчивость, доступность для тех, кому она адресована.</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><i>Правильный ответ:</i></p> <table border="1" data-bbox="847 1637 1139 1720"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Г</td> <td>А</td> <td>В</td> </tr> </table> <p>2. Укажите варианты ответов, в которых во всех словах одного ряда пропущена безударная проверяемая гласная корня. Запишите номера ответов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. увлекаться, осложнять, единение 2. огорчения, покосившийся, идеалист 3. протереть, аккордеон, обжигание 4. специализация, прославляют, озаренный 5. тряслись, смотревший, напряженный 	5. Богатство и разнообразие речи	А) Незасорённость внелитературными элементами также словами - «сорняками»	6. Понятность речи	Б) Разнообразие индивидуального словаря говорящего, использование в речи синонимов, афоризмов, фразеологизмов, выразительных и образных средств языка.	7. Чистота речи	В) Строгое соответствие обозначаемым предметам, являющимися действительными.	5 Точность речи	Г) Доходчивость, доступность для тех, кому она адресована.	1	2	3	4	Б	Г	А	В
5. Богатство и разнообразие речи	А) Незасорённость внелитературными элементами также словами - «сорняками»																
6. Понятность речи	Б) Разнообразие индивидуального словаря говорящего, использование в речи синонимов, афоризмов, фразеологизмов, выразительных и образных средств языка.																
7. Чистота речи	В) Строгое соответствие обозначаемым предметам, являющимися действительными.																
5 Точность речи	Г) Доходчивость, доступность для тех, кому она адресована.																
1	2	3	4														
Б	Г	А	В														

Правильный ответ: 1,2,5

3.Подберите вторую часть фразеологизма

А. Невзирая на	1. лукаво
Б. Два сапога	2. носу
В. Буря в	3. одном месте
Г. Топтаться на	4. локти
Д. Кусать	5. лица
Ж. Не мудрствуя	6. стакане
З. Зарубить себе	7. пара

А	Б	В	Г	Д	Ж	З

Правильный ответ

А	Б	В	Г	Д	Ж	З
5	7	6	3	4	1	2

4. Найдите синонимы и запишите соответствующие пары цифр.

1. Аграрный	9. Земледельческий
2. Смелый	10. Лечебный
3. Ветеринарный	11. Храбрый
4. Отель	12. Увлечение
5. Толерантность	13. Гостиница
6. Хобби	14. Вкусный
7. Аппетитный	15. Скотоводство
8. Животноводство	16. Терпимость

Правильный ответ: 1- 9, 2 – 11, 3 – 10, 4 – 13, 5 – 16, 6 – 12, 7 – 14, 8- 15

5. Укажите правильный ответ.

Речевой этикет – это...

- а) ...общность психического состояния оратора и аудитории, взаимоотношение между выступающими и слушающими.
- б) система устойчивых формул общения, предписываемых обществом как правила речевого поведения для установления речевого контакта собеседников, поддержания общения в избранной тональности соответственно их социальным ролям и ролевым позициям относительно друг друга, взаимным отношениям в официальной и неофициальной обстановке.
- в) ...многослойный и многокомпонентный набор языковых способностей, умений, готовности к осуществлению речевых

поступков в разной степени сложности, поступков, которые классифицируются по видам речевой деятельности и по уровням языка.

г) ...владение методикой бесконфликтного речевого поведения.

Правильный ответ: б.

задания открытого типа 75%

1. Культура речи – это владение нормами _____ литературного языка (как в письменной форме, так и в устной). А также это умение пользоваться средствами языка в соответствии с целями и условиями общения.

Правильный ответ: русского

2. Слова дисплей, скайп, боулинг, шопинг, пицца, суши, смартфон, девайс, фастфуд, квест, мониторинг _____ из других языков.

Правильный ответ: заимствованы / взяты)пришли (верен любой ответ)

3. Основными чертами _____ стиля речи являются точность (терминологичность), абстрактность, логичность и объективность изложения информации.

Правильный ответ: научного.

4. Устав, закон, приказ, жалоба, рецепт, заявление, объяснительная записка, автобиография, анкета, резюме – это жанры _____ стиля речи.

Правильный ответ: официально-делового.

**5. Широкий — узкий;
толстый — тонкий;
длинный — короткий;
сильный — слабый;
высокий — низкий;
ранний — поздний;
веселый — грустный;
молодой — старый.**

В этих парах слов представлены _____.

Правильный ответ: антонимы.

6. Парные по глухости/звонкости согласные в конце слова, перед глухой согласной произносятся глухо, т.е:
_____ ■ гриб – [гр' и п], лавка – [л а ф к а].

Правильный ответ: оглушаются

7. В словах тОрт – тОрты, бАнт – бАнты, Икс – Иксы ударение всегда падает на _____ слог.

Правильный ответ: первый

8. В словах французского происхождения, таких как жалюзи, квартал, 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, разделит, насорит, сверлишь и др.

Правильный ответ: Окончание / конец слова (верен любой ответ).

11. В глаголах, образованных от имен прилагательных, ударение чаще падает на _____

Быстрый – убыстриТЬ

Легкий - облгчИТЬ

Правильный ответ: ить / конец слова

12. В отглагольных существительных ударение совпадает с исходным _____, от которого это существительное образовано: обеспЕчить – обеспЕчение,

исповЕдать (веру) – вЕроисповедание.

Правильный ответ: глаголом/ словом

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, пустья[шн]ный, яи[шн]ица и др. произносится [шн], а пишется _____.

Правильный ответ: чн.

14.Какую букву необходимо вставить? Выберите столбик, в котором последовательно расположены буквы, пропущенные в словах

	а)	б)	в)	г)
Пор...жать	а	а	а	а
П..рила	и	е	е	е
Изобр...тение	е	е	е	е
Р...форма	и	и	е	е
Л...ковать	и	и	и	и

Правильный ответ: в

15.В русской речи обязательно оглушение звонких согласных на конце слова: хл[п], са[т], любо[ф']. Нужно учесть, что согласный [г] (пиро[?], твoro[?], поро[?]) в конце слова всегда переходит в _____. Произнесение звука _____ недопустимо.

Правильный ответ: [к] [х]

ПДП.01
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Задания закрытого типа:

1. Установите соответствие между понятиями и их трактовкой:

- 1) систематизация информации
- 2) фрагментом текста
- 3) буфер обмена
- а) разделение информации по определенному признаку;
- б) раздел оперативной памяти
- в) непрерывная часть текста

Правильный ответ: 1-а, 2-в, 3-б

2. Установите соответствие между понятиями и их определением:

- 1) информация
- 2) “канал связи”
- 3) Информационная система
- а) физическая линия (прямое соединение), телефонная, телеграфная или спутниковая линия связи и аппаратные средства, используемые для передачи данных (информации)
- б) сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение.
- в) система по сбору, передаче, переработке информации об объекте, снабжающая работника любой профессии информацией для реализации функции управления.

Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в

3. Ключевую роль в управлении материальными потоками играют (несколько ответов):

- а) транспортные и экспедиционные предприятия общего

пользования

- б) предприятия оптовой торговли
- в) магазины и другие точки розничной торговли;
- г) коммерческо-посреднические организации, оказывающие услуги по организации оптового оборота;
- д) предприятия — изготовители.

Правильный ответ: а, б, г, д.

4. Расположите виды транспорта в порядке убывания способности доставлять груз непосредственно к складу потребителя:

- а) воздушный
- б) железнодорожный
- в) автомобильный.

Правильный ответ: в, б, а

5. Предприятие создает запасы с целью снижения:

- а) потерь от закупки мелких партий товаров по более высоким ценам;
- б) потерь от омертвления в запасах отвлеченных финансовых средств;
- в) риска порчи товаров;
- г) расходов на оплату труда персонала, занятого хранением товаров.

Правильный ответ: а

Задания открытого типа:

1. Что такое информационно-коммуникационные технологии:

Правильный ответ: компьютерные методы хранения, обработки и передачи информации

2. Результатом процесса информатизации является создание:

Правильный ответ: информационного общества

3. Информационная культура человека на современном этапе в основном определяется: _____

Правильный ответ: совокупность навыков

4. Сведения о фактах, концепциях, объектах, событиях и идеях, которые в данном контексте имеют вполне определенное значение и называются: _____

Правильный ответ: информация

5. Информационная система включает в себя:

Правильный ответ: информационную среду

6. Под носителем ... обычно понимают материальную субстанцию, которую можно использовать для записи, хранения и (или) передачи информации:

Правильный ответ: информации

7. Система по сбору, передаче, переработке информации об объекте, снабжающая работника любой профессии информацией

	<p>для реализации функции управления – это... Правильный ответ: Информационная система</p> <p>8. Совокупность методов и программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, обработку, хранение, распределение и отображение информации с целью снижения трудоемкости процессов использования информационных ресурсов – это _____ Правильный ответ: Информационные технологии</p> <p>9. Имеющая вещественную форму продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических операций в заданном интервале времени - это _____ Правильный ответ: Материальный поток</p> <p>10. В зависимости от роли человека в процессе управления, форм связи и функционирования звена «человек-машина», оператором и ЭВМ, между ЭВМ и средствами контроля и управления все системы можно разделить на два класса: Правильный ответ: Информационные системы, управляющие системы</p> <p>11 С какой целью осуществляется кодирование информации _____ Правильный ответ: сокращение трудовых</p> <p>12. Укажите три вида обеспечения автоматизированной информационной системы Правильный ответ: Информационное; Программное; Техническое</p> <p>13. Единый человеко – машинный комплекс, в состав которого входит человек, техническое, программное и информационное обеспечения называется: _____. Правильный ответ: Автоматизированная вычислительная система</p> <p>14 Информационный процесс-это... Правильный ответ: Действия, выполняемые с информацией</p> <p>15. Что делают интеллектуальные системы? Правильный ответ: вырабатывают информацию</p>
<p>ОК-6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	
<p>ОГСЭ.01 Основы философии</p>	<p>задания закрытого типа Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов</p> <p>1. Условием подлинно нравственного поступка является:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) награда или похвала, как форма общественного одобрения б) личная выгода в) страх наказания или порицания г) свобода

Правильный ответ – свобода

2. Свобода совести – это:

- а) естественное право человека иметь любые убеждения, исповедовать и проповедовать религиозные и иные мировоззрения
- б) естественное право человека определять свои эстетические пристрастия
- в) возможность самостоятельно оценивать свое поведение
- г) свобода исследования у студентов, научных сотрудников и профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений и научно-исследовательских организаций необходима для выполнения ими своей миссии

Правильный ответ – естественное право человека иметь любые убеждения, исповедовать и проповедовать религиозные и иные мировоззрения

Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов

3. Что из перечисленного относится к христианским добродетелям:

- а) смирение
- б) милосердие
- в) страдание
- г) любовь
- д) недеяние

Правильный ответ – а; б; в; г

Тип заданий: установить соответствие

4. Соотнесите ценности с группами

- а) витальные
 - б) социальные
 - в) нравственные
 - г) эстетические
 - д) религиозные
1. здоровье, комфорт, удобство, безопасность
 2. свобода, справедливость равенство
 3. красота, возвышенное
 4. благо, добро, долг
 5. Бог, вера, благодать, спасение

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

Тип заданий: установить последовательность

5. Установите последовательность исторических типов мировоззрения

- а) религия;
- б) мифология
- в) философия

Правильный ответ – б; а; в

задания открытого типа

6. Мировая религия которая не является монотеистической....

Правильный ответ – буддизм

7. Устойчивая система взглядов на мир, убеждений, представлений, верований человека, определяющих выбор определенной жизненной позиции -

Правильный ответ – мировоззрение

8. По мнению, знание - высшая добродетель и путь к обретению других добродетелей – сдержанности, мужества и справедливости.....

Правильный ответ – Пифагора

9. Знаковая система, служащая для фиксации, хранения и передачи информации – это ...

Правильный ответ – язык

10. В этой картине мира «естественное» и «сверхъестественное» не отличаются друг от друга

Правильный ответ – в мифологической

11. Процесс развития человека от момента рождения до смерти.....

Правильный ответ – онтогенез

12. Главное качество в человеке в Новое время это

Правильный ответ – разумность, рациональность

13. Автором термина «этика» является ...

Правильный ответ – Аристотель

14. Составлением глобальных прогнозов занимается наука

Правильный ответ – футурология

15. Философское учение, отрицающее фундаментальное значение ценностей называется

Правильный ответ – нигилизм

16. Восхождение познания от частных, единичных фактов к обобщениям более высокого порядка.....

Правильный ответ – индукция

17. Какой закон диалектики можно образно проиллюстрировать спиралью?

Правильный ответ – отрицания отрицания

18. Проект идеального государства, во главе которого должны стоять философы, разработал

Правильный ответ – Платон

19. Образ мышления, который провозглашает идею блага человека главной целью социального и культурного развития и отстаивает ценность человека как личности

Правильный ответ – гуманизм

20. Можно ли утверждать, что общественное мнение оказывает влияние на формирование ценностных ориентаций личности?

	Правильный ответ – Да, можно				
ОГСЭ.02 История	<p style="text-align: center;">Задания закрытого типа:</p> <p>1. Задание на установление соответствия между элементами. Установите соответствие между фамилиями советских руководителей и концепциями, идеями, которые они выдвигали. Во втором столбце характеристик больше, чем Вам может понадобиться.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; width: 50%;"><i>Фамилии руководителей СССР</i></th> <th style="text-align: center; width: 50%;"><i>Концепции, идеи</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> А) Л. И. Брежнев Б) Б. Н. Ельцин В) М. С. Горбачёв Г) Н. С. Хрущёв </td> <td style="vertical-align: top;"> 1) концепция «нового политического мышления человеческим лицом»; 2) концепция «развитого социализма», общности - советский народ; 3) программа «построения коммунизма в СССР 1980-м годам»; 4) программа радикальных рыночных терапия»; 5) курс на развернутое наступление социализма деревне (форсированная индустриализация, коллективизация сельского хозяйства) </td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Правильный ответ: А-2, Б-4, В-1, Г-3.</i></p> <p>2. Задание с выбором одного правильного ответа. Ниже приведён перечень событий, понятий, названий. Все они, за исключением одного, относятся к периоду 1953–1964 гг., когда страной руководил Н.С. Хрущёв. Найдите и отметьте событие или термин, относящийся к другому историческому периоду.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Образование Организации Варшавского Договора (ОВД) 2) Карибский кризис 3) XX съезд КПСС 4) «Оттепель» 5) Ввод советских войск в Афганистан <p><i>Правильный ответ: 5.</i></p> <p>3. Задание с выбором нескольких правильных ответов. Укажите три из перечисленных событий, которые относятся к периоду руководства страной В.В.Путиным. Соответствующие цифры запишите в ответ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Великая Отечественная война 2) «шоковая терапия» 3) возвращение Крыма в состав России 4) Перестройка 5) Олимпиада в Сочи 6) специальная военная операция на Украине <p><i>Правильные ответы: 3, 5, 6.</i></p> <p>4. Задание на установление последовательности. Расположите в хронологической последовательности исторические события.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Февральская революция в России 2) Великая Отечественная война 3) Холодная война 4) Коллективизация, индустриализация, культурная революция <p><i>Правильный ответ: 1, 4, 2, 3.</i></p> <p>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</p>	<i>Фамилии руководителей СССР</i>	<i>Концепции, идеи</i>	А) Л. И. Брежнев Б) Б. Н. Ельцин В) М. С. Горбачёв Г) Н. С. Хрущёв	1) концепция «нового политического мышления человеческим лицом»; 2) концепция «развитого социализма», общности - советский народ; 3) программа «построения коммунизма в СССР 1980-м годам»; 4) программа радикальных рыночных терапия»; 5) курс на развернутое наступление социализма деревне (форсированная индустриализация, коллективизация сельского хозяйства)
<i>Фамилии руководителей СССР</i>	<i>Концепции, идеи</i>				
А) Л. И. Брежнев Б) Б. Н. Ельцин В) М. С. Горбачёв Г) Н. С. Хрущёв	1) концепция «нового политического мышления человеческим лицом»; 2) концепция «развитого социализма», общности - советский народ; 3) программа «построения коммунизма в СССР 1980-м годам»; 4) программа радикальных рыночных терапия»; 5) курс на развернутое наступление социализма деревне (форсированная индустриализация, коллективизация сельского хозяйства)				

понадобиться.

СОБЫТИЯ	ГОДЫ
А) начало Великой Отечественной войны	1)
Б) начало Первой мировой войны	1914
В) первый полет человека в космос	2) 1961
Г) принятие Конституции Российской Федерации	3) 1941
	4) 1993
	5) 1916

Правильный ответ: А-3, Б-1, В-2, Г-4.

Задания открытого типа:

1. Напишите фамилию. Государственный деятель России, 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 идет речь?

Ответ: _____.

Правильный ответ: Столыпин

2. Напишите название военно-политического союза, о котором говорится в отрывке из международного соглашения, заключенного в августе 1914 года, участниками которого были названные в нем государства. «Российское, английское и французское правительства взаимно обязуются не заключать сепаратного мира в течение настоящей войны». Ответ: _____.

Правильный ответ: Антанты

3. Напишите год. Событие, известное под названием «Великая Октябрьская социалистическая революция» или «Октябрьский переворот», или «Октябрьская революция» произошло в _____ году.

Правильный ответ: 1917

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

Правильный ответ: новой экономической / НЭП

5. Напишите год. Образование СССР произошло в _____ году.

Правильный ответ: 1922

6. Напишите название процесса. В 30-е годы XX века в СССР развернулся процесс строительства промышленных предприятий, создание средств производства, росла численность рабочего класса, в результате чего страна превратилась в индустриально-аграрную державу.

Ответ: _____.

Правильный ответ: индустриализация

7. Напишите словосочетание. Какая из крепостей прославилась героической обороной в начале Великой Отечественной войны и надписью «Я умираю, но не сдаюсь! Прощай, Родина», сделанной в казармах войск НКВД СССР? Ответ: _____.

Правильный ответ: Брестская крепость

8. Напишите название битвы. Благодаря победе в этой битве уже на первом этапе Великой Отечественной войны был сорван план «молниеносной войны» и развеян миф о непобедимости германской

	<p>армии. Ответ: _____. <i>Правильный ответ: Московская / битва за Москву</i></p> <p>9. Напишите фамилию. Первая в Советском Союзе атомная бомба, прервавшая монополию США на ядерное оружие, была испытана при каком руководителе СССР? Ответ: _____ <i>Правильный ответ: Сталин</i></p> <p>10. Напишите пропущенное слово (название). Ядерный ракетный кризис 1962 года, развернувшийся между СССР и США, создавший угрозу ядерной войне, называется _____. <i>Правильный ответ: Карибский / Карибский кризис</i></p> <p>11. Напишите термин, о котором идет речь: «Процесс ослабления международной напряженности в 1960-1970-х гг., связанный с заключением международных соглашений, ограничением гонки вооружений, получил название _____. <i>Правильный ответ: разрядка / разрядка напряжённости</i></p> <p>12. Напишите фамилию руководителя страны, который произнёс такую речь: «Выступая перед вами в последний раз в качестве Президента СССР, считаю нужным высказать свою оценку пройденного с 1985 года пути. Судьба так распорядилась, что, когда я оказался во главе государства, уже было ясно, что со страной неладно... и сегодня я убежден в исторической правоте демократических реформ, которые начаты весной 1985 года.» Ответ: _____. <i>Правильный ответ: Горбачёв.</i></p> <p>13. Напишите год. Распад СССР произошёл в _____ году. <i>Правильный ответ: 1991</i></p> <p>14. Напишите фамилию. Ныне действующая Конституция РФ является пятой по счёту в России. Она была принята на референдуме. При каком руководителе страны это было? Ответ: _____. <i>Правильный ответ: Ельцин.</i></p> <p>15. Напишите год. «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 ООН, в соответствии с которым все народы имеют неотъемлемое право свободно и без вмешательства извне определять свой политический статус... выражая общую волю своих народов...основываясь на свободном и добровольном волеизъявлении народов Крыма на общекрымском референдуме... заключили настоящий Договор о нижеследующем. Статья 1. Республика Крым считается принятой в Российскую Федерацию с даты подписания настоящего Договора.» В каком году это произошло? Ответ: _____. <i>Правильный ответ: 2014.</i></p>
<p>ОП.06 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</p>	<p>Задания закрытого типа 1.Макроэкономическими показателями являются: а) издержки производства фирмы; б) прибыль предприятия; в) национальный доход;</p>

г) чистый национальный продукт.

Правильный ответ: б, в

2. Какие из перечисленных экономических целей НЕ ИМЕЮТ точного количественного измерения:

- а) социальная справедливость;
- б) экономический рост;
- в) экономическая свобода;
- г) уровень цен;

Правильный ответ: а, в

3. Экономическая модель НЕ является:

- а) идеальным типом экономики или политики, во имя которых мы должны работать;
- б) инструментом для экономических прогнозов;
- в) комплексом экономических принципов;
- г) объяснением, как функционирует экономика и ее отдельные сектора.

Правильный ответ: а

4. Основным импульсом для принятия управленческого решения является:

- а) экономическое обоснование данного решения;
- б) личный энтузиазм управленца;
- в) распоряжение вышестоящего руководителя;
- г) необходимость в решении проблемы

Правильный ответ: г.

5. Расставьте в правильной последовательности этапы реализации процесса мотивации:

- 1) определение целей (направлений) действия;
- 2) поиск путей удовлетворения потребности;
- 3) получение вознаграждения за реализацию действия;
- 4) возникновение потребности;
- 5) ликвидация (удовлетворение, насыщение) потребности. Человек или прекращает деятельность до возникновения новой потребности, или продолжает искать возможности и осуществлять действия по удовлетворению потребности;
- б) реализация действия. Человек затрачивает усилия, чтобы осуществить действия, которые открывают ему возможность приобретения того необходимого, что нужно для удовлетворения потребности.

Правильный ответ: 4, 2, 1, 6, 3, 5.

Задания открытого типа:

1. _____ - реакция спроса на изменение цены, показывает на сколько процентов изменится величина спроса на товар при изменении цены на 1%.

Правильный ответ: эластичность спроса (ценовая эластичность спроса)

2. _____ - это стоимость, созданная в процессе производства на данном предприятии и отражающая его вклад в создание стоимости выпускаемого конкретного продукта.

Правильный ответ: добавленная стоимость.

3. _____ - это политика государства в области налогообложения и регулирования государственных расходов с

целью воздействия на экономику.

Правильный ответ: фискальная политика.

4. Издержки производства, размер которых не зависит (не изменяется) от объема производства.

Правильный ответ: постоянные издержки.

5. Период в деятельности фирмы в течении которого она может изменить все факторы производства, используемые для изготовления продукции, т. е. размер постоянных и переменных издержек – это _____

Правильный ответ: долгосрочный период.

6. _____ - это реальная или потенциальная способность фирмы производить и реализовывать товары (оказывать услуги), которые по ценовым и неценовым (качественным) характеристикам более привлекательны для покупателей, чем товары и услуги фирм – конкурентов.

Правильный ответ: конкурентоспособность фирмы.

7. _____ – это процесс вывода предприятия из сложной ситуации (например, состояния неплатежеспособности, убыточности, банкротства). Система мер позволяет предупредить или преодолеть кризис. Управляющие оценивают текущее положение компании и разрабатывают стратегию укрепления ее позиции на рынке. Менеджеру, который занимается «спасением» компании, необходимо принимать сложные решения в условиях неопределенности и ограниченного бюджета, действовать четко и быстро.

Правильный ответ: антикризисное управление

8. _____ - выбор одного из нескольких вариантов о вложении финансовых ресурсов на длительный срок, с учетом стратегических целей конкретного инвестора и анализа степени риска. Это окончательно сложившееся мнение (решение) инвестора, которое касается существующих преимуществ и недостатков вкладывания денежных средств в рассматриваемый объект инвестирования.

Правильный ответ: инвестиционное решение.

9. _____ - это нововведение в сфере технологии, техники, управления или организации, которые обеспечивают повышение эффективности деятельности организации.

Правильный ответ: инновация.

10. _____ - это соотношение между полученными результатами и затратами, произведенными для их достижения.

Правильный ответ: эффективность.

11. Обязательные платежи, взимаемые государством с доходов и имущества физических и юридических лиц, является основным источником дохода государственного бюджета - это _____

Правильный ответ: налоги.

12. _____ - счет предприятия в банке, используемый для ведения текущих операций, расчетов с поставщиками, хранения временно свободных денежных средств.

Правильный ответ: расчетный счет.

13. _____ - это превосходство фирмы над ее конкурентами в экономической, технической, организационной либо иных областях деятельности. Его можно выразить через

	<p>достигнутые экономические показатели (дополнительная прибыль, высокая рентабельность, рыночная доля, высокий объем продаж) Правильный ответ: конкурентное преимущество.</p> <p>14. _____ - это процесс познания возможных вариантов развития какого-либо объекта, процесс построения сценариев развития какой-либо системы (предприятия, организации, экономики). Это метод планирования, в котором предсказание будущего опирается на накопленный опыт и текущие предположения относительно будущих параметров. Правильный ответ: прогнозирование.</p> <p>15. _____ - это неопределённое событие или условие, которое в случае возникновения имеет позитивное или негативное воздействие на репутацию компании, приводит к приобретениям или потерям в денежном выражении. Уровень неопределенности в предсказании результата. Правильный ответ: риск.</p>
<p>ОП.07 Правовые основы профессиональной деятельности</p>	<p>ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА: Задания на установление соответствия между элементами: Установите соответствие между формами вины и их содержанием. ФОРМА ВИНЫ СОДЕРЖАНИЕ</p> <p>А) прямой умысел 1) лицо не осознавало противоправность и общественную опасность своего деяния, не предвидело вредных последствий, однако должно было и могло предвидеть эти последствия</p> <p>Б) косвенный умысел 2) лицо осознавало противоправность своего деяния, предвидело возможность или неизбежность наступления вредных последствий, но не желало их наступления и без достаточных к тому оснований самонадеянно рассчитывало на предотвращение этих последствий</p> <p>В) грубая неосторожность (преступное легкомыслие) 3) лицо осознавало противоправность своего деяния, предвидело возможность или неизбежность наступления вредных последствий, но не желало, хотя и допускало эти последствия, либо относилось к ним безразлично</p> <p>Г) простая неосторожность (преступная небрежность) 4) лицо осознавало противоправность своего деяния, предвидело возможность или неизбежность наступления вредных последствий и желало их наступления</p> <p>Правильный ответ: А-4, Б-1, В-3, Г-2.</p> <p>2. Задания с выбором одного правильного ответа: Правовая основа противодействия коррупции в Российской Федерации:</p> <p>а) включает нормативные правовые акты только федерального уровня управления</p> <p>б) включает как общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации, так и различные виды нормативных правовых актов Российской Федерации;</p> <p>в) включает только Федеральный закон «О противодействии коррупции».</p>

Правильный ответ: б

3. Задание с выбором нескольких правильных ответов:

К числу основных принципов противодействия коррупции в Российской Федерации относятся принципы:

- а) законность.
- б) конфиденциальности при решении вопроса о привлечении к ответственности за совершение коррупционных правонарушений;
- в) сотрудничества государства с институтами гражданского общества, международными организациями и физическими лицами;
- г) приоритетного применения мер по предупреждению коррупции.
- д) законность.
- е) неотвратимость ответственности за совершение коррупционных правонарушений.

Правильный ответ: а, в, г, д

4. Задание на установление последовательности:

Правовая основа противодействия коррупции в Российской Федерации включает:

- а) Федеральный закон «О противодействии коррупции»;
- б) общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры Российской Федерации;
- в) нормативные правовые акты органов государственной власти субъектов Российской Федерации;
- г) Локальные нормативные акты.

Правильный ответ: б, а, в, г.

5. Соотнесите понятия в законодательстве, регулирующем противодействие коррупции. Укажите какая статья КоАП РФ может быть применена в данной ситуации?

- 1. Статья 19.29. А) Самоуправство;
- 2. Статья 19.1 Б) Незаконное привлечение к трудовой деятельности либо к выполнению работ или оказанию услуг государственного или муниципального служащего
- 3. Статья 17.15. В) Нарушение юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем установленного порядка представления уведомлений о начале осуществления предпринимательской деятельности
- 4. Статья 19.7.5-1. Г) Неисполнение содержащихся в исполнительном документе требований неимущественного характера.

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В.

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ОТКРЫТОГО ТИПА:

1. Основные направления государственной политики в области противодействия коррупции определяются _____

Правильный ответ: Президентом Российской Федерации.

2. Правовая основа противодействия коррупции в Российской

Федерации _____

Правильный ответ: включает как общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры, так и различные виды нормативных правовых актов Российской Федерации.

3. Граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства за совершение коррупционных правонарушений не несут _____

Правильный ответ: дисциплинарную ответственность.

4. К числу основных принципов противодействия коррупции в Российской Федерации относятся принципы _____

Правильный ответ: приоритетного применения мер по предупреждению коррупции.

5. Коррупция – это _____

Правильный ответ: незаконное использование лицом своего должностного положения в целях получения выгоды в виде услуг имущественного характера.

6. Что относится к запретам, предусмотренным нормами ФЗ «О противодействии коррупции» _____

Правильный ответ: совместная работа близких родственников.

7. Правовая основа противодействия коррупции в Российской Федерации _____

Правильный ответ: включает общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры и различные виды нормативно-правовых актов России.

8. Выберите пример коррупционных действий _____

Правильный ответ: использование служебного положения для получения выгоды в отношении родственников.

9. В каком случае возможна утрата доверия государственного лица за совершенные коррупционные действия _____

Правильный ответ: за получение взятки в крупных размерах.

10. В сфере противодействия коррупции утрата доверия подразумевает _____

Правильный ответ: утрату доверия комиссии по соблюдению требований к служебному поведению и урегулированию интересов по отношению к руководителю государственного органа.

11. Граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства за совершение коррупционных правонарушений не несут _____

Правильный ответ: материальную ответственность.

12. Основные направления государственной политики в области

	<p>противодействия коррупции определяются: _____ Правильный ответ: Правительством и Президентом Российской Федерации.</p> <p>13. В соответствии с Федеральным законом «О противодействии коррупции» коррупция: _____ Правильный ответ: связана с незаконным использованием должностного положения в целях приобретения имущественной выгоды.</p> <p>14. Каким документом был утверждён Национальный план противодействия коррупции: _____ Правильный ответ: Федеральным законом.</p> <p>15. Принятие Федерального закона № 273-ФЗ «О противодействии коррупции» _____ Правильный ответ: позволило установить единые правовые и организационные основы противодействия коррупции в Российской Федерации.</p>
<p>ОП.09 Охрана труда</p>	<p>Задания закрытого типа</p> <p>1. Расследованием несчастного случая на производстве занимается специальная комиссия в составе не меньше трех человек. В нее обязательно включают:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) страховых агентов 2) специалиста по охране труда или ответственного за эту работу; 3) медицинских работников 4) представителя работодателя 5) представителя профсоюза <p>Правильный ответ: 2,4,5.</p> <p>2. Что относится к средствам индивидуальной защиты?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Одежда специальная защитная 2) Средства защиты глаз 3) Средства защиты головы 4) Вентиляционные системы 5) Средства дерматологические защитные 6) Средства защиты органов дыхания <p>Правильный ответ: 1,2,3,5,6</p> <p>3. Укажите перерывы, которые включают в рабочее время и подлежат оплате:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Перерывы для отдыха и приема пищи. 2) Перерывы для работающих женщин с детьми до полутора лет, не реже чем через каждые три часа и не менее 30 минут каждый. 3) Ежедневный (междусменный отдых). 4) Выходные дни. <p>Правильный ответ: 1,2.</p>

4. Установите соответствие между приборами и их назначением:

- 1) люксметр
- 2) анемометр
- 3) гигрометр
- 4) барометр

А) прибор, который используется для определения скорости ветра и газовых потоков.

Б) прибор, предназначенный для определения влажности воздуха и других газов.

В) прибор для измерения освещённости

Г) прибор для измерения атмосферного давления.

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г.

5. Установите последовательность проведения нижеперечисленных инструктажей на рабочем месте:

1. Первичный инструктаж по охране труда
2. Вводный инструктаж по охране труда
3. Повторный инструктаж по охране труда

Правильный ответ: 2,1,3

Задания открытого типа

1. Какой должна быть продолжительность еженедельного непрерывного отдыха?

Правильный ответ: Не менее 42-х часов

2. Размеры _____ зон промышленных предприятий зависят от мощности предприятия и условий осуществления технологического процесса.

Правильный ответ: санитарно-защитных зон

3. _____ – это специальное техническое устройство, с помощью которого определяют количественный (какие газы присутствуют) и качественный (сколько каждого газа) состав газовой смеси

Правильный ответ: Газоанализатор

4. Кто является ответственным за обеспечение работников дежурными средствами индивидуальной защиты СИЗ?

Правильный ответ: Работодатель.

5. Каков максимальный срок одновременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания?

Правильный ответ 30 мин.

6. Кто не допускается к работе в ночное время?

Правильный ответ: Беременные женщины и лица, не достигшие 18 лет.

7. Какой должна быть продолжительность еженедельного непрерывного отдыха?

	<p>Правильный ответ: Не менее 42-х часов</p> <p>8. _____ за соблюдением законодательства о труде и правил по охране труда осуществляется общественными союзами, а также общественными инспекторами и комиссиями соответствующего выборного профсоюзного органа предприятия. Правильный ответ: Общественный контроль.</p> <p>9. Включаются ли в число календарных дней отпуска нерабочие праздничные дни, приходящиеся на период ежегодного основного или ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска? Правильный ответ: Нет.</p> <p>10. _____ система мер, направленных на выбор размещения рабочих мест, их планировку, оборудование и обслуживание с целью достижения наивысшей производительности труда при оптимальных условиях работы . Правильный ответ: Организация рабочих мест.</p>												
<p>ОП.10 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p style="text-align: center;"><i>Задания закрытого типа:</i></p> <p>1. Какие принципы обеспечения безопасности относятся к организационным:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Принцип компенсации. 2) Изменение технологии; 3) Принцип защиты расстоянием; 4) Принцип защиты временем. <p><i>Правильный ответ: 4</i></p> <p>2. Установите последовательности в порядке значимости основных законодательных актов об охране труда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Закон РФ «О безопасности» 2) Конституция РФ. 3) Трудовой кодекс РФ. 4) Система стандартов о безопасности труда <p><i>Правильный ответ: 2, 3, 1, 4</i></p> <p>3. Установите соответствие между степенью ожога и его описанием:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">1 Ожог 1 степени</td> <td style="width: 10%;">а)</td> <td>кожные покровы повреждаются глубоко. I клетчатка. Ожог сопровождается некрозом темный и даже черный цвет. Пострадавшие</td> </tr> <tr> <td>2 Ожог 2 степени</td> <td>б)</td> <td>кожа обугливается, страдают мышцы и да боль. Рана покрывается темно-серым стру</td> </tr> <tr> <td>3 Ожог 3 степени</td> <td>в)</td> <td>повреждается только верхний слой кожны покраснением и припухлостью;</td> </tr> <tr> <td>4 Ожог 4 степени</td> <td>г)</td> <td>повреждаются более глубокие слои эпиде появлением волдырей. Вокруг раны возни</td> </tr> </table> <p><i>Правильный ответ: 1-в, 2-г, 3-а, 4-б</i></p> <p>4. Установите последовательность мероприятий по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) открыть дыхательные пути путем запрокидывания головы с 	1 Ожог 1 степени	а)	кожные покровы повреждаются глубоко. I клетчатка. Ожог сопровождается некрозом темный и даже черный цвет. Пострадавшие	2 Ожог 2 степени	б)	кожа обугливается, страдают мышцы и да боль. Рана покрывается темно-серым стру	3 Ожог 3 степени	в)	повреждается только верхний слой кожны покраснением и припухлостью;	4 Ожог 4 степени	г)	повреждаются более глубокие слои эпиде появлением волдырей. Вокруг раны возни
1 Ожог 1 степени	а)	кожные покровы повреждаются глубоко. I клетчатка. Ожог сопровождается некрозом темный и даже черный цвет. Пострадавшие											
2 Ожог 2 степени	б)	кожа обугливается, страдают мышцы и да боль. Рана покрывается темно-серым стру											
3 Ожог 3 степени	в)	повреждается только верхний слой кожны покраснением и припухлостью;											
4 Ожог 4 степени	г)	повреждаются более глубокие слои эпиде появлением волдырей. Вокруг раны возни											

подъемом подбородка;
б) определение наличия кровообращения, проверка пульса на магистральных артериях;
в) определение наличия дыхания с помощью слуха, зрения и осязания.

Правильный ответ: а, в, б

5. Население оповещается о возникновении ЧС территориальным управлением по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям ГО ЧС по специальным системам оповещения:

1. звонком будильника
2. подачей сигнала «Внимание всем!»
3. тройным гудком
4. прерывистыми гудками

Правильный ответ: 2

Задания открытого типа:

1. За чей счет проводятся медицинские осмотры работников, работающих во вредных и опасных условиях труда?

Правильный ответ: За счет средств работодателя.

2. Как называют специальные сигналы, предназначенные для оповещения об опасности.

Правильный ответ: Сигналы оповещения

3. _____ – это комплекс экстренных мероприятий по спасению жизни или здоровья пострадавшего в результате болезни, травмы или несчастного случая до оказания врачебной помощи и в период доставки пострадавшего в медицинское учреждение.

Правильный ответ: Первая помощь

4. _____ – это система мер, гарантирующих защиту прав и свобод личности, социально одобряемых интересов, редуцирующих угрозу их нарушения.

Правильный ответ: Личная безопасность граждан.

5. _____ – защищенность интересов общества от внешних и внутренних угроз.

Правильный ответ: Общественная безопасность

6. К какой категории относятся: предприятия, связанные со сжиганием жидкого топлива; склады по хранению негорючих веществ в горячем состоянии

Правильный ответ: взрыво- и пожароопасным «Г»

7. Впервые над какой страной были сброшены две ядерные бомбы в 1945 году?

	<p>Правильный ответ: Япония</p> <p>8. Из каких лучей состоит проникающая радиация? <i>Правильный ответ: гамма</i></p> <p>9 _____ – освобождение большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени. <i>Правильный ответ: Взрыв</i></p> <p>10. Методы защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов: нормализация условий труда, защита временем, _____, адаптация работников к повышенному риску. <i>Правильный ответ: защита расстоянием.</i></p> <p>11 Средство _____, предназначенное для предотвращения или уменьшения воздействия на работника опасных и (или) вредных производственных факторов. <i>Правильный ответ: индивидуальной защиты</i></p> <p>12. В какой цвет должны быть окрашены защитные и страховочные ограждения, устанавливаемые при проведении работ на высоте? <i>Правильный ответ: желтый сигнальный.</i></p> <p>13. Какой поражающий фактор ядерного взрыва наиболее опасен для жизни людей? <i>Правильный ответ: ударная волна</i></p> <p>14. Средства защиты, используемые при работе с токсическим пылью_ - _____ <i>Правильный ответ: Противогазы.</i></p> <p>15. Средства обеспечения безопасности делятся на две группы: _____ <i>Правильный ответ: коллективные и индивидуальные.</i></p>
<p>ОП.12 Основы предпринимательской деятельности</p>	<p>Задания закрытого типа</p> <p>1. Установите соответствие характеристик:</p> <p>1.формированием у человека ответственного отношения к своему народу и Отечеству; а) Чем характеризуют эстетическое воспитание?</p> <p>2.формированием добросовестного и творческого отношения к трудовой деятельности б) Чем характеризуют экологическое воспитание?</p> <p>3.развитием бережного и ответственного отношения к природе; в) Чем характеризуют патриотическое воспитание?</p> <p>4.совершенствованием в человеке способности воспринимать, создавать и ценить прекрасное в жизни и искусстве г) Чем характеризуют трудовое воспитание?</p> <p>Правильный ответ: 1в; 2г; 3б; 4 а.</p>

2. Методы, которые относятся к методам стимулирования:

- а) воспитывающая ситуация;
- б) упражнение, приучение;
- в) наказание, поощрение;
- г) беседы, лекции;

Правильный ответ: в

3. Соотнесите понятия:

- 1. Прием, относящийся к методу прямого педагогического требования а) Воспитание
- 2. Воспитательный метод, к которому относятся следующие приемы: благодарность, одобрение, награда, забота и внимание б) Мировоззрение
- 3. Целенаправленный процесс организации и стимулирования активной деятельности развивающейся личности по овладению общественным опытом; в) Поощрение
- 4. Специфическая форма сознания человека г) Приказ

Правильный ответ: 1-г, 2-в, 3-а, 4-б

4. Укажите, что относится к понятию «коммуникации в проекте»: (несколько ответов)

- а) телефонные звонки исполнителю проекта
- б) совещания
- в) разговор с заказчиком
- г) Сайт компании заказчика

Правильный ответ: а, б, в,

5. От степени чего зависит эффективность правового воспитания?

- а) потребности соблюдения законов;
- б) самооценки поведения;
- в) контроля общества за соблюдением законов;
- г) сформированности правового сознания;
- д) строгости наказания за нарушение законов

Правильный ответ: д

Задания открытого типа

1. Составные части формирования здорового образа жизни:

Правильный ответ: умственное, физическое, трудовое

2. Чем определяют цель воспитания?

Правильный ответ: потребностями развития общества;

3. Метод воспитания, в основе которого лежит подражание:

Правильный ответ: положительный пример;.

4. Автором методики коллективных творческих дел является:

Правильный ответ: И.П. Иванов.

5. Что такое соблюдение чувства меры в общении с учащимися?

Правильный ответ: Педагогический такт.

6. Что такое разностороннее воздействие на разум, чувства и волю человека с целью формирования у него желаемых качеств?

	<p>Правильный ответ: Воспитание</p> <p>7. Методы воздействующие на личность: Правильный ответ: Убеждения, упражнения, обучение;</p> <p>8. Какое понятие имеется в виду? «Человек, как субъект отношений и сознательной деятельности, способный к самосознанию и саморазвитию»: Правильный ответ: Индивидуальность</p> <p>9. Философское направление, которое признает личность высшей ценностью мира: Правильный ответ: Экзистенциализм</p> <p>10. То, что определяет развитие педагогики как науки: Правильный ответ: Прогресс науки и техники</p> <p>11. Мироззрение является целостной системой: Правильный ответ: Философских и научных взглядов на мир</p> <p>12. Убеждения, которые определяют духовный мир личности: Правильный ответ: ценностные ориентации, интересы,</p> <p>13. Физическое воспитание, умственное воспитание, нравственное, эстетическое, экономическое, экологическое, трудовое, правовое - это... Правильный ответ: воспитание</p> <p>14. Методы организации деятельности и формирования опыта общественного поведения: Правильный ответ: требование, упражнение</p> <p>15. Метод косвенного педагогического требования: Правильный ответ: совет</p>
<p>МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации</p>	<p>1. _____ – это относительный показатель экономической эффективности Правильный ответ: рентабельность</p> <p>2. Факторы и условия сельскохозяйственного производства определяются в большей степени _____ ресурсами, а не деятельностью человека Правильный ответ: природными</p> <p>3.оборотный капитал - это а) часть средств производства, которые целиком потребляются в каждом цикле производства, полностью переносят свою стоимость на производимую продукцию и целиком возмещаются после каждого производственного цикла; б) часть капитала фирмы (предприятия), вложенного в его текущие активы; в) затраты на освоение готовой продукции. Правильный ответ: б</p>

<p>4. Оборотные производственные фонды - это</p> <ul style="list-style-type: none">а) часть средств производства, которые целиком потребляются в каждом цикле производства, полностью переносят свою стоимость на производимую продукцию и целиком возмещаются после каждого производственного цикла;б) совокупность собственного и заемного капитала;в) источник формирования средств организации, который нужен для выполнения уставных обязательств. <p>Правильный ответ: а</p> <p>5. Машины, оборудования, инструменты и инвентарь, товары длительного пользования относят к:</p> <ul style="list-style-type: none">а) финансовому капиталу;б) основному капиталу;в) оборотному капиталу. <p>Правильный ответ: б</p> <p>6. Финансовому капиталу принадлежит:</p> <ul style="list-style-type: none">а) сырье, топливо, материалы и полуфабрикаты;б) деньги, ценные бумагив) машины, оборудования, инструменты и инвентарь, товары длительного пользования. <p>Правильный ответ: б</p> <p>7. Долго сохраняет свою натуральную форму (полезность):</p> <ul style="list-style-type: none">а) основной капитал;б) оборотный капитал;в) уставной капитал <p>Правильный ответ: а</p> <p>8. Межзональные меры защиты земель от эрозии включают:</p> <ul style="list-style-type: none">а) глубокое полосное рыхление почвы;б) вспашку, культивацию и посев поперек склона;в) защиту дорог от размыва. <p>Правильный ответ: в</p> <p>9. Гидротехнические мероприятия применяются для:</p> <ul style="list-style-type: none">а) предотвращения образования оврагов, подмыва и разрушения берегов, для уменьшения воздействия на прилегающие к рекам территории катастрофических паводков;б) создание каналов и валов для стока воды;в) рыхления почвы. <p>Правильный ответ: а</p> <p>10. Форма платы - это</p> <ul style="list-style-type: none">а) стоимость земельного участка определенного качества и местоположения, рассчитанная исходя из потенциального дохода за расчетный срок окупаемости;б) земельный налог, арендная плата, нормативная цена земли;в) юридический акт, оформляющий право собственности, владения, аренды, пользование земельными участками. <p>Правильный ответ: б</p>
--

<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕН НАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНА Я)</p>	<p>задания закрытого типа Тип заданий: выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов 1. Условием подлинно нравственного поступка является: а) награда или похвала, как форма общественного одобрения б) личная выгода в) страх наказания или порицания г) свобода Правильный ответ – свобода</p> <p>2. Свобода совести – это: а) естественное право человека иметь любые убеждения, исповедовать и проповедовать религиозные и иные мировоззрения б) естественное право человека определять свои эстетические пристрастия в) возможность самостоятельно оценивать свое поведение г) свобода исследования у студентов, научных сотрудников и профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений и научно-исследовательских организаций необходима для выполнения ими своей миссии Правильный ответ – естественное право человека иметь любые убеждения, исповедовать и проповедовать религиозные и иные мировоззрения</p> <p>Тип заданий: выбор нескольких правильных вариантов из предложенных вариантов ответов 3. Что из перечисленного относится к христианским добродетелям: а) смирение б) милосердие в) страдание г) любовь д) недеяние Правильный ответ – а; б; в; г</p> <p>Тип заданий: установить соответствие 4. Соотнесите ценности с группами а) витальные б) социальные в) нравственные г) эстетические д) религиозные 1. здоровье, комфорт, удобство, безопасность 2. свобода, справедливость равенство 3. красота, возвышенное 4. благо, добро, долг 5. Бог, вера, благодать, спасение Правильный ответ – а – 1; б – 2; в – 4; г – 3; д - 5</p> <p>Тип заданий: установить последовательность 5. Установите последовательность исторических типов</p>
---	--

	<p>мировоззрения а) религия; б) мифология в) философия Правильный ответ – б; а; в</p> <p>задания открытого типа</p> <p>6. Мировая религия которая не является монотеистической.... Правильный ответ – буддизм</p> <p>7. Устойчивая система взглядов на мир, убеждений, представлений, верований человека, определяющих выбор определенной жизненной позиции - Правильный ответ – мировоззрение</p> <p>8. По мнению, знание - высшая добродетель и путь к обретению других добродетелей – сдержанности, мужества и справедливости..... Правильный ответ – Пифагора</p> <p>9. Знаковая система, служащая для фиксации, хранения и передачи информации – это ... Правильный ответ – язык</p> <p>10. В этой картине мира «естественное» и «сверхъестественное» не отличаются друг от друга Правильный ответ – в мифологической</p> <p>11. Процесс развития человека от момента рождения до смерти..... Правильный ответ – онтогенез</p> <p>12. Главное качество в человеке в Новое время это Правильный ответ – разумность, рациональность</p> <p>13. Автором термина «этика» является ... Правильный ответ – Аристотель</p> <p>14. Составлением глобальных прогнозов занимается наука Правильный ответ – футурология</p> <p>15. Философское учение, отрицающее фундаментальное значение ценностей называется Правильный ответ – нигилизм</p> <p>16. Восхождение познания от частных, единичных фактов к обобщениям более высокого порядка..... Правильный ответ – индукция</p> <p>17. Какой закон диалектики можно образно проиллюстрировать спиралью? Правильный ответ – отрицания отрицания</p> <p>18. Проект идеального государства, во главе которого должны стоять философы, разработал</p>
--	---

	<p style="text-align: center;">Правильный ответ –Платон</p> <p>19. Образ мышления, который провозглашает идею блага человека главной целью социального и культурного развития и отстаивает ценность человека как личности Правильный ответ – гуманизм</p> <p>20. Можно ли утверждать, что общественное мнение оказывает влияние на формирование ценностных ориентаций личности? Правильный ответ – Да, можно</p>
<p>ОК-7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	
<p>ЕН.01 Экологические основы природопользования</p>	<p>1. Строительство водохранилищ, плотин, ГЭС, ТЭС, АЭС, коммуникаций, промышленных комплексов относится к _____ деятельности. Правильный ответ: инженерно-строительной.</p> <p>2. Земледелие, орошение, осушение, распашка целины, вырубка лесов, применение удобрений и пестицидов относятся к _____ деятельности. Правильный ответ: сельскохозяйственной.</p> <p>3. _____ мониторинг – система наблюдения, оценки и прогнозирования состояния окружающей человека природной среды. Правильный ответ: экологический.</p> <p>4. Фоновый (базовый) мониторинг осуществляется на базе _____. Правильный ответ: биосферных заповедников.</p> <p>5. Локальный мониторинг – в пределах _____. Правильный ответ: небольшой территории.</p> <p>6. Из всех видов земельных угодий в России наибольшую долю имеет _____. Правильный ответ: лес.</p> <p>7. Специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов, называется _____. Правильный ответ: объектом размещения.</p> <p>8. _____ – это износа твёрдые и жидкие отходы, не утилизируемые в быту, образующиеся в результате жизнедеятельности людей и амортизации предметов быта. Правильный ответ: коммунальные отходы.</p> <p>9. Богатства недр относятся к _____ и невозобновляемым природным ресурсам. Правильный ответ: исчерпаемым.</p> <p>10. _____ ресурсы - количество которых ограничено и может уменьшиться в результате использования, либо возможно ухудшение их качества. Правильный ответ: исчерпаемые.</p> <p>11. _____ – территории, отличающиеся особой экологической и эстетической ценностью, с относительно мягким охранном режимом и используемые преимущественно для организованного отдыха населения. Правильный ответ: природные парки.</p>

	<p>12. Нормативы качества представляют собой _____ воздействия на окружающую природную среду антропогенной деятельности человека. Правильный ответ: предельно допустимые нормы.</p> <p>13. Остатки сырья, материалов, полуфабрикатов химических соединений, образующиеся при производстве продукции или выполнении работ, утратившие полностью или частично свои потребительские свойства называются _____. Правильный ответ: отходы производства.</p> <p>14. Отходы производства в отсутствие их утилизации являются _____ природной среды. Правильный ответ: загрязнителями.</p> <p>15. Функциональная зона национального парка, в которой запрещается любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории, называется _____. Правильный ответ: заповедной зоной.</p> <p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Уровень природоохранных затрат должен составлять (в % от ВВП – валового национального продукта) около: а). 0,1; б). 1; в). 10; г). 100. Правильный ответ: в.</p> <p>2. В России уровень природоохранных затрат составляет (% от ВВП – валового национального продукта) около: а). 0,1; б). 1; в). 10; г). 100. Правильный ответ: б.</p> <p>3. Устойчивость природных систем к антропогенным воздействиям зависит от следующих показателей: а). запасы живого и мертвого вещества; б). качество элементов окружающей среды; в). видовое и структурное разнообразие; г). эффективность образования органического вещества (или продукции растительного покрова); д). самоочищение и саморегуляция системы. Правильный ответ: а), в), г).</p> <p>4. Установите соответствие между термином и его определением. а). Региональный мониторинг; б). Импактный мониторинг; в). Фоновый (базовый) мониторинг; г). Глобальный мониторинг;</p> <p>1. слежение за природными и антропогенными процессами и явлениями в пределах какого-то региона; 2. слежение за развитием общемировых биосферных процессов и явлений; 3. слежение за природными явлениями и процессами,</p>
--	--

	<p>протекающими в естественной обстановке, без антропогенного влияния;</p> <p>4. слежение за антропогенными воздействиями в особо опасных зонах.</p> <p>Правильный ответ: а-1), б-4), в-3), г-2.</p> <p>5. Определите последовательность процедур в обращении с отходами.</p> <p>а). размещение отходов б). обезвреживание в). производится сбор г). транспортировка д). использование</p> <p>Правильный ответ: в, д, б, г, а.</p>
<p>ОП.02 Микробиология, санитария и гигиена</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1) Какую микрофлору представляет совокупность микроорганизмов, попавшие в организм животного из почвы, воздуха, с водой, кормами?</p> <p>А)временные Б)нормальные В)случайные (правильный ответ: в)</p> <p>2) Побочное действие антибиотиков: а)Токсические реакции б)Стимуляция защитных сил организма с)Действие в иммуногенных концентрациях д)Связывание белками организма (правильный ответ: а)</p> <p>3) Функции фагоцитов: а)Участие в синтезе антител б)Уничтожение микроорганизмов с)Бактерицидное действие д)Антагонистическое действие е)Связываются с комплексом антиген-антитело (правильный ответ: б)</p> <p>4) Функции эпитопов антигена: а)Вызывает образование антител б)Способствует перевариванию микробов с)Активирует фагоцитоз д)Взаимодействует с активным центром антител (правильный ответ: д)</p> <p>5) Вакцина АКДС содержит: а)Ботулотоксин б)Корпускулярный лептоспирозный антиген с)Дифтерийный, столбнячный анатоксины и коклюшные убитые бактерии</p>

	<p>d)Гриппозную нейроминидазу e)Интерферон (правильный ответ: с)</p> <p>Задания открытого типа:</p> <p>1) Какие бывают питательные среды по консистенции? (правильный ответ- жидкие, полужидкие, плотные) 2) Какие бывают питательные среды по происхождению? (правильный ответ – животного, растительного и синтетического происхождения) 3) ...- жидкая питательная среда, основой служит мясная вода. (правильный ответ – мясо-пептонный бульон) 4) Какую синтетическую среду используют для выращивания дрожжей и плесневых грибов? (правильный ответ – Среда Ван-Итерсона) 5) ...- скопления микробов, образующихся в результате размножения одной бактериальной клетки. (правильный ответ- колонии 6) Какие свойства выявляют при посеве бактерий на дифференциально-диагностической среде с разными углеводами и индикатором? (правильный ответ- сахаролитические) 7) ...- вирусы определенной формы и структуры.(правильный ответ- фаги) 8) ...-это вещества, продуцируемые живыми существами (в основном микроорганизмами) и обладающие противомикробным действием. (правильный ответ- антибиотики) 9) Как выражают биологическую активность антибиотиков? (правильный ответ- в единицах действия) 10) С какой целью проводят экспериментальное заражение лабораторных животных? (правильный ответ- с целью выделения из исследуемого материала чистой культуры возбудителя болезни, испытания патогенности микроорганизма, определение эффективности вакцин) 11) Какие методы используют для заражения животных? (правильный ответ – кожный, подкожный, внутрикожный, внутривенный, оральный, внутримышечный и др) 12) С какой целью проводят бактериологическое исследование трупа животного? (правильный ответ: с целью выделения чистой культуры микроба при диагностических исследованиях либо для подтверждения специфической природы гибели животного) 13) Что первоначально вскрывают при исследовании трупа? (правильный ответ- грудную полость) 14) ...-вещество, которое организм рассматривает как чужеродное и даёт на него иммунный ответ, имеющий целью удалить это вещество. (правильный ответ- антигены) 15) Какие бывают антигены? (правильный ответ- корпускулярные и молекулярно-дисперсные)</p>
ОП.09 Охрана труда	Задания закрытого типа

1. Выберите объекты биотестирования, чаще всего применяемые для определения класса опасности (токсичности) производственных отходов.

- 1) Водоросли,
- 2) Рыбы,
- 3) Рачки.
- 4) Бактерии,

Правильный ответ: 3.

2. Что включает в себя мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды?

- 1) Прогноз состояния окружающей среды в результате возможных загрязнений и оценку этого состояния.
- 2) Наблюдение за состоянием окружающей среды и факторами, воздействующими на нее;
- 3) Оценку фактического состояния окружающей среды и уровня ее загрязнения;
- 4) Экономическое обоснование контроля ОС.

Правильный ответ: 1,2,3.

3. При численности _____ работников у работодателя создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда.

1. свыше 75 человек
2. свыше 100 человек
3. свыше 50 человек

Правильный ответ: 3.

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).

5. Установите правильную последовательность этапов общей схемы контроля окружающей среды:

- 1) обработка и хранение результатов.
- 2) измерение контролируемого параметра;
- 3) обработка пробы с целью консервации измеряемого параметра и её транспортировка;
- 4) хранение и подготовка пробы к анализу;
- 5) отбор пробы;

Правильный ответ: 5,3,4,2,1.

Задания открытого типа

1. Для защита атмосферы от вредных воздушных выбросов от предприятия, с применением сухого метода, используются _____, работающие на основе гравитационных, инерционных, центробежных или электростатических механизмов осаждения, а также различные фильтры.

Правильный ответ: пылеуловители.

2. Каков максимальный срок одновременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания?

Правильный ответ 30 мин.

3. Методы очистки промышленных сточных вод и жидких отходов производства делят на две группы: _____.

Правильный ответ: деструктивные и регенерационные.

4. Опасные и вредные производственные факторы подразделяются по природе действия на следующие группы: _ физические, химические, биологические и _____

Правильный ответ: психофизиологические.

5. К _____ факторам относятся аэрозоли фиброгенного действия

Правильный ответ: физическим.

6. Дозиметрический контроль проводится с целью установления уровня доз, получаемых работниками, соприкасающимися с источниками _____

Правильный ответ: радиации.

7. По локализации природные опасности условно подразделены на 4 группы: 1) литосферные; 2) гидросферные; 3) атмосферные; 4) _____

Правильный ответ: космические.

8. 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.

9. Если техническими мероприятиями и средствами коллективной защиты не удаётся обеспечить надлежащую безопасность работников рекомендуется применять _____

Правильный ответ: средства индивидуальной защиты.

10. Какие методы позволяют анализировать генетические изменения, возникающие вследствие неблагоприятных внешних воздействий ?

	Правильный ответ: Генетические.
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	<p style="text-align: center;"><i>Вопросы закрытого типа.</i></p> <p>1. Выпадение кислотных дождей связано:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) с увеличением количества озона в атмосфере 2) с повышением содержания углекислого газа в атмосфере 3) с выбросами в атмосферу диоксида серы и оксидов азота 4) с уменьшением количества озона в атмосфере. <p><i>Правильный ответ: 3</i></p> <p>2. Какие существуют методы обеззараживания воды? (Выберите несколько ответов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) хлорирование 2) фторирование 3) озонирование 4) обработка ультрафиолетовыми лучами <p><i>Правильный ответ: 1,3,4.</i></p> <p>3. Установите соответствие в зависимости от масштабов распространения загрязнения атмосферы: Название загрязнений:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. местное 2. региональное 3. глобальное <p>Характеристика загрязнений:</p> <p>а) в сферу негативного воздействия вовлекаются значительные пространства, но не вся планета;</p> <p>б) характеризующееся повышенным содержанием загрязняющих веществ на небольших территориях (город, промышленный район, сельскохозяйственная зона и др.);</p> <p>в) связанное с изменением состояния атмосферы в целом, приводящее к постепенному накоплению климатических и экологических изменений планетарного масштаба.</p> <p><i>Правильный ответ: 1-б, 2-а, 3-в.</i></p> <p>4. Расположите правильно последовательность основных стадий аналитического контроля качества окружающей среды:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Выбор места отбора пробы; 2) Сравнение полученных данных. 3) Измерение концентрации загрязнителя; 4) Математическая обработка данных и их проверка; 5) Отбор пробы; 6) Обработка пробы; <p><i>Правильный ответ: 1,5,6,3,4,2.</i></p>

5. Основные загрязнители внутренних водоемов и Мирового океана на современном этапе:

1. органические и неорганические удобрения
2. сплавы древесины
3. черная и цветная металлургия
4. нефть и нефтепродукты

Правильный ответ: 4.

Вопросы открытого типа

1. Значение озонового слоя для биосферы в том, что он поглощает _____

Правильный ответ ультрафиолетовое излучение.

2. Наиболее тесно экологические исследования связаны с _____ методами.

Правильный ответ: Физиологическими.

3. Главнейший и наиболее распространенный вид отрицательного воздействия человека на биосферу:

Правильный ответ загрязнение.

4. Выделяют следующее количество категорий пунктов наблюдения на водных объектах:

Правильный ответ: четыре.

5. Отчетным периодом в отношении внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду признается:

Правильный ответ: календарный год

6. _____ это состояние защищенности биосферы и человеческого общества, а на государственном уровне – государства от угроз, возникающих в результате антропогенных и природных воздействий на окружающую среду.

Правильный ответ: Экологическая безопасность.

7. Пробы почвы на содержание в ней тяжелых металлов отбираются:

Правильный ответ: с глубины до 5 см.

8. Земельные ресурсы являются _____ природными ресурсами.

Правильный ответ: относительно возобновляемыми

9 К поражающим факторам пожара относятся:

Правильный ответ: огонь и токсичные продукты горения

10. Установленный порядок работы, отдыха, питания, сна _____

Правильный ответ: Режим

11 Что является наиболее объективным показателем здоровья человека?

	<p><i>Правильный ответ: физическое развитие</i></p> <p>12 Назовите систему регулярных, выполняемых по заданной программе наблюдений, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды, природных ресурсов. <i>Правильный ответ: Мониторинг.</i></p> <p>13. Метод _____ - это метод с последующим химическим анализом содержания загрязняющих веществ <i>Правильный ответ: отбора проб.</i></p> <p>14. По характеру загрязняющие вещества делятся на: <i>Правильный ответ первичные, вторичные.</i></p> <p>15. Эти методы позволяют анализировать генетические изменения, возникающие вследствие неблагоприятных внешних воздействий: <i>Правильный ответ: генетические.</i></p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>1. Строительство водохранилищ, плотин, ГЭС, ТЭС, АЭС, коммуникаций, промышленных комплексов относится к _____ деятельности. <i>Правильный ответ: инженерно-строительной.</i></p> <p>2. Земледелие, орошение, осушение, распашка целины, вырубка лесов, применение удобрений и пестицидов относятся к _____ деятельности. <i>Правильный ответ: сельскохозяйственной.</i></p> <p>3. _____ мониторинг – система наблюдения, оценки и прогнозирования состояния окружающей человека природной среды. <i>Правильный ответ: экологический.</i></p> <p>4. Фоновый (базовый) мониторинг осуществляется на базе _____. <i>Правильный ответ: биосферных заповедников.</i></p> <p>5. Локальный мониторинг – в пределах _____. <i>Правильный ответ: небольшой территории.</i></p> <p>6. Из всех видов земельных угодий в России наибольшую долю имеет _____. <i>Правильный ответ: лес.</i></p> <p>7. Специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов, называется _____. <i>Правильный ответ: объектом размещения.</i></p> <p>8. _____ – это износа твёрдые и жидкие отходы, не утилизируемые в быту, образующиеся в результате жизнедеятельности людей и амортизации предметов быта. <i>Правильный ответ: коммунальные отходы.</i></p> <p>9. Богатства недр относятся к _____ и невозобновляемым природным ресурсам. <i>Правильный ответ: исчерпаемым.</i></p> <p>10. _____ ресурсы - количество которых ограничено и может уменьшиться в результате использования,</p>

либо возможно ухудшение их качества.

Правильный ответ: исчерпаемые.

11. _____ – территории, отличающиеся особой экологической и эстетической ценностью, с относительно мягким охранным режимом и используемые преимущественно для организованного отдыха населения.

Правильный ответ: природные парки.

12. Нормативы качества представляют собой _____ воздействия на окружающую природную среду антропогенной деятельности человека.

Правильный ответ: предельно допустимые нормы.

13. Остатки сырья, материалов, полуфабрикатов химических соединений, образующиеся при производстве продукции или выполнении работ, утратившие полностью или частично свои потребительские свойства называются _____.

Правильный ответ: отходы производства.

14. Отходы производства в отсутствие их утилизации являются _____ природной среды.

Правильный ответ: загрязнителями.

15. Функциональная зона национального парка, в которой запрещается любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории, называется _____.

Правильный ответ: заповедной зоной.

Задания закрытого типа:

1. Уровень природоохранных затрат должен составлять (в % от ВВП – валового национального продукта) около:

а). 0,1;

б). 1;

в). 10;

г). 100.

Правильный ответ: в.

2. В России уровень природоохранных затрат составляет (% от ВВП – валового национального продукта) около:

а). 0,1;

б). 1;

в). 10;

г). 100.

Правильный ответ: б.

3. Устойчивость природных систем к антропогенным воздействиям зависит от следующих показателей:

а). запасы живого и мертвого вещества;

б). качество элементов окружающей среды;

в). видовое и структурное разнообразие;

г). эффективность образования органического вещества (или продукции растительного покрова);

д). самоочищение и саморегуляция системы.

Правильный ответ: а), в), г).

4. Установите соответствие между термином и его определением.

а). Региональный мониторинг;

б). Импактный мониторинг;

	<p>в). Фоновый (базовый) мониторинг; г). Глобальный мониторинг; 1. слежение за природными и антропогенными процессами и явлениями в пределах какого-то региона; 2. слежение за развитием общемировых биосферных процессов и явлений; 3. слежение за природными явлениями и процессами, протекающими в естественной обстановке, без антропогенного влияния; 4. слежение за антропогенными воздействиями в особо опасных зонах. Правильный ответ: а-1), б-4), в-3), г-2. 5. Определите последовательность процедур в обращении с отходами. а). размещение отходов б). обезвреживание в). производится сбор г). транспортировка д). использование Правильный ответ: в, д, б, г, а.</p>
<p>ОК-8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	
<p>ОГСЭ.04 Физическая культура</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Расположите в правильном порядке операциональные компоненты физической культуры личности: 1) физическое совершенство 2) двигательные умения 3) физическое развитие 4) физическая направленность 5) двигательные навыки Правильный ответ: 2, 5, 3, 4, 1</p> <p>2. Двигательные физические способности это: 1) способности двигаться и принимать нагрузки 2) способности, помогающие обеспечить оптимальный уровень двигательной активности 3) умение выполнять сложные комплексы физических упражнений без подготовки 4) физические качества, присущие человеку Правильный ответ: 2</p> <p>3. Основное специфическое средство физического воспитания 1) физические упражнения 2) оздоровительные силы природы 3) гигиенические факторы 4) тренажеры и тренажерные устройства, гири, гантели, штанга, резиновые амортизаторы, эспандеры Правильный ответ:</p> <p>4. Регулярные занятия физическими упражнениями способствуют</p>

повышению работоспособности, потому что:
1) обеспечивают усиленную работу мышц
2) обеспечивают выполнение большого объема мышечной работы с разной интенсивностью
3) обеспечивают усиленную работу систем дыхания и кровообращения
4) обеспечивают усиленную работу системы энергообеспечения
Правильный ответ: 2

5. Физические упражнения – это
1) виды двигательных действий, направленные на изменение форм телосложения и развитие физических качеств
2) виды двигательных действий, направленные на морфологические и функциональные перестройки организма
3) такие двигательные действия, которые направлены на формирование двигательных умений и навыков
4) такие двигательные действия (включая их совокупность, которые направлены на реализацию задач физического воспитания, сформированы и организованы по его закономерностям
Правильный ответ: 4

Задания открытого типа:

1. _____ - это приобщение человека к физической культуре, в процессе которого он овладевает системой знаний, ценностей, позволяющих ему осознанно и творчески развивать физические способности, мировоззренческие, психические, эстетические и поведенческие качества.
Правильный ответ: физическое образование

2. _____ - процесс формирования определенных физических и психических качеств, умений, навыков человека посредством направленных занятий с применением средств физической культуры для решения конкретных жизненных и профессиональных целей.
Правильный ответ: психофизическая подготовка

3. _____ - способность долгое время и в полном объеме выполнять ту или иную работу, характеризующую соотношением отдачи труда специалиста и потраченных им усилий.
Правильный ответ: профессиональная трудоспособность

4. _____ - основа социально-культурного бытия индивида, основополагающая модификация его общей и профессиональной культуры.
Правильный ответ: физическая культура

5. К какой физической подготовке относятся следующие упражнения: развитие силы, развитие гибкости, развитие прыгучести, развитие быстроты, развитие выносливости. Это _____ физическая подготовка
Правильный ответ: специальная

6. _____ - 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

7. _____ - уникальный метод самопознания, помогает наблюдать на основе выделенных критериев за качествами и свойствами личности.
Правильный ответ: самонаблюдение

8. _____ - 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

9. Вид спорта, который обеспечивает наибольший эффект развития гибкости – это _____
Правильный ответ: гимнастика

10. _____ - это способность человека совершать двигательное действие в минимальный для данных условий отрезок времени с определенной частотой и импульсивностью
Правильный ответ: быстрота (скорость)

11. _____ - сложное, комплексное двигательное качество, основу которого составляют координационные способности – способности изменять направление движения без ущерба равновесия, координации движений, силовых и скоростных качеств и контролирование тела
Правильный ответ: ловкость

12. _____ - это возможности индивида, определяющие его готовность к оптимальному управлению и регулировке двигательного действия
Правильный ответ: координационные способности

13. _____ - это одно из пяти основных физических качеств человека, характеризующееся степенью подвижности звеньев опорно-двигательного аппарата и способностью выполнять движения с большой амплитудой
Правильный ответ: гибкость

14. _____, являясь одним из основных физических качеств человека, определяется как способность преодолевать внешнее

	<p>сопротивление или противостоять ему за счет мышечных сокращений (напряжений) Правильный ответ: сила</p> <p>15. По степени влияния на организм все виды физических упражнений можно разделить на две большие группы: циклического и _____ характера Правильный ответ: ациклического</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Расположите в правильном порядке операциональные компоненты физической культуры личности: 1) физическое совершенство 2) двигательные умения 3) физическое развитие 4) физическая направленность 5) двигательные навыки Правильный ответ: 2, 5, 3, 4, 1</p> <p>2. Двигательные физические способности это: 1) способности двигаться и принимать нагрузки 2) способности, помогающие обеспечить оптимальный уровень двигательной активности 3) умение выполнять сложные комплексы физических упражнений без подготовки 4) физические качества, присущие человеку Правильный ответ: 2</p> <p>3. Основное специфическое средство физического воспитания 1) физические упражнения 2) оздоровительные силы природы 3) гигиенические факторы 4) тренажеры и тренажерные устройства, гири, гантели, штанга, резиновые амортизаторы, эспандеры Правильный ответ:</p> <p>4. Регулярные занятия физическими упражнениями способствуют повышению работоспособности, потому что: 1) обеспечивают усиленную работу мышц 2) обеспечивают выполнение большого объема мышечной работы с разной интенсивностью 3) обеспечивают усиленную работу систем дыхания и кровообращения 4) обеспечивают усиленную работу системы энергообеспечения Правильный ответ: 2</p> <p>5. Физические упражнения – это 1) виды двигательных действий, направленные на изменение форм телосложения и развитие физических качеств 2) виды двигательных действий, направленные на морфологические и функциональные перестройки организма 3) такие двигательные действия, которые направлены на</p>

формирование двигательных умений и навыков
4) такие двигательные действия (включая их совокупность, которые направлены на реализацию задач физического воспитания, сформированы и организованы по его закономерностям
Правильный ответ: 4

Задания открытого типа:

1. _____ - это приобщение человека к физической культуре, в процессе которого он овладевает системой знаний, ценностей, позволяющих ему осознанно и творчески развивать физические способности, мировоззренческие, психические, эстетические и поведенческие качества.

Правильный ответ: физическое образование

2. _____ - процесс формирования определенных физических и психических качеств, умений, навыков человека посредством направленных занятий с применением средств физической культуры для решения конкретных жизненных и профессиональных целей.

Правильный ответ: психофизическая подготовка

3. _____ - способность долгое время и в полном объеме выполнять ту или иную работу, характеризующую соотношением отдачи труда специалиста и потраченных им усилий.

Правильный ответ: профессиональная трудоспособность

4. _____ - основа социально-культурного бытия индивида, основополагающая модификация его общей и профессиональной культуры.

Правильный ответ: физическая культура

5. К какой физической подготовке относятся следующие упражнения: развитие силы, развитие гибкости, развитие прыгучести, развитие быстроты, развитие выносливости. Это _____ физическая подготовка

Правильный ответ: специальная

6. _____ - организованная активная, целеустремленная деятельность человека по систематическому формированию и развитию у себя положительных и устранению отрицательных качеств в соответствии с осознанной потребностью отвечать социальным требованиям к уровню здоровья, физического развития и двигательной подготовленности, а также личной стратегии физического совершенствования.

Правильный ответ: самовоспитание

7. _____ - уникальный метод самопознания, помогает наблюдать на основе выделенных критериев за качествами и свойствами личности.

Правильный ответ: самонаблюдение

	<p>8. _____ - 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</p> <p>9. Вид спорта, который обеспечивает наибольший эффект развития гибкости – это _____ Правильный ответ: гимнастика</p> <p>10. _____ - это способность человека совершать двигательное действие в минимальный для данных условий отрезок времени с определенной частотой и импульсивностью Правильный ответ: быстрота (скорость)</p> <p>11. _____ - сложное, комплексное двигательное качество, основу которого составляют координационные способности – способности изменять направление движения без ущерба равновесия, координации движений, силовых и скоростных качеств и контролирование тела Правильный ответ: ловкость</p> <p>12. _____ - это возможности индивида, определяющие его готовность к оптимальному управлению и регулировке двигательного действия Правильный ответ: координационные способности</p> <p>13. _____ - это одно из пяти основных физических качеств человека, характеризующееся степенью подвижности звеньев опорно-двигательного аппарата и способностью выполнять движения с большой амплитудой Правильный ответ: гибкость</p> <p>14. _____, являясь одним из основных физических качеств человека, определяется как способность преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему за счет мышечных сокращений (напряжений) Правильный ответ: сила</p> <p>15. По степени влияния на организм все виды физических упражнений можно разделить на две большие группы: циклического и _____ характера Правильный ответ: ациклического</p>
<p>ОК-9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	
<p>ОГСЭ.03 Иностранный язык</p>	<p>Задания закрытого типа: 1. Установите последовательность слов в словосочетании: 1. Agrarian 2. State 3. Don</p>

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 находится 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.

	<p>15. Переведите на английский язык слова: Университет, учиться, студент, предмет (учебная дисциплина), общежитие. Правильный ответ: University, study, student, subject, hostel.</p>
<p>ОП.03 Основы зоотехнии</p>	<p>1. Сколько длится сервис-период А. 80 дней Б. 60 дней В. 285 дней</p> <p>2. Какая из перечисленных пород свиней относится к беконному типу? А) Ландрас Б) Бекширская В) Крупная белая Г) Северокавказская</p> <p>3. Какая из перечисленных пород свиней имеет сальное направление? А) Крупная черная Б) Дюрок В) Ландрас Г) Крупная белая</p> <p>4. Для большинства отечественных пород свиней, количество поросят в помете составляет в среднем... А) 5...6 Б) 7...9 В) 10...11 Г) 12...14</p> <p>5. Сколько опоросов получают в среднем от свиноматки за год? А) 1,5...1,8 Б) 2...2,3 В) 2,5...2,8 Г) 3...3,3</p> <p>6. Для образования 1л молока через вымя коровы проходит: а. 400-500л крови б. 100-200л крови в. 30-40л крови г. 5-10л крови</p> <p>7.. Лактационный период у коров длится: А. 280-310 дней Б. 305-320 дней В. 180-225 дней</p> <p>8. Ороговевшая часть шерстяного волокна, которая находится над поверхностью кожи _____ Стержень</p>

	<p>9. Живая часть шерстинки, находящаяся в толще кожи _____ Корень</p> <p>10. Нижняя часть корня волоса, расположенная на сосочке. В ней за счет размножения клеток происходит рост шерстяного волокна _____ Луковица</p> <p>11. Поверхностный, наружный слой кожи, выполняет защитную функцию _____ Эпидермис</p> <p>12. Продолжительность инкубации куриных яиц _____ 21 день</p> <p>13. Отношение убойной массы к предубойной, выраженное в % это _____ Убойный выход</p> <p>14. Секреция молока осуществляется под действием гормона _____ Пролактин</p> <p>15. Гормон молокоотдачи _____ Окситоцин</p> <p>16. Способность коров накапливать и свободно удерживать молоко в течение 10-12 часов _____ Емкость вымени</p> <p>17. Показатель, который определяется как отношение удоя передних долей вымени к общему удою, выраженный в % _____ Индекс вымени</p> <p>18. Наиболее желательные формы вымени _____ Ваннообразная, чашеобразная</p> <p>19. Показатель, который определяется как отношение массы полученного молока за сутки ко времени доения _____ Интенсивность молокоотдачи</p> <p>20. Комплекс мероприятий по кормлению и доению коров, рассчитанный на достижение наивысшей продуктивности _____ Раздой коров</p>
<p>ОП.04 Сельскохозяйственная биотехнология</p>	<p>Задания закрытого типа 25 % Задания на установление соответствия между элементами Соотнесите учёных и их вклад в развитие почвенной биотехнологии: 1. В.В. Докучаев А) Создал и развил агрономическое</p>

направление почвоведения, т.е. взаимоотношение почвы и растительности, почвенное плодородие. Организовал первую в России агрохимическую лабораторию.

2. П.А. Костычев Б) Разработал понятие о почве как естественном историческом теле, которое обладает свойствами живой и неживой природы. Создал учение о географических зонах, разработал научную классификацию почв и развил агрогеологическое направление, которое рассматривало почву как геологическое образование.

3. М.Н. Сибирцев, К.Д. Глинка В) Разрабатывали биогеохимическое направление, т.е. роль живых организмов в жизни почвы.

4. В.И. Вернадский, А.П. Виноградов, В.Р. Вильямс Г) Разрабатывали географическое направление, т.е. сравнительный анализ почв, их профиль в связи с почвообразованием.

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В

Соотнесите микроорганизмы почвы и их функции:

1. Бактерии А) участвуют в образовании перегноя, выделяют в почву минеральные соединения, т.к. разлагают остатки растений и других органических веществ.

2. Грибы Б) массовое развитие микроскопических форм, рассеянных среди почвенных частиц в виде различных разрастаний, кожистых или войлокообразных плёнок или слизистых слоевищ сине-зеленого цвета. Могут заселять субстраты, непригодные для других организмов.

3. Водоросли В – мельчайшие природные структуры, похожие на молекулярные кристаллы. Они поражают не высшие организмы, а низшие – одноклеточные. Буквально переводится как «пожиратель бактерий». Устроены настолько просто, что даже не могут размножаться самостоятельно – для этого им, как и другим вирусам, нужна «чужая» живая клетка.

4. Простейшие Г) представители этого класса бактерий выполняют разнообразные физиологические функции: нитрификацию, азотфиксацию, метанообразование, окисление сульфатов в серу, потребление фенола и т.д.

5. Вирусы и бактериофаги Д) мельчайшие одноклеточные существа, объединяемые в тип простейших, заселяют все типы почв. Окультуренные почвы могут содержать от 500 до 500 тыс. в 1 г почвы.

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

Задания с выбором одного правильного ответа

Бактериофаги – это...

А) антибактериальные агенты и природные антисептики.
Б) искусственно созданное химическое соединение.
В) искусственно созданное физическое соединение.

Правильный ответ: А.

Задания с выбором нескольких правильных ответов

Научно-библиографические БД для специалистов в области биотехнологии, можно условно разделить на две группы:

А) БД, которые содержат сведения в области наук о жизни, составляющие фундаментальную основу для исследований в

области биотехнологии (Medline, Science Citation Index);
Б) специализированные биотехнологические БД (Derwent Biotechnology Abstracts, BioBusiness, Cell).
В) БД с торгово-экономической (коммерческой) информацией.
Правильный ответ: А, Б.

При производстве биогаза используются следующие сырьевые материалы:
А) сельскохозяйственные отходы,
Б) навоз и сточные воды,
В) коммунальные отходы,
Г) растительный материал и зеленые отходы,
Д) пищевые отходы,
Е) химические элементы.
Правильный ответ: А, Б, В, Г, Д.

Задания открытого типа 75%

Процесс заключается в повторяющемся заложении навозных слоев и органических отходов, трав, соломы. Переработка проводится бактериями. Длительность процесса перегнивания слоев органики в среднем составляет 1 год, после чего компост можно использовать в качестве натурального удобрения.
Правильный ответ: Компостирование.

Используя цитируемые ссылки, элементы библиографического описания (автор, год, название журнала, адрес), термины из статьи, ключевые слова можно проводить _____.
Правильный ответ: поиск научной информации в базе данных.

Охрана изобретений в России уходит своими корнями в _____ века.
Правильный ответ: XVI-XVII.

Юридическая форма охраны изобретений возникла на основе «привилегии» и выражалась в виде _____.
Правильный ответ: «жалованных грамот».

В настоящее время функции охраны интеллектуальной собственности выполняются _____.
Правильный ответ: патентным ведомством России Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам «Роспатент».

_____ это совокупность промышленных методов, в которых используют живые организмы и биологические процессы для производства различных продуктов.
Правильный ответ: Биотехнология.

В истории развития почвенной биотехнологии можно выделить следующих учёных: _____.
А) В.В. Докучаев,
Б) П.А. Костычев,
В) М.Ф. Иванов.
Правильный ответ: А, Б.

_____ это смесь газов, образующихся при распаде органического вещества в отсутствие кислорода (анаэробно), состоящая в основном из метана и углекислого газа.
Правильный ответ: Биогаз.

При переработке стоков навоза на фракции. Жидкую очищенную фракцию можно использовать _____, что позволяет

	<p>экономить воду. Правильный ответ: для технических нужд (мойка помещений) Для непрерывного производства удобрений из навоза и сельскохозяйственных отходов применяют _____. Правильный ответ: метод экспресс-компостирования сырья в модульных ферментационных установках непрерывного действия. Для разделения жидких отходов и стоков навоза на фракции используют _____. Правильный ответ: шнековый сепаратор. _____ удобрение, которое созревает в почве. Состоит из переработанных частиц, поглощаемых красными червями. В состав входят витамины, минералы, микроэлементы, питательные составы для более здорового роста растений, органические антибиотики, защищающие почву от образования грибка. Правильный ответ: Биогумус. Существенный недостаток вермикомпоста, как удобрения это _____. Правильный ответ: стоимость. Основной проблемой аэробной переработки навоза становится _____. Правильный ответ: достижением баланса между влажностью и содержанием кислорода при компостировании. Перечислите основные действующие законы и нормативные акты, регулирующие сферу биотехнологии: Правильный ответ: Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года; Указ Президента Российской Федерации «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений»; Федеральный закон "О биологической безопасности в Российской Федерации".</p>
<p>ОП.05 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> Какова последовательность оформления адреса в международной переписке? <ol style="list-style-type: none"> Имя и фамилия адресата Страна Дом, улица, штат (графство) Почтовый индекс Правильный ответ: 1-3-4-2 На какой части копии отправляемого документа проставляется виза? <ol style="list-style-type: none"> В нижней части лицевой стороны В нижней части оборотной стороны В верхней части лицевой стороны Правильный ответ: 1 Какие установлены стандартные форматы бланков документов? <ol style="list-style-type: none"> A3 A4

3) А5

4) Только А4.

Правильный ответ: 2, 3

4. Установите соответствие:

1) Переменным реквизит организационно-распорядительного документа

2) Реквизит как эмблема организации

3) реквизит, характерный только для бланка служебных писем

а) Дата документа

б) Справочные данные об организации

в) не может быть размещен на бланке документа, если на нем уже имеется герб РФ или герб одного из субъектов РФ

Правильный ответ: 1-а, 2-в, 3-б

5. Если перед должностью в конце документа ручкой ставится косая черта, приписывается «и.о.» и ставится подпись не того лица, данные которого расшифрованы, то такой документ;

1) имеет такую же юридическую силу, что и подписанный должностным лицом, чья расшифровка указана

2) теряет свою юридическую силу

3) является фальсификатом

Правильный ответ: 2

Задания открытого типа:

1. _____ оформляется реквизит «Ссылка на исходящий номер и дату документа адресанта (Ссылка на регистрационный номер и дату документа)»

Правильный ответ: в письмах (ответах)

1. Протоколы в дела формируются в _____ порядке
Правильный ответ: хронологическом

3. Любые сведения, являющиеся объектом хранения, передачи и преобразования, называются _____

Правильный ответ: информацией

4. Документация делится на документопотоки _____

Правильный ответ: входящие, исходящие, внутренние документы

5. Исходящие документы регистрируются в день _____

Правильный ответ: подписания или утверждения

6. Постановление относится к документам, которые называются _____

организационные

7. Реквизит «Вид документа (Наименование вида документа)» не указывается таких документах, как _____

Правильный ответ: письмо

8. Документ информационно-справочного характера управленческой деятельности организации называют _____

Правильный ответ: служебное письмо

9. Краткое изложение содержания документа указывают в реквизите _____

Правильный ответ: наименование либо аннотация документа

10. Допускается не указывать на бланках реквизит «Наименование либо аннотация документа (Заголовок к тексту)» на

МЗ

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. 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 _____

	<p>Правильный ответ: потребительские расходы</p> <p>10. Структура доходов и расходов за определённый период времени для домохозяйства в денежной форме – это _____.</p> <p>Правильный ответ: потребительский бюджет (бюджет потребителя).</p> <p>11. _____ - это минимальный набор продуктов, товаров и услуг, необходимый для жизнедеятельности человека. Используется для расчета величины прожиточного минимума.</p> <p>Правильный ответ: Потребительская корзина</p> <p>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.</p> <p>Правильный ответ: сбережения.</p> <p>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.</p> <p>Правильный ответ: МРОТ (минимальный размер оплаты труда).</p> <p>14. _____ - это обеспеченность населения необходимыми для жизни материальными и духовными благами, степень удовлетворения потребностей людей этими благами. Зависит от социально-экономического развития государства в целом, от индивидуальных и семейных доходов, от участия правительства в реализации социальных программ.</p> <p>Правильный ответ: уровень жизни.</p> <p>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.</p> <p>Правильный ответ: прожиточный минимум.</p>								
<p>ОП.07 Правовые основы профессиональной деятельности</p>	<p>ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ЗАКРЫТОГО ТИПА:</p> <p>1. Задания на установление соответствия между элементами: Пример 1. Соотнесите понятия в законодательстве между учредительным документом и организационно-правовой формой:</p> <table data-bbox="544 1659 1417 1951"> <tr> <td>1. Устав товарищества</td> <td>А. Хозяйственные товарищества</td> </tr> <tr> <td>2. Учредительный договор предприятия</td> <td>Б. Унитарные предприятия</td> </tr> <tr> <td>3. Общее положение об организации ограниченной ответственностью</td> <td>В. Общества с ограниченной ответственностью</td> </tr> <tr> <td>4. Учредительный договор и Устав органы</td> <td>Г. Государственные органы</td> </tr> </table> <p>Правильный ответ: 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А.</p> <p>2.Задание с выбором одного правильного ответа:</p>	1. Устав товарищества	А. Хозяйственные товарищества	2. Учредительный договор предприятия	Б. Унитарные предприятия	3. Общее положение об организации ограниченной ответственностью	В. Общества с ограниченной ответственностью	4. Учредительный договор и Устав органы	Г. Государственные органы
1. Устав товарищества	А. Хозяйственные товарищества								
2. Учредительный договор предприятия	Б. Унитарные предприятия								
3. Общее положение об организации ограниченной ответственностью	В. Общества с ограниченной ответственностью								
4. Учредительный договор и Устав органы	Г. Государственные органы								

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.

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ОТКРЫТОГО ТИПА:

1. Выберите правильные утверждения о государственных органах управления сельским хозяйством. Минсельхоз России осуществляет функции: _____

Правильный ответ: по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса.

2. Руководство деятельностью Минсельхоза России осуществляет:

Правильный ответ: Правительство Российской Федерации.

3. 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

	<p>отражены _____ Правильный ответ: в правилах внутреннего трудового распорядка.</p> <p>15. Предпринимательская деятельность осуществляется _____ Правильный ответ: как с образованием, так и без образования юридического лица.</p>
<p>ОП.11 Основы ветеринарии</p>	<p>Задания открытого типа:</p> <p>1.Спириллы – извитые форма бактерий, имеют _____ завитков Правильный ответ: 2-5 завитков</p> <p>2. Уничтожение только патогенных микробов на объектах внешней среды _____ Правильный ответ: дезинфекция</p> <p>3.Распад углеводов, многоатомных спиртов и белков до молочной кислоты происходит при брожении _____ Правильный ответ: молочнокислом</p> <p>4. При низких температурах внешней среды развиваются микроорганизмы _____ Правильный ответ: психрофилы</p> <p>5. .Наиболее восприимчивы к возбудителю туляремии _____ Правильный ответ: крысы</p> <p>6.Для диагностики листериоза в лабораторию не направляют от павших животных _____ Правильный ответ: трубкообразные органы</p> <p>7.Стафилококкам не свойственна способность _____ Правильный ответ: образовывать индол</p> <p>8.При диагностики сибирской язвы от нескрытого трупа используют патматериал _____ Правильный ответ: кровь и ухо</p> <p>9.При микроскопировании палочки, с субтерминально расположенными спорами, имеют вид теннисных ракеток у возбудителя _____ Правильный ответ: Clostridium botulinum</p> <p>10. Способность микроба проникать в органы и ткани, размножаться в них и подавлять защитные силы макроорганизма _____ Правильный ответ: инвазионность</p> <p>11.Основным путём заражения возбудителями колибактериоза является _____</p>

Правильный ответ: алиментарный

12. Возбудитель паратуберкулеза при культивировании образует пленку на питательной среде _____

Правильный ответ: Данкина

13. Возбудитель злокачественного отёка _____

Правильный ответ: Clostridium perfringens

14. Санитарную оценку воды дают по наличию в ней _____

Правильный ответ: E.coli

15. Мытный стрептококк в отличие от гноеродного стрептококка _____

Правильный ответ: не ферментирует молоко и лактозу

Задания закрытого типа:

1. Для диагностики рожи свиней в лабораторию целесообразно направлять:

- а) селезенку
- б) сердце
- в) головной мозг
- г) печень

Правильный ответ: а, б, г

2. Комплекс антиген+антитело при РДП обнаруживают в виде:

- а) гемолиза
- б) бляшек
- в) полосы преципитации
- г) агглютинина

Правильный ответ: в

3. Укажите соответствие наличия капсулы и вида микроорганизмов:

- 1) образуют капсулу
- 2) не образуют капсулу
- а) E.coli
- б) Bac.anthraxis
- в) M.tuberculosis

Правильный ответ: 1-б, 2-а, в

4. Количество микробов, содержащееся в 1г почвы:

- а) общее микробное число почвы
- б) коли-индекс почвы
- в) коли-титр почвы
- г) бродильный титр

Правильный ответ: в

5. Определите последовательность этапов окраски по Козловскому:

	<p>а) сафранин, промывка б) сафранин, промывка, малахитовая зелень в) малахитовая зелень, промывка, сафранин Правильный ответ: 2</p>
<p>ОП.12 Основы предпринимательско й деятельности</p>	<p>Задания закрытого типа: 1. Что такое документ? а) Это какой-либо материальный носитель с информацией, которая обладает определенными реквизитами; б) Это бумажный лист с нанесенным на него печатным текстом; в) Это объект материального мира, который содержит какую-либо информацию, необходимую для рабочего процесса. Правильный ответ: а 2. Информация, которая имеет структуру и содержится на носителе – это: а) документированная информация; б) официальный документ; в) делопроизводство. Правильный ответ: а 3. Соотнесите определения понятий: 1. Направления и основные принципы осуществления проекта а) Сводный план осуществления проекта 2 Основной результат стадии разработки проекта б) Устав 3. Сторона, вступающая в отношения с заказчиком и берущая на себя ответственность за выполнение работ и услуг по контракту в) Стратегия проекта 4. Свод правил, регулирующих деятельность организаций, их взаимоотношения с другими организациями и гражданами, права и обязанности в сфере государственной или хозяйственной деятельности г) подрядчик 5. Материальный объект с информацией, зафиксированной созданным человеком способом, для её передачи во времени и пространстве д) документ Правильный ответ: 1-в, 2-а, 3-г, 4-б, 5-д 4. Ключевое преимущество управления проектами а) экономия времени и ресурсов на реализацию проекта за счет применения б) эффективных методов, технологий и инструментов управления в) возможность с помощью инструментов планирования смоделировать детально и формализовать реализацию проекта г) возможность осуществить объективную оценку экономической эффективности инвестиционного проекта д) формирование эффективной команды по реализации поставленной цели (несколько ответов) Правильный ответ: а, б 5. Участники проекта – это ... а) физические лица и организации, которые непосредственно вовлечены в проект б) конечные потребители результатов проекта</p>

- в) команда, управляющая проектом
г) лица, чьи интересы могут быть затронуты при осуществлении проекта
д) заказчик, инвестор, менеджер проекта и команда проекта (несколько ответов)
Правильный ответ: а, г

Задания открытого типа

1. В чем заключается атрибутивность документа?

Правильный ответ: Наличие в документе двух составляющих - материальной и информационной;

2. Способность документа повлечь за собой правовые последствия – это его...

Правильный ответ: юридическая сила;

3. Экземпляр, который полностью повторяет содержание подлинника является его ...

Правильный ответ: копией

4. Обязательный элемент оформления документа называется:

Правильный ответ: реквизитом;

5. Реквизит, который фиксирует решение лица (согласие или несогласие) по поводу содержания документа, называется:

Правильный ответ: визой;

6. Резолюция оформляется:

Правильный ответ: на самом документе или на отдельном листе;

7. От какого лица излагается текст протокола?

Правильный ответ: От третьего лица множественного числа;

8. Деятельность, которая имеет своей целью обеспечить функции управления документами проекта?

Правильный ответ: Документационное обеспечение управления проектом;

9. Левое поле документа должно быть не менее:

Правильный ответ: 20 мм;

10. Какой документ организации нельзя оформить на общем бланке?

Правильный ответ: Письмо;

11. Какой реквизит организационно-распорядительного документа является переменным?

Правильный ответ: Дата документа;

12. Какую информацию можно отобразить в полученном списке с помощью предустановленных фильтров системы ГАРАНТ?

Правильный ответ: интерактивные схемы

13. Прошло заседание инвентаризационной комиссии, какой документ составляется по итогам заседаний комиссий разного рода?

Правильный ответ: Протокол заседания

14. Какие реквизиты должен включать Протокол заседания инвентаризационной комиссии?

Правильный ответ: существенные.

15. Сколько структурных частей предполагает Протокол заседания?

Правильный ответ: вводной и основной

ОП.13 Культура речи в профессиональной деятельности

задания закрытого типа 25 %

1. Установите соответствие между понятием и его определением.

1. Публицистический стиль речи	А. Цель стиля - давать указания
2. Научный стиль речи	Б. Цель стиля - убеждать людей
3. Официально-деловой стиль речи	В. Цель стиля - передать знания, обобщать информацию

Ответ:

1	2	3

Правильный ответ:

1	2	3
Б	В	А

2. Найди ошибки в употреблении слов, исправь их. Запиши исправленные слова.

Доктор. - На что жалуешься, молодой человек?

Вася. - Захворнул я малость, доктор, в роте что – то пахнет и в горле дерет.

Доктор. - Во рту, говоришь. Сейчас посмотрим.

Правильный ответ: заболел, во рту.

3. В каком предложении вместо слова экономный нужно употребить слово экономичный?

- 1) Мария Васильевна была женщиной ЭКОНОМНОЙ.
- 2) Движения старика были ЭКОНОМНЫЕ, выверенные годами.
- 3) Внедрение ЭКОНОМНОГО строительства особенно важно в наше время.
- 4) ЭКОНОМНОМУ расходованию средств надо учиться.

Правильный ответ: 3

4. Для разговорной речи характерны:

- 1) кодификация.
- 2) неподготовленность
- 3) тематическое единство.

Правильный ответ: 2.

5. Установите соответствие между понятием и его определением (содержанием).

1. Деловой	А. Умение регулировать свое психическое состояние
------------	---

этикет	состояние, понимать эмоциональное состояние собеседника, управлять своими эмоциями, снимать волнение, преодолевать нерешительность, устанавливать эмоциональный контакт.	
2. Эмоциональная культура личности	Б. Речевое взаимодействие специалиста с другими специалистами и клиентами организации в ходе осуществления профессиональной деятельности.	
3. Профессиональное общение	В. Система устойчивых формул общения, предписываемых обществом как правила речевого поведения для установления речевого контакта собеседников, поддержания общения в избранной тональности соответственно социальным ролям.	их

Ответ:

1	2	3

Правильный ответ:

1	2	3
В	А	Б

задания открытого типа 75%

1. Профессиональная культура включает владение специальными умениями и навыками профессиональной деятельности, культуру поведения, эмоциональную культуру, общую культуру речи и культуру _____ общения.

Правильный ответ: профессионального

2. Коммуникативная функция языка - это функция _____.

Правильный ответ: общения.

3. Точность речи – это свойство _____ культуры, характеризующее умение четко и ясно мыслить, уместно употреблять многозначные слова.

Правильный ответ: речевой

4. Обработанную форму общенародного языка, обладающую письменно закрепленными нормами и обслуживающую различные сферы человеческой деятельности, называют _____ языком.

Правильный ответ: литературным.

5. Профессиональная культура включает владение специальными умениями и навыками _____ деятельности, культуру поведения, эмоциональную культуру, общую культуру

речи и культуру профессионального общения

Правильный ответ: профессиональной

6. Роль делового общения в жизни человека заключается в том, что оно выступает основой _____ успеха.

Правильный ответ: профессионального.

7 Деловой стиль – это функциональная разновидность языка, предназначенная для _____ в сфере управления

Правильный ответ: общения.

8. Деловые переговоры — форма делового общения _____ между собеседниками, которые обладают необходимыми полномочиями от своих организаций (учреждений, фирм и т.д.) для установления _____ отношений, заключения договоров, разрешения спорных вопросов или выработки конструктивного подхода к их решению

Правильный ответ: деловых

9. Для текстов _____ документов не характерно использование образной фразеологии, оборотов со сниженной стилистической окраской.

Правильный ответ: официальных/ деловых

10. _____ речь - это речь, в которой нет языковых элементов, чуждых литературному языку, а также отвергаемых нормами нравственности слов и словесных оборотов.

Правильный ответ: Чистая.

11. Современный русский язык был утвержден в 1942 г., в алфавите которого было прибавлено 2 буквы «Е» и «Й», с тех пор он состоит уже из _____ букв.

Правильный ответ: 33

12. Исконно русская _____ – слова, возникшие в данном языке с момента его выделения в самостоятельный язык или унаследованные им от более древнего языка-основы.

Правильный ответ: лексика

13. Преимущественное _____ употребление _____ простых распространенных предложений, односоставных или двусоставных, имеющих обособленные обороты – это

	<p>особенность _____ стиля.</p> <p><i>Правильный ответ:</i> делового.</p> <p>14. _____ - разновидность языка, которая распространена в определённой местности.</p> <p><i>Правильный ответ:</i> диалект</p> <p>15. _____ письмо является одним из главных каналов связи предприятия, организации, учреждения с внешним миром. Через письма ведётся общение перед заключением договоров, выясняются отношения между предприятиями, излагаются претензии.</p> <p><i>Правильный ответ:</i> Деловое.</p>
<p>МДК.02.02 Оценка и контроль качества продукции животноводства</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Какие из документов требуются для транспортировки убойных животных на мясокомбинат:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ветеринарное свидетельство 2. счет-фактура 3. медицинская книжка 4. товарно-транспортная накладная (гуртовая ведомость) 5. паспорт <p>Правильный ответ: 1,4</p> <p>2. По результатам проверки соблюдения стандартов составляют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. приказ 2. указ 3. акт 4. рапорт <p>Правильный ответ: 3</p> <p>3. Существуют следующие способы сдачи-приемки скота на мясокомбинаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. по живой массе 2. по количеству 3. по количеству и качеству мяса 4. по степени загрязнений животными <p>Правильный ответ : 1,3</p> <p>4. Условные обозначения на тушках птиц – цыплята-бройлеры:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ц 2. ЦМ 3. ЦП 4. ЦБ <p>Правильный ответ: 4</p> <p>5. Ветеринарное свидетельство действительно в течение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 дня 2. 3 суток 3. 5 суток

<p>4. 10 дней Правильный ответ: 2</p> <p>6. Каких сельскохозяйственных животных комплектуют в гурты для транспортировки гоном (перегоном животных):</p> <ol style="list-style-type: none">1. овец2. свиней3. крупный рогатый скот4. кроликов. <p>Правильный ответ: 1,3</p> <p>7. Согласно ГОСТ на категории упитанности крупного рогатого скота, молодняк, сдаваемый для убоя, в зависимости от возраста и живой массы подразделяют на:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 2 категории2. 4 категории3. 7 категорий <p>Правильный ответ: 3</p> <p>8. Согласно ГОСТ на категории упитанности свиней, сдаваемых для убоя, в зависимости от живой массы, возраста и толщины шпика подразделяют на:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 4 категории2. 5 категории3. 6 категорий <p>Правильный ответ: 3</p> <p>9. Согласно ГОСТ номенклатуры шкур, в зависимости от вида, массы и площади в парном состоянии шкуры подразделяют на:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 3 группы2. 4 группы3. 5 групп <p>Правильный ответ: 2</p> <p>10. К предприятиям мясной промышленности относят:</p> <ol style="list-style-type: none">5. птицефабрику6. цементный завод7. кроликобойню8. кондитерскую фабрику <p>Правильный ответ: 1,3</p> <p>11. К убойным животным, поступающим на предприятия мясоперерабатывающей отрасли РФ в качестве сырья относят:</p> <ol style="list-style-type: none">1. кенгуру2. свиней3. крупный рогатый скот4. китов5. куропадок <p>Правильный ответ: 2,3</p> <p>12. Каким видом транспорта осуществляют перемещение сельскохозяйственных животных к местам их убоя:</p>

	<p>1. воздушным 2. железнодорожным 3. подводным 4. автомобильным Правильный ответ: 2,4</p> <p>13. Рекомендуемый радиус расстояния доставки убойных животных железнодорожным транспортом на предприятия мясной промышленности не более: 1. 100 км 2. 300 км 3. 600 км 4. 1000 км Правильный ответ: 3</p> <p>14. К задачам хладобойни относятся: 5. первичная переработка скота, замораживание мяса и изготовление колбасных изделий. 6. первичная переработка скота. 7. первичная переработка скота, охлаждение, замораживание и долгосрочное хранение мяса. 8. изготовление колбасных изделий. Правильный ответ: 3</p> <p>15. По пищевой ценности субпродукты делят на ... категории: 1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 Правильный ответ: 2</p> <p>Задания открытого типа:</p> <p>1. Сложный углевод молока это _____ Правильный ответ: лактоза</p> <p>2. Обобщающее название мякотных субпродуктов (почки, печень, сердце, легкие, желудок, сетка, вымя) это _____ Правильный ответ: ливер</p> <p>3. Сократительную функцию мышц выполняет белок _____ Правильный ответ: актомиозин</p> <p>4. Дефростация это _____ Правильный ответ: размораживание</p> <p>5. В водо-солевых растворах растворимы следующие белки мышечной ткани _____ Правильный ответ: миофибриллы</p>
<p>МДК.04.01 Управление структурным</p>	<p>1. Цель специализации сельскохозяйственных предприятий создание условий для увеличения _____, объема производства продукции, снижения издержек, повышения</p>

<p>подразделением организации</p>	<p>производительности труда, улучшения качества продукции Правильный ответ: прибыли</p> <p>2. Укажите, какие земельные угодья не относятся к сельскохозяйственным: пастбища, пашня, огород, сенокосы, продуктивные многолетние насаждения Правильный ответ: огород</p> <p>3. Деньги, ценные бумаги – это а) движимое имущество; б) недвижимое имущество; в) имущество не связанное с землей. Правильный ответ: а</p> <p>4. Принцип доступности информации означает: а) возможность ознакомления каждого члена кооператива с информацией о его деятельности, возможность понимания этой информации без специальных знаний; б) каждый член кооператива имеет равные условия для голосования на общем собрании; в) честность, открытость, социальная ответственность и забота о других. Правильный ответ: а</p> <p>5. Выбор председателя, членов правления, порядок распределения прибыли решает: а) председатель кооператива; б) наблюдательный совет; в) общее собрание. Правильный ответ: в</p> <p>6. Правление кооператива осуществляет: а) прием заявлений о вступление в члены кооператива, вопросы об исключении из кооператива и др.; б) установление размера паевых взносов и других платежей и порядка их внесения членами кооператива; в) вступление кооператива в другие кооперативы. Правильный ответ: а</p> <p>7. Бизнес- план - это а) множество взаимосвязанных элементов, образующих определенную ценность единства б) документ, описывающий все основные аспекты будущего коммерческого предприятия, анализирующий все проблемы с которыми оно может столкнуться, а также определяющие способы решения этих проблем; в) целесообразная деятельность человека, в процессе которой создаются материальные и духовные ценности. Правильный ответ: б</p> <p>8. Целью бизнес- плана является а) выявление трудностей и «угроз», которые могут помешать</p>
-----------------------------------	---

	<p>выполнению бизнес- плана; б) определение конкретных направлений деятельности компании; в) планировать производственно- экономическую деятельность компании на ближайший и отдаленный периоды в соответствии с потребностями рынка и возможностями получения необходимых ресурсов. Правильный ответ: в</p> <p>9. Бизнес- планирование- это а) многоплановый управленческий инструмент; б) система производства кормовых средств; в) установление экономических связей по кооперации. Правильный ответ: а</p> <p>10. Делегирование – это а) Возложенная на должностное лицо обязанность выполнить поставленные задачи, обеспечить их позитивное решение. б) Ограничения права использовать ресурсы предприятия и направлять усилия подчиненных на выполнение задания. в) Передача заданий и полномочий лицу, что берет на себя ответственность за их выполнение. Правильный ответ: в</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕН НАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНА Я)</p>	<p>Задания закрытого типа: 1. Установите последовательность слов в словосочетании: 1. Agrarian 2. State 3. Don 4. University Правильный ответ: 3, 2, 1, 4.</p> <p>2. Сопоставьте английские и русские слова: 1. Faculty 2. Subject 3. Textbook 4. Student а. Учебник б. Факультет с. Студент д. Предмет (учебная дисциплина) Правильный ответ: 1-б, 2-д, 3-а, 4-с.</p> <p>3. Выберите один правильный ответ на вопрос: Какой частью речи является слово the? 1. Существительное 2. Артикль 3. Прилагательное 4. Глагол Правильный ответ: 2.</p> <p>4. Сопоставьте глагол и грамматическое время, в котором оно употреблено: 1. I will study at the Biotechnology Faculty.</p>

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-с, 2-а, 3-б.

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 находится 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.

	<p>Правильный ответ: My sister was a first-year student.</p> <p>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.</p> <p>10. Вставьте пропущенное слово: I study at the Don State Agrarian _____. Правильный ответ: University.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>14. Запишите краткий ответ на вопрос: Do you study at the Don State Agrarian University? Правильный ответ: Yes, I do.</p> <p>15. Переведите на английский язык слова: Университет, учиться, студент, предмет (учебная дисциплина), общежитие. Правильный ответ: University, study, student, subject, hostel.</p>
<p>ПК-1.1 Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.</p>	
<p>МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных</p>	<p>Набор кормов, составленный на основе норм кормления, сбалансированный по содержанию питательных веществ и соответствующий потребностям животного в зависимости от его половозрастной группы и физиологического состояния, называется _____ Правильный ответ: рацион</p> <p>Набор кормов, составленный на основе норм кормления, сбалансированный по содержанию питательных веществ и соответствующий потребностям животного в зависимости от его половозрастной группы и физиологического состояния, называется _____ Правильный ответ: рацион</p> <p>Укажите какие из перечисленного относятся к концентрированным кормам: Правильный ответ: .Зерно злаков и бобовых</p> <p>Как называется – заболевание, обусловленное недостаточным поступлением витаминов с пищей или недостаточным их усвоением Правильный ответ: Гиповитаминоз</p>

	<p>Каким животным при нехватке протеина в рационе скармливают азотсодержащие добавки? <input type="checkbox"/> Правильный ответ крупный рогатый скот</p> <p>Недостаток какого компонента в рационе вызывает облысение и образование "зоба" Правильный ответ: йода</p> <p>Какой вид корма можно скармливать животным и птице в качестве единственного в рационе? 1)белково-витаминно-минеральную добавку <input type="checkbox"/> 2)комикорм-концентрат <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3)премикс <input type="checkbox"/> 4)полнорационный комбикорм Правильный ответ 4</p> <p>По классификации кормов молоко относят к... 1)концентрированным углеводистым кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2)водянистым кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3)концентрированным белковым кормам сочным кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4)кормам животного происхождения Правильный ответ 4</p> <p>Какой корм не относят к сочным? 1)сенаж разнотравный <input type="checkbox"/> 2)трава луговая <input type="checkbox"/> 3)силос кукурузный <input type="checkbox"/> 4)жом свекловичный гранулированный Правильный ответ 4</p> <p>Чему равна 1 эке (энергетическая кормовая единица) 1)10 МДж 2)100 МДж <input type="checkbox"/> 3)10 ккал <input type="checkbox"/> 4)1 МДж <input type="checkbox"/> Правильный ответ 1</p>
<p>МДК.01.02 Кормопроизводство</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1.К климатическим факторам относятся: а) вода, свет, тепло, воздух и его движение б) гранулометрический состав, содержание элементов минерального питания, физические свойства в) животные и растения г) все перечисленное</p> <p>2. К почвенно-грунтовым факторам относятся: а) вода, свет, тепло, воздух и его движение б) гранулометрический состав, содержание элементов минерального питания, физические свойства в) животные и растения г) все перечисленное</p> <p>3.К топографическим факторам относятся: а) животные и растения б) рельеф, окружение в) гранулометрический состав, содержание элементов минерального питания, физические свойства г) все перечисленное</p> <p>4. К биотическим факторам относятся:</p>

а) влияние человека на растения и на все экологические факторы
 б) гранулометрический состав, содержание элементов минерального питания, физические свойства
 в) животные и растения
 г) все перечисленное

5. Антропогенные факторы – это
 а) рельеф, окружение
 б) гранулометрический состав, содержание элементов минерального питания, физические свойства
 в) влияние человека на растения и на все экологические факторы
 г) все перечисленное

Задания открытого типа:

1. Правильный ответ: донник жёлтый, бекмания обыкновенная
 2. Сельскохозяйственное угодье, травостой которого хорошо произрастает в условиях умеренного увлажнения, называется
 Правильный ответ: луг
 3. Растения, произрастающие в условиях умеренного увлажнения, называются
 Правильный ответ: гигрофитами
 4. Растения, произрастающие при недостаточном увлажнении, называются:
 Правильный ответ: ксерофитами
 5. Растения, произрастающие при избыточном увлажнении, называются :
 Правильный ответ: гигрофитами
 6. По отношению к плодородию почвы травы делятся на группы:
 Правильный ответ: эутотрофные, мезотрофные, олиготрофные
 7. Эутотрофные растения – это те, которые
 Правильный ответ: приспособлены к условиям произрастания при пониженном количестве питательных веществ
 8. Мезотрофные растения – это те, которые
 Правильный ответ: растения, приспособленные к условиям произрастания при пониженном количестве питательных веществ
 9. Олиготрофные - это те, которые
 Правильный ответ: среднетребовательные к почвам
 10. У какой из приведенных бобовых трав соцветие головка, цветки белые
 люцерна синяя, козлятник восточный, эспарцет, клевер белый
 Правильный ответ: люцерна синяя
 11. Что такое фитоценоз
 Правильный ответ: это совокупность растений, произрастающих совместно на однородной территории, характеризующаяся определенным составом, строением, сложением и взаимодействиями растений как друг с другом, так и с условиями среды
 12. Отравления животных возможны при поедании
 Правильный ответ: щетинника сизого, клоповника мусорного
 13. Что такое зелёный конвейер?
 Правильный ответ: это бесперебойное обеспечение поголовья животных зелеными кормами с ранней весны до поздней осени в размере полной потребности
 14. Флористический состав – это:

	<p>Правильный ответ: совокупность фитоценозов на определенной территории</p> <p>15. Количество скота, которое приходится на 1 га пастбища в течение пастбищного периода, называется</p> <p>Правильный ответ: нагрузка на пастбище</p>
<p>МДК.05.01 Выполнение работ по профессии "Животновод"</p>	<p>Указываются задания закрытого типа 25 %</p> <p>1 Нормы кормления стельных сухостойных коров составлены с учетом живой массы и: — Планируемого удоя в среднем за 1 месяц лактации. — Предыдущего удоя за лактацию. + Планируемого удоя за лактацию. — Пола будущего приплода.</p> <p>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.</p> <p>3 Какое значение полноценного кормления животных? + Важный фактор функциональных и морфологических изменений в организме, направленного действия на производительность и качество продукции и воспроизводимые функции животных. + Позволяет реализовать на практике генетически обусловленный уровень продуктивности животных. + Надежная основа профилактики обмена веществ и эффективного их лечения, является основой ведения высокопроизводительного животноводства. — Задерживает рост и ухудшает внешние формы молодых животных, приводит наследственные качества, негативно сказывается на потомстве, снижает продуктивность животных.</p> <p>Указываются задания открытого типа 75%</p> <p>4 Дайте определение науки о кормлении животных. Организация производственного процесса, направленная на обеспечение потребностей животных в питательных, минеральных и БАВ для получения запланированной продукции.</p> <p>5 В рационе стельных сухостойных коров на 1 кормовую единицу должно приходиться _____ грамм переваримого протеина. 100</p> <p>6 Что называется коэффициентом переваримости корма? Отношение переваренных питательных веществ с принятыми с кормом, выраженное в процентах.</p>

	<p>7 Сколько кормовых единиц в сутки требуется на поддержание жизни животному на 100 кг живой массы? 0,9-1,0 кормовых единиц.</p> <p>8 Для определения потребности в энергии и питательных веществах для лактирующей коровы необходимо знать:</p> <hr/> <p>– живую масса, удой, содержание жира в молоке, упитанность, возраст, физиологическое состояние, месяц после отела</p> <p>9 Какое количество энергии необходимо свиноматке на каждого поросенка в сутки при планируемом отъеме в: 28 дней-а к.ед. 35 дней -b к.ед. 60 дней -c к.ед. а – 0,33, b-0,35, c – 0,38.</p> <p>10 Определите коэффициент переваримости жира, если известно, что в организм животного с рационом поступило 400 грамм жира, выделилось с калом 100. $400-100=300$ грамм $300 \times 100 / 400 = 75\%$</p>
<p>УП.05.01 Учебная практика</p>	<p>Набор кормов, составлен-ный на основе норм кормления, сбалансированный по содержа-нию питательных веществ и соответствующий потребностям животного в зависимости от его половозрастной груп-пы и физиологического состояния, называется</p> <hr/> <p>Правильный ответ: рацион Набор кормов, составленный на основе норм кормления, сбалансированный по содержа-нию питательных веществ и соответствующий потребностям животного в зависимости от его половозрастной группы и физиологического состояния, называется</p> <hr/> <p>Правильный ответ: рацион Укажите какие из перечисленного относится к концентрированным кормам: Правильный ответ: .Зерно злаков и бобовых Как называется – заболевание, обусловленное недостаточным поступлением витаминов с пищей или недостаточным их усвоением Правильный ответ: Гиповитаминоз Каким животным при нехватке протеина в рационе скармливают азотсодержащие добав-ки? <input type="checkbox"/> Правильный ответ крупный рогатый скот Недостаток какого компонента в рационе вызывает облысение и образование "зоба</p> <hr/> <p>Правильный ответ: йода Какой вид корма можно скармливать животным и птице в качестве единственного в раци-оне? 1)белково-витаминно-минеральную добавку <input type="checkbox"/></p>

	<p>2)комикорм-концентрат <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>3)премикс <input type="checkbox"/></p> <p>4)полнорационный комбикорм</p> <p>Правильный ответ 4</p> <p>По классификации кормов молоко относят к...</p> <p>1)концентрированным углеводистым кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>2)водянистым кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>3)концентрированным белковым кормам сочным кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>4)кормам животного происхождения</p> <p>Правильный ответ 4</p> <p>Какой корм не относят к сочным?</p> <p>1)сенаж разнотравный <input type="checkbox"/></p> <p>2)трава луговая <input type="checkbox"/></p> <p>3)силос кукурузный <input type="checkbox"/></p> <p>4)жом свекловичный гранулированный</p> <p>Правильный ответ 4</p> <p>Чему равна 1 эке (энергетическая кормовая единица)</p> <p>1)10 МДж</p> <p>2)100 МДж <input type="checkbox"/></p> <p>3)10 ккал <input type="checkbox"/></p> <p>4)1 МДж <input type="checkbox"/></p> <p>Правильный ответ 1</p>
<p>УП.01.01 Учебная практика</p>	<p>Набор кормов, составленный на основе норм кормления, сбалансированный по содержанию питательных веществ и соответствующий потребностям животного в зависимости от его половозрастной группы и физиологического состояния, называется _____</p> <p>Правильный ответ: рацион</p> <p>Набор кормов, составленный на основе норм кормления, сбалансированный по содержанию питательных веществ и соответствующий потребностям животного в зависимости от его половозрастной группы и физиологического состояния, называется _____</p> <p>Правильный ответ: рацион</p> <p>Укажите какие из перечисленного относятся к концентрированным кормам:</p> <p>Правильный ответ: .Зерно злаков и бобовых</p> <p>Как называется – заболевание, обусловленное недостаточным поступлением витаминов с пищей или недостаточным их усвоением</p> <p>Правильный ответ: Гиповитаминоз</p> <p>Каким животным при нехватке протеина в рационе скармливают азотсодержащие добавки?</p> <p><input type="checkbox"/> Правильный ответ крупный рогатый скот</p> <p>Недостаток какого компонента в рационе вызывает облысение и образование "зоба"</p> <p>Правильный ответ: йода</p> <p>Какой вид корма можно скармливать животным и птице в качестве единственного в рационе?</p> <p>1)белково-витаминно-минеральную добавку <input type="checkbox"/></p> <p>2)комикорм-концентрат <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>3)премикс <input type="checkbox"/></p>

	<p>4)полнораационный комбикорм Правильный ответ 4 По классификации кормов молоко относят к...</p> <p>1)концентрированным углеводистым кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2)водянистым кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3)концентрированным белковым кормам сочным кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4)кормам животного происхождения Правильный ответ 4 Какой корм не относят к сочным? 1)сенаж разнотравный <input type="checkbox"/> 2)трава луговая <input type="checkbox"/> 3)силос кукурузный <input type="checkbox"/> 4)жом свекловичный гранулированный Правильный ответ 4 Чему равна 1 эке (энергетическая кормовая единица) 1)10 МДж 2)100 МДж <input type="checkbox"/> 3)10 ккал <input type="checkbox"/> 4)1 МДж <input type="checkbox"/> Правильный ответ 1</p>
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	<p>Набор кормов, составленный на основе норм кормления, сбалансированный по содержанию питательных веществ и соответствующий потребностям животного в зависимости от его половозрастной группы и физиологического состояния, называется _____ Правильный ответ: рацион</p> <p>Набор кормов, составленный на основе норм кормления, сбалансированный по содержанию питательных веществ и соответствующий потребностям животного в зависимости от его половозрастной группы и физиологического состояния, называется _____ Правильный ответ: рацион</p> <p>Укажите какие из перечисленного относятся к концентрированным кормам: Правильный ответ: .Зерно злаков и бобовых</p> <p>Как называется – заболевание, обусловленное недостаточным поступлением витаминов с пищей или недостаточным их усвоением Правильный ответ: Гиповитаминоз</p> <p>Каким животным при нехватке протеина в рационе скармливают азотсодержащие добавки? <input type="checkbox"/> Правильный ответ крупный рогатый скот</p> <p>Недостаток какого компонента в рационе вызывает облысение и образование "зоба" Правильный ответ: йода</p> <p>Какой вид корма можно скармливать животным и птице в качестве единственного в рационе? 1)белково-витаминно-минеральную добавку <input type="checkbox"/> 2)комикорм-концентрат <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3)премикс <input type="checkbox"/> 4)полнораационный комбикорм Правильный ответ 4</p>

	<p>По классификации кормов молоко относят к...</p> <p>1)концентрированным углеводистым кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>2)водянистым кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>3)концентрированным белковым кормам сочным кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>4)кормам животного происхождения</p> <p>Правильный ответ 4</p> <p>Какой корм не относят к сочным?</p> <p>1)сенаж разнотравный <input type="checkbox"/></p> <p>2)трава луговая <input type="checkbox"/></p> <p>3)силос кукурузный <input type="checkbox"/></p> <p>4)жом свекловичный гранулированный</p> <p>Правильный ответ 4</p> <p>Чему равна 1 эке (энергетическая кормовая единица)</p> <p>1)10 МДж</p> <p>2)100 МДж <input type="checkbox"/></p> <p>3)10 ккал <input type="checkbox"/></p> <p>4)1 МДж <input type="checkbox"/></p> <p>Правильный ответ 1</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>Набор кормов, составленный на основе норм кормления, сбалансированный по содержанию питательных веществ и соответствующий потребностям животного в зависимости от его половозрастной группы и физиологического состояния, называется _____</p> <p>Правильный ответ: рацион</p> <p>Набор кормов, составленный на основе норм кормления, сбалансированный по содержанию питательных веществ и соответствующий потребностям животного в зависимости от его половозрастной группы и физиологического состояния, называется _____</p> <p>Правильный ответ: рацион</p> <p>Укажите какие из перечисленного относятся к концентрированным кормам:</p> <p>Правильный ответ: .Зерно злаков и бобовых</p> <p>Как называется – заболевание, обусловленное недостаточным поступлением витаминов с пищей или недостаточным их усвоением</p> <p>Правильный ответ: Гиповитаминоз</p> <p>Каким животным при нехватке протеина в рационе скармливают азотсодержащие добавки?</p> <p><input type="checkbox"/> Правильный ответ крупный рогатый скот</p> <p>Недостаток какого компонента в рационе вызывает облысение и образование "зоба"</p> <p>Правильный ответ: йода</p> <p>Какой вид корма можно скармливать животным и птице в качестве единственного в рационе?</p> <p>1)белково-витаминно-минеральную добавку <input type="checkbox"/></p> <p>2)комикорм-концентрат <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>3)премикс <input type="checkbox"/></p> <p>4)полнорационный комбикорм</p> <p>Правильный ответ 4</p> <p>По классификации кормов молоко относят к...</p> <p>1)концентрированным углеводистым кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>

	<p>2)водянистым кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>3)концентрированным белковым кормам сочным кормам <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>4)кормам животного происхождения</p> <p>Правильный ответ 4</p> <p>Какой корм не относят к сочным?</p> <p>1)сенаж разнотравный <input type="checkbox"/></p> <p>2)трава луговая <input type="checkbox"/></p> <p>3)силос кукурузный <input type="checkbox"/></p> <p>4)жом свекловичный гранулированный</p> <p>Правильный ответ 4</p> <p>Чему равна 1 эке (энергетическая кормовая единица)</p> <p>1)10 МДж</p> <p>2)100 МДж <input type="checkbox"/></p> <p>3)10 ккал <input type="checkbox"/></p> <p>4)1 МДж <input type="checkbox"/></p> <p>Правильный ответ 1</p>
--	--

ПК-1.2 Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.

<p>МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных</p>	<p>Какой витамин отсутствует в растительных кормах? Правильный ответ: В12</p> <p>Как называется витамин Н? Правильный ответ: <input type="checkbox"/> биотин</p> <p>Отруби отходы... <input type="checkbox"/> Правильный ответ: <input type="checkbox"/> мукомольного производства</p> <p>Какой корм не относят к сочным? Правильный ответ: жом свекловичный гранулированный</p> <p>Что используют для предотвращения прогоркания жиров в кормах? Правильный ответ антиоксиданты</p> <p>Рибофлавин - это витамин... Правильный ответ В2</p> <p>К какой группе кормов, согласно классификации, относят зерно бобовых 1)объемистые грубые <input type="checkbox"/></p> <p>2)концентрированные углеводистые <input type="checkbox"/></p> <p>3)объемистые сочные <input type="checkbox"/></p> <p>4)концентрированный белковый</p> <p>Правильный ответ 4</p> <p>Чем характеризуются корма животного происхождения: 1. Повышенным содержанием жиров и углеводов 2. Повышенным содержанием жиров 3. Повышенным содержанием и высокой биологической ценностью протеина. Повышенным содержанием воды</p> <p>Правильный ответ: 3</p> <p>Какие документы предъявляют требования к качеству кормов: 1.Технический регламент 2.ГОСТ, ОСТ (стандарты) 3.СанПин</p> <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Что следует понимать под термином "сырой протеин", "сырая клетчатка", "сырой жир"?</p>
---	---

	<p>1) содержание чистого вещества до высушивания <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> 2) содержание чистого вещества и сопутствующих соединений</p> <p>3) содержание чистого вещества <input type="checkbox"/></p> <p>4) активные вещества</p> <p>Правильный ответ 2</p>
<p>МДК.01.02 Кормопроизводство</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. К хлебам I группы хлебных злаков относятся:</p> <p>А. Овес +Б. Ячмень. В. Сорго. Г. Соя.</p> <p>2. Корневая система у хлебных злаков:</p> <p>+А. Стержневая. Б. Мочковатая, хорошо развита. В. Смешанная. Г. Все ответы верные.</p> <p>3. Стебель у зерновых злаков:</p> <p>А. Травянистый, прямой, разветвленный. +Б. Соломина, хотя состоит из 5-7 междоузлий. В. Прямой, цилиндрический, покрыт мягкими волосками. Г. Ползучий.</p> <p>4. Против полегания зерновых культур используют препараты:</p> <p>+А. Фундазол Б. Реглон. В. Тур. Г. Композан.</p> <p>5. Способы посева озимого ячменя:</p> <p>А. Обычный рядовой. Б. Широкорядный. +В. Узкорядный. Г. Ленточный.</p> <p>Задания открытого типа:</p> <p>1. Что такое силос Правильный ответ: Консервированный корм, получаемый после заквашивания трав в герметичных условиях.</p> <p>2. Назовите физические способы подготовки соломы к скармливанию Правильный ответ: Измельчения, смачивания и здабривания, гранулирования и брикетирования.</p> <p>3. Какое количество грубых кормов следует включать в рацион дойным коровам на 100 кг. живой массы: Правильный ответ: 3 – 4 кг</p> <p>4. Какие отходы получают при добывании масла из семян масличных культур? Правильный ответ: жмых и шроты</p> <p>5. Что называется сеном Правильный ответ: Высушенные до влажности 15 ... 17% травы.</p> <p>6. Какой корм из перечисленных наиболее богат сахаром? Правильный ответ: кормовая свекла</p> <p>7. Что называется кормом: Правильный ответ: Продукты растительного и животного происхождения и промышленного синтеза, содержащие в усваиваемой форме питательные вещества, необходимые для роста,</p>

	<p>развития и обеспечения определенной продуктивности животных и не влияют вредно на их здоровье, воспроизводительную способность и качество продукции.</p> <p>8. Что такое кормовые добавки Правильный ответ: Кормовые средства, применяемые для улучшения питательной ценности основного рациона.</p> <p>9. Что называется питательности корма Правильный ответ: Свойство корма удовлетворять потребности животных в энергии, питательных, минеральных и биологически активных веществах.</p> <p>10. Классификация кормов Правильный ответ: Группировка их по происхождению, физическим состоянием, концентрацией энергии, клетчатки, соотношением и доступностью питательных веществ.</p> <p>11. Назовите представителей грубых кормов Правильный ответ: Сено, солома, мякина, стебли кукурузы, подсолнечника, стержни початков кукурузы, сенная мука, травяная резка и муку.</p> <p>12. Назовите представителей сочных кормов Правильный ответ: Зеленая масса, корнеплоды, ботва сахарной и кормовой свеклы, сенаж, силос, кормовые бахчевые и овощные культуры.</p> <p>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.</p> <p>14. Что вкладывается в понятие зеленые корма Правильный ответ: Растения, которые поедаются животными на пастбище или в виде зеленой подкормки.</p> <p>15. Укажите способы консервирования кормов Правильный ответ: Силосования (заквашивания).</p>
<p>МДК.05.01 Выполнение работ по профессии "Животновод"</p>	<p>Указываются задания закрытого типа 25 %</p> <p>1 Информация, которая необходима для оформления паспорта на средний образец корма. + Сведения о названии хозяйства, район, область. + Название корма, его ботанический состав или происхождения. + Технология заготовки корма, дата, место отбора, органолептическая оценка. — Содержание в корме воды, сырых золы, протеина, жира, клетчатки и МАР.</p> <p>2 По каким признакам определяется питательная ценность корма? — Вид, возраст и физиологическое состояние животных, состав рациона, заготовка и подготовка кормов к скармливанию, соотношение питательных веществ, содержание витаминов и минеральных веществ. — Природно-климатические и агротехнические, способы заготовки, условия хранения и подготовки к скармливанию.</p>

	<p>— Физиологически оптимальные условия содержания животных и регулируемый микроклимат в помещениях.</p> <p>+ Химическим составом, а также в процессе взаимодействия корма с организмом животных, за изменением их физиологического состояния, обмена веществ и производительностью.</p> <p>3</p> <p>Чем определяется поедаемость зеленой массы?</p> <p>— Фазой вегетации кормовых растений.</p> <p>— Высотой травостоя.</p> <p>+ Фазой вегетации и кормовой ценностью травостоя.</p> <p>— Сроками скашивания.</p> <p>Указываются задания открытого типа 75%</p> <p>4</p> <p>Что называется партией корма?</p> <p>Любое количество однородного корма, предназначенного для одновременного приема, отгрузки, продажи или хранения.</p> <p>5</p> <p>Зерно бобовых культур относится _____ группе кормов.</p> <p>Концентрированной белковой</p> <p>6</p> <p>Питательность 1кг кормовой свеклы составляет _____ к.ед.</p> <p>0,11 – 0,13</p> <p>7</p> <p>_____ кислота является основным консервирующим фактором при силосовании кормов.</p> <p>Молочная</p> <p>8</p> <p>Влажность сена, при которой производится укладка на хранение, составляет не более _____%.</p> <p>17</p> <p>9</p> <p>В 1 кг сена содержится 200 г сырой клетчатки. Ее коэффициент переваримости у КРС составляет 40%. Какое количество клетчатки переварится?</p> <p>80 грамм</p> <p>10</p> <p>Оптимальная фаза вегетации злаковых трав _____, именно тогда с единицы площади получают наибольший выход питательных веществ.</p> <p>Начало колошения</p>
<p>УП.05.01 Учебная практика</p>	<p>Какой витамин отсутствует в растительных кормах?</p> <p>Правильный ответ: В12</p> <p>Как называется витамин Н?</p> <p>Правильный ответ: <input type="checkbox"/> биотин</p> <p>Отруби отходы...</p> <p><input type="checkbox"/> Правильный ответ: <input type="checkbox"/> мукомольного производства</p> <p>Какой корм не относят к сочным?</p> <p>Правильный ответ: жом свекловичный гранулированный</p> <p>Что используют для предотвращения прогоркания жиров в кормах?</p> <p>Правильный ответ антиоксиданты</p> <p>Рибофлавин - это витамин...</p> <p>Правильный ответ В2</p>

	<p>К какой группе кормов, согласно классификации, относят зерно бобовых</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)объемистые грубые <input type="checkbox"/> 2)концентрированные углеводистые <input type="checkbox"/> 3)объемистые сочные <input type="checkbox"/> 4)концентрированный белковый <p>Правильный ответ 4</p> <p>Чем характеризуются корма животного происхождения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышенным содержанием жиров и углеводов 2. Повышенным содержанием жиров 3. Повышенным содержанием и высокой биологической ценностью протеина. <p>Повышенным содержанием воды</p> <p>Правильный ответ: 3</p> <p>Какие документы предъявляют требования к качеству кормов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Технический регламент 2.ГОСТ, ОСТ (стандарты) 3.СанПин <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Что следует понимать под термином "сырой протеин", "сырая клетчатка", "сырой жир"?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)содержание чистого вещества до высушивания <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>2)содержание чистого вещества и сопутствующих соединений 3)содержание чистого вещества <input type="checkbox"/> 4) активные вещества <p>Правильный ответ 2</p>
<p>УП.01.01 Учебная практика</p>	<p>Какой витамин отсутствует в растительных кормах?</p> <p>Правильный ответ: В12</p> <p>Как называется витамин Н?</p> <p>Правильный ответ: <input type="checkbox"/> биотин</p> <p>Отруби отходы...</p> <p><input type="checkbox"/>Правильный ответ: <input type="checkbox"/>мукомольного производства</p> <p>Какой корм не относят к сочным?</p> <p>Правильный ответ: жом свекловичный гранулированный</p> <p>Что используют для предотвращения прогоркания жиров в кормах?</p> <p>Правильный ответ антиоксиданты</p> <p>Рибофлавин - это витамин...</p> <p>Правильный ответ В2</p> <p>К какой группе кормов, согласно классификации, относят зерно бобовых</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)объемистые грубые <input type="checkbox"/> 2)концентрированные углеводистые <input type="checkbox"/> 3)объемистые сочные <input type="checkbox"/> 4)концентрированный белковый <p>Правильный ответ 4</p> <p>Чем характеризуются корма животного происхождения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышенным содержанием жиров и углеводов 2. Повышенным содержанием жиров 3. Повышенным содержанием и высокой биологической ценностью протеина. <p>Повышенным содержанием воды</p> <p>Правильный ответ: 3</p>

	<p>Какие документы предъявляют требования к качеству кормов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Технический регламент 2.ГОСТ, ОСТ (стандарты) 3.СанПин <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Что следует понимать под термином "сырой протеин", "сырая клетчатка", "сырой жир"?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)содержание чистого вещества до высушивания <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>2)содержание чистого вещества и сопутствующих соединений 3)содержание чистого вещества <input type="checkbox"/> 4) активные вещества <p>Правильный ответ 2</p>
<p>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Какой витамин отсутствует в растительных кормах?</p> <p>Правильный ответ: В12</p> <p>Как называется витамин Н?</p> <p>Правильный ответ: <input type="checkbox"/> биотин</p> <p>Отруби отходы...</p> <p><input type="checkbox"/>Правильный ответ: <input type="checkbox"/>мукомольного производства</p> <p>Какой корм не относят к сочным?</p> <p>Правильный ответ: жом свекловичный гранулированный</p> <p>Что используют для предотвращения прогоркания жиров в кормах?</p> <p>Правильный ответ антиоксиданты</p> <p>Рибофлавин - это витамин...</p> <p>Правильный ответ В2</p> <p>К какой группе кормов, согласно классификации, относят зерно бобовых</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)объемистые грубые <input type="checkbox"/> 2)концентрированные углеводистые <input type="checkbox"/> 3)объемистые сочные <input type="checkbox"/> 4)концентрированный белковый <p>Правильный ответ 4</p> <p>Чем характеризуются корма животного происхождения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышенным содержанием жиров и углеводов 2. Повышенным содержанием жиров 3. Повышенным содержанием и высокой биологической ценностью протеина. <p>Повышенным содержанием воды</p> <p>Правильный ответ: 3</p> <p>Какие документы предъявляют требования к качеству кормов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Технический регламент 2.ГОСТ, ОСТ (стандарты) 3.СанПин <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Что следует понимать под термином "сырой протеин", "сырая клетчатка", "сырой жир"?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)содержание чистого вещества до высушивания <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>2)содержание чистого вещества и сопутствующих соединений 3)содержание чистого вещества <input type="checkbox"/> 4) активные вещества <p>Правильный ответ 2</p>
<p>ПДП.01</p>	<p>Какой витамин отсутствует в растительных кормах?</p>

<p>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>Правильный ответ: В12 Как называется витамин Н? Правильный ответ: <input type="checkbox"/> биотин Отруби отходы... <input type="checkbox"/> Правильный ответ: <input type="checkbox"/> мукомольного производства Какой корм не относят к сочным? Правильный ответ: жом свекловичный гранулированный Что используют для предотвращения прогоркания жиров в кормах? Правильный ответ антиоксиданты Рибофлавин - это витамин... Правильный ответ В2 К какой группе кормов, согласно классификации, относят зерно бобовых 1)объемистые грубые <input type="checkbox"/> 2)концентрированные углеводистые <input type="checkbox"/> 3)объемистые сочные <input type="checkbox"/> 4)концентрированный белковый Правильный ответ 4 Чем характеризуются корма животного происхождения: 1. Повышенным содержанием жиров и углеводов 2. Повышенным содержанием жиров 3. Повышенным содержанием и высокой биологической ценностью протеина. Повышенным содержанием воды Правильный ответ: 3 Какие документы предъявляют требования к качеству кормов: 1.Технический регламент 2.ГОСТ, ОСТ (стандарты) 3.СанПин Правильный ответ: 2 Что следует понимать под термином "сырой протеин", "сырая клетчатка", "сырой жир"? 1)содержание чистого вещества до высушивания <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2)содержание чистого вещества и сопутствующих соединений 3)содержание чистого вещества <input type="checkbox"/> 4) активные вещества Правильный ответ 2</p>
<p>ПК-1.3 Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.</p>	
<p>МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных</p>	<p>Какой из приростов определяется в граммах? Правильный ответ: среднесуточный Продолжительность скрытого периода молокоотдачи составляет: Правильный ответ 40-50 сек В чем измеряется скорость молокоотдачи? Правильный ответ кг/мин.;</p> <p>При организации системы «корова-теленки» воспроизводство стада должно обеспечивать получение телят в расчете на 100 коров: Правильный ответ 90 и более</p> <p>Чему равен убойный выход у свиней в молодом возрасте (%)</p>

	<p>Правильный ответ 70-75</p> <p>Назовите кратность кормления свиноматкой поросят в первые недели их жизни Правильный ответ: каждый час</p> <p>Во сколько раз увеличивается масса поросенка к месячному возрасту при интенсивном выращивании 1, 16-20 2, 2,5-3,0 3, 4-5 4. 6-8 Правильный ответ: 4</p> <p>Каких цыплят называют аутосексными? 1.Цыплят мини-кур 2,Цыплят с известным происхождением 3.Гибридных цыплят любого кросса 4,Суточных петушков и курочек, различающихся по скорости оперяемости или цвету оперения Правильный ответ: 4</p> <p>Диетическими считаются яйца, срок хранения которых не более: 1.5 суток 2.6 суток 3.7 суток 4.8 суток Правильный ответ:3</p> <p>От каких диких предков произошли современные культурные породы овец? 1.От аркара; 2. От аргали; 3. От муфлона; 4 От гривистого барана Правильный ответ:3</p>
<p>МДК.01.03 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственн ых животных</p>	<p>Задания закрытого типа</p> <p>1.Какие железы относят к придаточным половым железам: А. пузырьковидные, предстательные, луковичные, уретральные Б. луковичные, куперовы, уретральные В. пузырьковидные, луковичные Г. предстательные. пузырьковидные Ответ: а.</p> <p>2.Зрелые фолликулы овулируют только в овуляционной ямке яичника у: А. кобылы Б. коровы, тёлки В. овцы, козы Г. свиньи Ответ: а.</p> <p>3.Охоту у коровы можно диагностировать: А. вагинальным исследованием Б. наблюдением за поведением самки В. при помощи быка-пробника</p>

	<p>Г. по степени проявления феноменов стадии возбуждения Ответ: б.</p> <p>4. Назначение пузырьковидных придаточных половых желез быка, барана? А. увеличение объёма спермы, выведение спермиев, внесение питательных веществ в сперму Б. продвижение спермиев по мочеполовому каналу, оплодотворение яйцеклетки В. разбавление секрета придатка семенника Г. очищение мочеполового канала от мочи перед выведением спермы Ответ: в.</p> <p>5. Какова форма головки пениса у хряка? А. штопорообразная Б. усечённый конус В. заострённая Г. грибовидная Ответ: а.</p> <p>Задания открытого типа</p> <p>1. В извитых канальцах семенников происходит... Ответ: спермиогенез.</p> <p>2. Персистентным жёлтым телом называют жёлтое тело, функционирующее свыше одного месяца в яичнике ... самки. Ответ: небеременной.</p> <p>3. S-образный изгиб тела пениса у барана расположен ... мошонки. Ответ: позади.</p> <p>4. Продолжительность половой охоты у большинства коров и тёлочек составляет ... часов. Ответ: 13-17.</p> <p>5. Влагалище без резких границ переходит в шейку матки у ... Ответ: свиней.</p> <p>6. ... половым циклом называется цикл, во время которого не происходит овуляция. Ответ: ановуляторным.</p> <p>7. Половой орган самок, выполняющий генеративную и гормональную функцию, называется... Ответ: яичник.</p> <p>8. У придатка семенника различают три части: ... Ответ: головку, тело, хвост.</p> <p>9. Карункулы имеются на слизистой оболочке матки у ... Ответ: коровы.</p> <p>10. Половой цикл самок состоит из ... стадий. Ответ: 3.</p> <p>11. Пузырьковидные придаточные железы отсутствуют у ... Ответ: плотоядных.</p> <p>12. Гормональная функция семенника заключается в ... Ответ: образовании андрогенов.</p> <p>13. У моноциклических животных после полового цикла наступает длительный период полового покоя-... Ответ: анэструс.</p> <p>14. К придаточным половым железам самцов относят: ... Ответ: пузырьковидные, предстательные, луковичные,</p>
--	--

	<p>уретральные. 15.Алибидным половым циклом называют такой, при котором в стадию возбуждения выпадает феномен ... Ответ: половой охоты.</p>
<p>МДК.05.01 Выполнение работ по профессии "Животновод"</p>	<p>Указываются задания закрытого типа 25 %</p> <p>1 Укажите, как определяется интенсивность отбора: +Процентом ежегодного выбраковывания маточного поголовья Количеством выбракованных животных Качеством выбракованного поголовья Не определяется</p> <p>2 Для построения селекционного индекса нужно изучить Интенсивность отбора Кормление и содержание животных +Наследуемость и генотипические и фенотипические корреляции Интервал между поколениями</p> <p>3 Изменение генетического состава популяции под влиянием отбора называется: Селекционный дифференциал +Эффект селекции Коэффициент наследования Коэффициент повторяемости</p> <p>Указываются задания открытого типа 75%</p> <p>4 При помощи какого коэффициента _____ рассчитывается часть влияния наследственного материала на развитие признаков селекции наследования</p> <p>5 Система «СЕЛЭКС» предназначена для _____</p> <p>– обработки данных первичного зоотехнического и племенного учета</p> <p>6 Сводная ведомость бонитировки – это _____ форма племенного учета</p> <p>7 Подбор – это составление родительских пар</p> <p>8 Половая зрелость у телок наступает в возрасте _____ месяцев</p> <p>6-9</p> <p>9 Определение охоты у коровы должно проводиться не менее ___ раз(а) в день.</p> <p>3</p> <p>10 Половая зрелость у овец наступает в _____ месяцев</p>

УП.05.01 Учебная практика	6-7
	<p>Какой из приростов определяется в граммах? Правильный ответ: среднесуточный</p> <p>Продолжительность скрытого периода молокоотдачи составляет: Правильный ответ 40-50 сек</p> <p>В чем измеряется скорость молокоотдачи? Правильный ответ кг/мин.;</p> <p>При организации системы «корова-теленочек» воспроизводство стада должно обеспечивать получение телят в расчете на 100 коров: Правильный ответ 90 и более</p> <p>Чему равен убойный выход у свиней в молодом возрасте (%) Правильный ответ 70-75</p> <p>Назовите кратность кормления свиноматкой поросят в первые недели их жизни Правильный ответ: каждый час</p> <p>Во сколько раз увеличивается масса поросенка к месячному возрасту при интенсивном выращивании 1, 16-20 2, 2,5-3,0 3, 4-5 4. 6-8 Правильный ответ: 4</p> <p>Каких цыплят называют аутоксесными? 1.Цыплят мини-кур 2,Цыплят с известным происхождением 3.Гибридных цыплят любого кросса 4,Суточных петушков и курочек, различающихся по скорости оперяемости или цвету оперения Правильный ответ: 4</p> <p>Диетическими считаются яйца, срок хранения которых не более: 1.5 суток 2.6 суток 3.7 суток 4.8 суток Правильный ответ:3</p> <p>От каких диких предков произошли современные культурные породы овец? 1.От аркара; 2. От аргали; 3. От муфлона; 4 От гривистого барана Правильный ответ:3</p> <p>ПК-1.4 Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар. МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных Назовите количество маток в структуре стада в овцеводстве мясо-шерстного направления продуктивности: Правильный ответ 50 - 60 %;</p>

	<p>Вымя кобылы имеет следующее количество сосков Правильный ответ 2</p> <p>Какова продолжительность жеребости у кобыл, месяцев? Правильный ответ :11</p> <p>Для инкубации пригодно яйцо с плотностью не менее (г/см3): Правильный ответ: 1,075;</p> <p>Корова считается яловой, если она не оплодотворена: через _____ дней после отела; Правильный ответ через 90 дней после отела;</p> <p>Результат осеменения считается хорошим, если индекс оплодотворений равен: Правильный ответ 1,6-2;</p> <p>Какой метод оценки петухов по качеству потомства является наиболее объективным</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Сравнение продуктивности дочерей с продуктивностью матерей 2.Сравнение дочерей со сверстницами 3,Сравнение дочерей со средними показателями по стаду 4.Сравнение дочерей со средней продуктивностью по породе <p>Правильный ответ: 2</p> <p>После осеменения коров выдерживают на привязи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. До 1 часа; 2. 1 – 2 часа; 3.2 – 3 часа; 4.3 – 4 часа. <p>Правильный ответ: 4</p> <p>Половая зрелость у телок наступает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.В возрасте 12 - 15 месяцев; 2.В возрасте 6 - 8 месяцев; 3.В возрасте 18 - 20 месяцев; 4.В возрасте 3 – 4 месяца <p>Правильный ответ 2</p> <p>Многоплодие это:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. количество поросят в свиноматке 2.количество поросят принесенных свиноматкой за опорос 3.количество поросят выращенных свиноматкой 4.количество поросят полученных от одного хряка <p>Правильный ответ 2</p>
<p>УП.01.01 Учебная практика</p>	<p>Какой из приростов определяется в граммах? Правильный ответ: среднесуточный</p> <p>Продолжительность скрытого периода молокоотдачи составляет: Правильный ответ 40-50 сек</p> <p>В чем измеряется скорость молокоотдачи? Правильный ответ кг/мин.;</p> <p>При организации системы «корова-теленки» воспроизводство стада должно обеспечивать получение телят в расчете на 100 коров: Правильный ответ 90 и более</p> <p>Чему равен убойный выход у свиней в молодом возрасте (%) Правильный ответ 70-75</p> <p>Назовите кратность кормления свиноматкой поросят в первые</p>

	<p>недели их жизни Правильный ответ: каждый час</p> <p>Во сколько раз увеличивается масса поросенка к месячному возрасту при интенсивном выращивании</p> <ol style="list-style-type: none"> 1, 16-20 2, 2,5-3,0 3, 4-5 4. 6-8 <p>Правильный ответ: 4</p> <p>Каких цыплят называют аутосексными?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Цыплят мини-кур 2,Цыплят с известным происхождением 3.Гибридных цыплят любого кросса 4,Суточных петушков и курочек, различающихся по скорости оперяемости или цвету оперения <p>Правильный ответ: 4</p> <p>Диетическими считаются яйца, срок хранения которых не более:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.5 суток 2.6 суток 3.7 суток 4.8 суток <p>Правильный ответ:3</p> <p>От каких диких предков произошли современные культурные породы овец?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.От аркара; 2. От аргали; 3. От муфлона; 4 От гривистого барана <p>Правильный ответ:3</p>
<p>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Какой из приростов определяется в граммах? Правильный ответ: среднесуточный</p> <p>Продолжительность скрытого периода молокоотдачи составляет: Правильный ответ 40-50 сек</p> <p>В чем измеряется скорость молокоотдачи? Правильный ответ кг/мин.;</p> <p>При организации системы «корова-теленоч» воспроизводство стада должно обеспечивать получение телят в расчете на 100 коров: Правильный ответ 90 и более</p> <p>Чему равен убойный выход у свиней в молодом возрасте (%) Правильный ответ 70-75</p> <p>Назовите кратность кормления свиноматкой поросят в первые недели их жизни Правильный ответ: каждый час</p> <p>Во сколько раз увеличивается масса поросенка к месячному возрасту при интенсивном выращивании</p>

	<p>1, 16-20 2, 2,5-3,0 3, 4-5 4. 6-8 Правильный ответ: 4 Каких цыплят называют аутосексными? 1.Цыплят мини-кур 2,Цыплят с известным происхождением 3.Гибридных цыплят любого кросса 4,Суточных петушков и курочек, различающихся по скорости оперяемости или цвету оперения Правильный ответ: 4 Диетическими считаются яйца, срок хранения которых не более: 1.5 суток 2.6 суток 3.7 суток 4.8 суток Правильный ответ:3 От каких диких предков произошли современные культурные породы овец? 1.От аркара; 2. От аргали; 3. От муфлона; 4 От гривистого барана Правильный ответ:3</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕН НАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНА Я)</p>	<p>Какой из приростов определяется в граммах? Правильный ответ: среднесуточный Продолжительность скрытого периода молокоотдачи составляет: Правильный ответ 40-50 сек В чем измеряется скорость молокоотдачи? Правильный ответ кг/мин.;</p> <p>При организации системы «корова-теленоч» воспроизводство стада должно обеспечивать получение телят в расчете на 100 коров: Правильный ответ 90 и более</p> <p>Чему равен убойный выход у свиней в молодом возрасте (%) Правильный ответ 70-75</p> <p>Назовите кратность кормления свиноматкой поросят в первые недели их жизни Правильный ответ: каждый час</p> <p>Во сколько раз увеличивается масса поросенка к месячному возрасту при интенсивном выращивании 1, 16-20 2, 2,5-3,0 3, 4-5 4. 6-8 Правильный ответ: 4 Каких цыплят называют аутосексными?</p>

	<p>1.Цыплят мини-кур 2,Цыплят с известным происхождением 3.Гибридных цыплят любого кросса 4,Суточных петушков и курочек, различающихся по скорости оперяемости или цвету оперения Правильный ответ: 4 Диетическими считаются яйца, срок хранения которых не более: 1.5 суток 2.6 суток 3.7 суток 4.8 суток Правильный ответ:3 От каких диких предков произошли современные культурные породы овец? 1.От аркара; 2. От аргали; 3. От муфлона; 4 От гривистого барана Правильный ответ:3</p>
<p>ПК-1.4 Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.</p>	
<p>МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных</p>	<p>Назовите количество маток в структуре стада в овцеводстве мясо–шерстного направления продуктивности: Правильный ответ 50 - 60 %; Вымя кобылы имеет следующее количество сосков Правильный ответ 2 Какова продолжительность жеребости у кобыл, месяцев? Правильный ответ :11 Для инкубации пригодно яйцо с плотностью не менее (г/см³): Правильный ответ: 1,075; Корова считается яловой, если она не оплодотворена: через ____ дней после отела; Правильный ответ через 90 дней после отела; Результат осеменения считается хорошим, если индекс оплодотворений равен: Правильный ответ 1,6-2; Какой метод оценки петухов по качеству потомства является наиболее объективным 1.Сравнение продуктивности дочерей с продуктивностью матерей 2.Сравнение дочерей со сверстницами 3,Сравнение дочерей со средними показателями по стаду 4.Сравнение дочерей со средней продуктивностью по породе Правильный ответ: 2 После осеменения коров выдерживают на привязи: 1. До 1 часа; 2. 1 – 2 часа; 3.2 – 3 часа; 4.3 – 4 часа. Правильный ответ: 4 Половая зрелость у телок наступает: 1.В возрасте 12 - 15 месяцев; 2.В возрасте 6 - 8 месяцев; 3.В возрасте 18 - 20 месяцев;</p>

	<p>4. В возрасте 3 – 4 месяца Правильный ответ 2 Многоплодие это: 1. количество поросят в свиноматке 2. количество поросят принесенных свиноматкой за опорос 3. количество поросят выращенных свиноматкой 4. количество поросят полученных от одного хряка Правильный ответ 2 ПК 1.5 Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.</p>
<p>МДК.05.01 Выполнение работ по профессии "Животновод"</p>	<p>Указываются задания закрытого типа 25 % 1 Племенное животноводство – это: Получение животноводческой продукции Разведение племенных животных Совокупность племенных животных +Выращивание племенного молодняка 2 Разница между средней продуктивностью группы и племенным ядром называется: +Селекционный дифференциал Эффект селекции Коэффициент наследования Коэффициент повторяемости 3 Определение племенной ценности животных путем оценки их по комплексу признаков и назначение их для дальнейшего использования, называется: +Бонитировка Выранжировка Оценка Прогнозирование Указываются задания открытого типа 75% 4 Племенная ценность животных выражается в способности _____ – особи давать потомство определенного качества при спаривании с той или иной группой особей 5 Перечислите селекционируемые признаки крупного рогатого скота молочного направления продуктивности: 1. 2. 3. 1. удой 2. содержание жира в молоке 3. содержание белка в молоке 6</p>

	<p>Для племенных и производственных целей коровы могут быть использованы в среднем _____ лет (года)</p> <p>3 7</p> <p>План селекционно-племенной работы составляется на __ лет (года)</p> <p>5 8</p> <p>Отбор, который проводится по признакам приспособления к условиям промышленной технологии производства продукции называется _____</p> <p>технологический</p> <p>9</p> <p>Отбор – это _____</p> <p>выживание крепких и сильных экземпляров или выбор человеком наиболее продуктивных животных</p> <p>10</p> <p>Родословная это _____</p> <p>упорядоченная запись происхождения животного</p>
<p>УП.01.01 Учебная практика</p>	<p>Назовите количество маток в структуре стада в овцеводстве мясо–шерстного направления продуктивности:</p> <p>Правильный ответ 50 - 60 %;</p> <p>Вымя кобылы имеет следующее количество сосков</p> <p>Правильный ответ 2</p> <p>Какова продолжительность жеребости у кобыл, месяцев?</p> <p>Правильный ответ :11</p> <p>Для инкубации пригодно яйцо с плотностью не менее (г/см³):</p> <p>Правильный ответ: 1,075;</p> <p>Корова считается яловой, если она не оплодотворена: через _____ дней после отела;</p> <p>Правильный ответ через 90 дней после отела;</p> <p>Результат осеменения считается хорошим, если индекс оплодотворений равен:</p> <p>Правильный ответ 1,6-2;</p> <p>Какой метод оценки петухов по качеству потомства является наиболее объективным</p> <p>1.Сравнение продуктивности дочерей с продуктивностью матерей 2.Сравнение дочерей со сверстницами 3,Сравнение дочерей со средними показателями по стаду 4.Сравнение дочерей со средней продуктивностью по породе</p> <p>Правильный ответ: 2</p> <p>После осеменения коров выдерживают на привязи:</p> <p>1. До 1 часа; 2. 1 – 2 часа; 3.2 – 3 часа; 4.3 – 4 часа.</p> <p>Правильный ответ: 4</p> <p>Половая зрелость у телок наступает:</p> <p>1.В возрасте 12 - 15 месяцев; 2.В возрасте 6 - 8 месяцев; 3.В возрасте 18 - 20 месяцев; 4.В возрасте 3 – 4 месяца</p>

	<p>Правильный ответ 2 Многоплодие это: 1. количество поросят в свиноматке 2. количество поросят принесенных свиноматкой за опорос 3. количество поросят выращенных свиноматкой 4. количество поросят полученных от одного хряка Правильный ответ 2</p>
<p>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Назовите количество маток в структуре стада в овцеводстве мясо–шерстного направления продуктивности: Правильный ответ 50 - 60 %; Вымя кобылы имеет следующее количество сосков Правильный ответ 2 Какова продолжительность жеребости у кобыл, месяцев? Правильный ответ :11 Для инкубации пригодно яйцо с плотностью не менее (г/см³): Правильный ответ: 1,075; Корова считается яловой, если она не оплодотворена: через _____ дней после отела; Правильный ответ через 90 дней после отела; Результат осеменения считается хорошим, если индекс оплодотворений равен: Правильный ответ 1,6-2; Какой метод оценки петухов по качеству потомства является наиболее объективным 1. Сравнение продуктивности дочерей с продуктивностью матерей 2. Сравнение дочерей со сверстницами 3. Сравнение дочерей со средними показателями по стаду 4. Сравнение дочерей со средней продуктивностью по породе Правильный ответ: 2 После осеменения коров выдерживают на привязи: 1. До 1 часа; 2. 1 – 2 часа; 3. 2 – 3 часа; 4. 3 – 4 часа. Правильный ответ: 4 Половая зрелость у телок наступает: 1. В возрасте 12 - 15 месяцев; 2. В возрасте 6 - 8 месяцев; 3. В возрасте 18 - 20 месяцев; 4. В возрасте 3 – 4 месяца Правильный ответ 2 Многоплодие это: 1. количество поросят в свиноматке 2. количество поросят принесенных свиноматкой за опорос 3. количество поросят выращенных свиноматкой 4. количество поросят полученных от одного хряка Правильный ответ 2 ПК 1.5 Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.</p>
<p>ПДП.01</p>	<p>Назовите количество маток в структуре стада в овцеводстве мясо–</p>

<p>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>шерстного направления продуктивности: Правильный ответ 50 - 60 %; Вымя кобылы имеет следующее количество сосков Правильный ответ 2 Какова продолжительность жеребости у кобыл, месяцев? Правильный ответ :11 Для инкубации пригодно яйцо с плотностью не менее (г/см³): Правильный ответ: 1,075; Корова считается яловой, если она не оплодотворена: через _____ дней после отела; Правильный ответ через 90 дней после отела; Результат осеменения считается хорошим, если индекс оплодотворений равен: Правильный ответ 1,6-2; Какой метод оценки петухов по качеству потомства является наиболее объективным 1.Сравнение продуктивности дочерей с продуктивностью матерей 2.Сравнение дочерей со сверстницами 3,Сравнение дочерей со средними показателями по стаду 4.Сравнение дочерей со средней продуктивностью по породе Правильный ответ: 2 После осеменения коров выдерживают на привязи: 1. До 1 часа; 2. 1 – 2 часа; 3.2 – 3 часа; 4.3 – 4 часа. Правильный ответ: 4 Половая зрелость у телок наступает: 1.В возрасте 12 - 15 месяцев; 2.В возрасте 6 - 8 месяцев; 3.В возрасте 18 - 20 месяцев; 4.В возрасте 3 – 4 месяца Правильный ответ 2 Многоплодие это: 1. количество поросят в свиноматке 2.количество поросят принесенных свиноматкой за опорос 3.количество поросят выращенных свиноматкой 4.количество поросят полученных от одного хряка Правильный ответ 2</p>
<p>ПК-1.5 Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.</p>	
<p>ОП.02 Микробиология, санитария и гигиена</p>	<p>Задания закрытого типа: 1) Вакцина, состоящая из ослабленных живых микробов: а)АКДС b)БЦЖ с)Коклюшная d)Менингококковая е)Брюшнотифозная (правильный ответ: b)</p>

2) Десенсибилизацию организма проводят по:

- a) Асколи
- b) Манту
- c) Коху
- d) Безредко
- e) Ивановскому

(правильный ответ: d)

3) Последовательность лабораторной диагностики:

- 1) дифференциация от возбудителя рожи свиней
- 2) окраска мазков методом флюоресцирующих антител
- 3) биопроба
- 4) окраска мазков по Граму
- 5) приготовление мазков-отпечатков
- 6) определение серотипа
- 7) серологическая диагностика
- 8) микроскопирование мазков-отпечатков
- 9) посев на питательные среды
- 10) изучение биохимических и культуральных свойств

(правильный ответ: 5, 4, 2, 8, 9, 10, 1, 6, 3, 7)

4) Бактерии рода *Proteus* относятся к семейству:

- A) *Bacteroidaceae*
- Б) *Mycobacteriaceae*
- B) *Enterobacteriaceae*
- Г) *Vibrionaceae*

(правильный ответ: в)

5) Патогенные свойства у культуры протей не связано с выделением:

- A) микоцидина
- Б) нейротоксина
- В) уреазы
- Г) липаза
- Д) амилаза

(правильный ответ: а)

Задания открытого типа:

1) Какую микрофлору представляет совокупность

микроорганизмов, являющиеся постоянными обитателями тела животного? (правильный ответ- нормальная)

2) Состояние заражённости - это (правильный ответ: инфекция)

3) -это способность микробов вызывать инфекционный процесс. (правильный ответ: патогенность)

4) Микробов способных вызывать заболевание называют (правильный ответ: патогенными бактериями)

5) Место проникновения патогенного микроба в организм животного называют (правильный ответ: воротами инфекций)

6) Назовите 4 класса грибов. (правильный ответ- Фикомицеты,

	<p>аскомицеты, базидиомицеты, несовершенные)</p> <p>7) ...-сплетения гиф округлой или продолговатой формы. (правильный ответ-Склероции)</p> <p>8) Одноклеточные растительные организмы, совмещающие в себе признаки бактерий и низших грибов это-.... (правильный ответ-Актиномицеты)</p> <p>9) Безмицелиальные одноклеточные почкующиеся грибы, принадлежащие к классу аскомицетов- (правильный ответ-дрожжи)</p> <p>10) ...-обеспложивание, уничтожение патогенных и непатогенных микроорганизмов, их вегетативных и споровых форм в каком-либо объекте.(правильный ответ- стерилизация)</p> <p>11) ...-крупные глобулярные белки плазмы крови, выделяющиеся плазматическими клетками иммунной системы и служащие для нейтрализации клеток патогенов (бактерий, грибов, многоклеточных паразитов) и вирусов, а также белковых ядов и некоторых других чужеродных веществ. (правильный ответ-антитела).</p> <p>12) Какие реакции различают при взаимодействии антигена и антитела? (правильный ответ- осадочные, лизирующие и нейтрализующие)</p> <p>13) ...- антитело, которое вызывает реакцию агглютинации клеток крови, бактерий и ряда других антигенных частиц. (правильный ответ- агглютинины)</p> <p>14) Образуют преципитат с растворимым антигеном это- (правильный ответ- преципитины)</p> <p>15) Какие антитела участвуют в реакциях лизиса? (правильный ответ- бактериолизины и гемолизины)</p>
<p>ОП.11 Основы ветеринарии</p>	<p>Задания открытого типа:</p> <p>1.Диплоккоки располагаются в поле зрения микроскопа _____ Правильный ответ: парами</p> <p>2.Для обозначения видов бактерий принято пользоваться _____ Правильный ответ: 2 словами</p> <p>3.При низком осмотическом давлении в среде вода поступает в клетку, из-за чего она может лопнуть, такой процесс называется _____ Правильный ответ: плазмолиз</p> <p>4.Лизоцим содержится в _____ Правильный ответ: в слюне</p> <p>5.Преобретённый иммунитет возникает _____ Правильный ответ: после переболевания</p> <p>6.Доза антигена, вызывающая повышенную чувствительность, называется _____ Правильный ответ: сенсбилизирующая</p>

7. В столбике желатина растут по уколу с разжижением среды и образованием воронки с жидкостью _____

Правильный ответ: стафилококки

8. Сальмонеллы отличаются от других энтеробактерий по _____

Правильный ответ: биохимическим и антигенным свойствам

9. Хламидии это _____

Правильный ответ: облигатные внутриклеточные паразиты

10. При культивировании этого возбудителя на среде Китта-Тароцци культуры издают запах жженого рога _____

Правильный ответ: *S. tetani*

11. Наиболее чувствительны к столбняку _____

Правильный ответ: лошади

12. Род *Salmonella* относится к семейству _____

Правильный ответ: *Enterobacteriaceae*

13. Установите соответствие между лабораторными животными (кролики, морские свинки и куры) и заболеванием по биопробе _____

Правильный ответ: туберкулез

14. Микотоксикозы, вызываемые грибами рода *Penicillium* _____

Правильный ответ: пенициллотоксикозы

15. Для определения подвижности микроорганизмов используют метод _____

Правильный ответ: «раздавленная» капля

Задания закрытого типа:

1. Таксономическими категориями не являются:

- а) вид
- б) форма
- в) порядок
- г) отдел

Правильный ответ: б

2. Укажите соответствие потребности в кислороде и видов микроорганизмов:

- 1) *M. tuberculosis*
- 2) *Cl. tetani*
- 3) *E. coli*
- 4) *Cl. chavoei*
- а) Аэробы
- б) Облигатные анаэробы

	<p>в) Факультативные анаэробы Правильный ответ: 1-а, 2-б, 3-в, 4-б</p> <p>3. Определите последовательность постановки метода диффузии в агар:</p> <p>1) В чашку Петри с МПА вносят микробную суспензию (инокулят), выдерживают при комнатной температуре, стерильным пинцетом накладывают диски, содержащие различные антибиотики, помещают в термостат</p> <p>2) В чашку Петри с МПА вносят микробную суспензию (инокулят), стерильным пинцетом накладывают диски, содержащие различные антибиотики, помещают в термостат в положении вверх дном</p> <p>3) В чашку Петри с МПА вносят микробную суспензию (инокулят), выдерживают при комнатной температуре 30-40 мин, стерильным пинцетом накладывают диски, содержащие различные антибиотики, помещают в термостат в положении вверх дном Правильный ответ: 3</p> <p>4. Питательные среды для культивирования анаэробов:</p> <p>а) Петраньяни б) Китта-Тароцци в) Вильсон-Блера г) Сабуро Правильный ответ: б, в</p> <p>5. К пенициллину чувствителен:</p> <p>а) <i>Bac. cereus</i> б) <i>Bac. subtilis</i> в) <i>Bac. anthracis</i> г) <i>Bac. mycoides</i> Правильный ответ: в</p>
<p>МДК.01.01 Содержание сельскохозяйственных животных</p>	<p>Задания закрытого типа.</p> <p>1. По течению мастит делят на: А. острый, хронический Б. острый, подострый, хронический В. сверхострый, острый, подострый Г. сверхострый, острый, хронический Ответ: б.</p> <p>2. Из скольких долей состоит вымя коровы: А. 4 Б. 3 В. 2 Г. 1 Ответ: а.</p> <p>3. Сколько выводных канальцев в каждом соске у коров, овец и коз: А. 3 Б. 4 В. 1 Г. 2 Ответ: в.</p>

	<p>4. При какой форме мастит допускается массаж вымени в направлении сверху вниз:</p> <p>А. серозном Б. катаральном В. гнойном Г. фибринозном Ответ: б.</p> <p>5. Что такое субинволюция матки?</p> <p>А. выворот матки Б. очищение матки В. разрыв матки Г. замедление обратного развития матки после родов до небеременного состояния Ответ: г.</p> <p>Задания открытого типа</p> <p>1... — это воспаление молочной железы, возникающее в ответ на действие болезнетворных факторов и характеризующееся патологическими изменениями как в тканях, так и в секрете молочной железы. Ответ: мастит.</p> <p>2. Заболевание, при котором наблюдается воспаление слизистой оболочки матки, называется... Ответ: эндометрит.</p> <p>3... - это снижение функции молочных желёз которое может проявляться в нарушении процессов лактопоэза, лактогенеза или молокоотдачи, а так же сокращении лактации по времени. Ответ: гипогалактия.</p> <p>4. При постановке бромтимоловой пробы молоко здоровой коровы имеет...цвет. Ответ: жёлто-зелёный(салатовый).</p> <p>5... - врождённая аномалия половой системы, характеризующаяся развитием у одного и того же животного половых органов самца и самки. Ответ: гермафродитизм.</p> <p>6.Остро протекающее заболевание, характеризующееся резким снижением содержания кальция в крови и тканях в следствии расстройства функции эндокринной системы, называется... Ответ: послеродовой парез.</p> <p>7.Действие кенотеста основано на выявлении увеличенного количества соматических клеток и ... молока. Ответ: изменений реакции(pH)</p> <p>8. При несвоевременном или неправильном лечении маститов возникаю такие осложнения как ... молочной железы. Ответ: индурация и гангрена.</p> <p>9. ... - характеризуется недоразвитием половых органов и отсутствием половых циклов у самок или половых рефлексов у самцов, достигших половой зрелости. Ответ: инфантилизм.</p> <p>10. Ящур, туберкулёз, актиномикоз вымени относя к ... маститам. Ответ: специфическим.</p> <p>11 Воспаление вымени, при котором клинические признаки слабо выражены или отсутствуют, называется...</p>
--	--

	<p>Ответ: субклинический мастит.</p> <p>12. По клиническим признакам согласно классификации маститов по А.П. Студенцову выделяют: катаральный, серозный, ..., гнойный, геморрагический, специфический, а также осложнения маститов.</p> <p>Ответ: фибринозный.</p> <p>13. К катаральным маститам относят катар...</p> <p>Ответ: молочных ходов, цистерн и альвеол.</p> <p>14. ... — это врожденная аномалия, характеризующаяся недоразвитием некоторых отделов полового аппарата самок и переразвитием клитора. Возникает при разнополых двойнях.</p> <p>Ответ: фримартинизм.</p> <p>15. Патология развития мужских половых органов, при котором одно или два яичка не опускаются в мошонку, а остаются в брюшной полости, называется...</p> <p>Ответ: крипторхизм.</p>
<p>МДК.01.03 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйствен ных животных</p>	<p>Задания закрытого типа.</p> <p>1. По течению мастит делят на: А. острый, хронический Б. острый, подострый, хронический В. сверхострый, острый, подострый Г. сверхострый, острый, хронический Ответ: б.</p> <p>2. Из скольких долей состоит вымя коровы: А. 4 Б. 3 В. 2 Г. 1 Ответ: а.</p> <p>3. Сколько выводных канальцев в каждом соске у коров, овец и коз: А. 3 Б. 4 В. 1 Г. 2 Ответ: в.</p> <p>4. При какой форме мастит допускается массаж вымени в направлении сверху вниз: А. серозном Б. катаральном В. гнойном Г. фибринозном Ответ: б.</p> <p>5. Что такое субинволюция матки? А. выворот матки Б. очищение матки В. разрыв матки Г. замедление обратного развития матки после родов до небеременного состояния Ответ: г.</p> <p>Задания открытого типа</p>

	<p>1... — это воспаление молочной железы, возникающее в ответ на действие болезнетворных факторов и характеризующееся патологическими изменениями как в тканях, так и в секрете молочной железы. Ответ: мастит.</p> <p>2. Заболевание, при котором наблюдается воспаление слизистой оболочки матки, называется... Ответ: эндометрит.</p> <p>3... - это снижение функции молочных желёз которое может проявляться в нарушении процессов лактопоэза, лактогенеза или молокоотдачи, а так же сокращении лактации по времени. Ответ: гипогалактия.</p> <p>4. При постановке бромтимоловой пробы молоко здоровой коровы имеет...цвет. Ответ: жёлто-зелёный(салатовый).</p> <p>5... - врождённая аномалия половой системы, характеризующаяся развитием у одного и того же животного половых органов самца и самки. Ответ: гермафродитизм.</p> <p>6.Остро протекающее заболевание, характеризующееся резким снижением содержания кальция в крови и тканях в следствии расстройства функции эндокринной системы, называется... Ответ: послеродовой парез.</p> <p>7.Действие кенотеста основано на выявлении увеличенного количества соматических клеток и ... молока. Ответ: изменений реакции(pH)</p> <p>8. При несвоевременном или неправильном лечении маститов возникаю такие осложнения как ... молочной железы. Ответ: индурация и гангрена.</p> <p>9. ... - характеризуется недоразвитием половых органов и отсутствием половых циклов у самок или половых рефлексов у самцов, достигших половой зрелости. Ответ: инфантилизм.</p> <p>10. Ящур, туберкулёз, актиномикоз вымени относя к ... маститам. Ответ: специфическим.</p> <p>11 Воспаление вымени, при котором клинические признаки слабо выражены или отсутствуют, называется... Ответ: субклинический мастит.</p> <p>12.По клиническим признакам согласно классификации маститов по А.П. Студенцову выделяют: катаральный, серозный, ..., гнойный, геморрагический, специфический, а также осложнения маститов. Ответ: фибринозный.</p> <p>13.К катаральным маститам относят катар... Ответ: молочных ходов, цистерн и альвеол.</p> <p>14. ... — это врожденная аномалия, характеризующаяся недоразвитием некоторых отделов полового аппарата самок и переразвитием клитора. Возникает при разнополых двойнях. Ответ: фримартинизм.</p> <p>15. Патология развития мужских половых органов, при котором одно или два яичка не опускаются в мошонку, а остаются в брюшной полости, называется...</p>
--	---

<p>УП.01.01 Учебная практика</p>	<p>Ответ: крипторхизм.</p> <p>Задания закрытого типа:</p> <p>1) Вакцина, состоящая из ослабленных живых микробов: а) АКДС б) БЦЖ в) Коклюшная г) Менингококковая д) Брюшнотифозная (правильный ответ: б)</p> <p>2) Десенсибилизацию организма проводят по: а) Асколи б) Манту в) Коху г) Безредко д) Ивановскому (правильный ответ: г)</p> <p>3) Последовательность лабораторной диагностики: 1) дифференциация от возбудителя рожы свиней 2) окраска мазков методом флюоресцирующих антител 3) биопроба 4) окраска мазков по Граму 5) приготовление мазков-отпечатков 6) определение серотипа 7) серологическая диагностика 8) микроскопирование мазков-отпечатков 9) посев на питательные среды 10) изучение биохимических и культуральных свойств (правильный ответ: 5, 4, 2, 8, 9, 10, 1, 6, 3, 7)</p> <p>4) Бактерии рода <i>Proteus</i> относятся к семейству: А) Bacteroidaceae Б) Mycobacteriaceae В) Enterobacteriaceae Г) Vibrionaceae (правильный ответ: в)</p> <p>5) Патогенные свойства у культуры протей не связано с выделением: А) микоцидина Б) нейротоксина В) уреазы Г) липаза Д) амилаза (правильный ответ: а)</p> <p>Задания открытого типа:</p> <p>1) Какую микрофлору представляет совокупность микроорганизмов, являющиеся по-стоянными обитателями тела</p>
----------------------------------	---

	<p>животного? (правильный ответ- нормальная)</p> <p>2) Состояние заражённости - это (правильный ответ: инфекция)</p> <p>3) -это способность микробов вызывать инфекционный процесс. (правильный-ный ответ: патогенность)</p> <p>4) Микробов способных вызывать заболевание называют (правильный от-вет: патогенными бактериями)</p> <p>5) Место проникновения патогенного микроба в организм животного называют (правильный ответ: воротами инфекций)</p> <p>6) Назовите 4 класса грибов. (правильный ответ- Фикомицеты, аскомицеты, бази-диомицеты, несовершенные)</p> <p>7) ...-сплетения гиф округлой или продолговатой формы. (правильный ответ-Склероции)</p> <p>8) Одноклеточные растительные организмы, совмещающие в себе признаки бактерий и низших грибов это-.... (правильный ответ-Актиномицеты)</p> <p>9) Безмицелиальные одноклеточные почкующиеся грибы, принадлежащие к классу аскомицетов- (правильный ответ- дрожжи)</p> <p>10) ...-обеспложивание, уничтожение патогенных и непатогенных микроорганизмов, их вегетативных и споровых форм в каком-либо объекте.(правильный ответ- стерилиза-ция)</p> <p>11) ...-крупные глобулярные белки плазмы крови, выделяющиеся плазматическими клетками иммунной системы и служащие для нейтрализации клеток патогенов (бактерий, грибов, многоклеточных паразитов) и вирусов, а также белковых ядов и некоторых дру-гих чужеродных веществ. (правильный ответ- антитела).</p> <p>12) Какие реакции различают при взаимодействии антигена и антитела? (правильный ответ- осадочные, лизирующие и нейтрализующие)</p> <p>13) ...- антитело, которое вызывает реакцию агглютинации клеток крови, бактерий и ряда других антигенных частиц. (правильный ответ- агглютинины)</p> <p>14) Образуют преципитат с растворимым антигеном это- (правильный ответ- пре-ципитины)</p> <p>15) Какие антитела участвуют в реакциях лизиса? (правильный ответ- бактериолизины и гемолизины)</p>
<p>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1) Вакцина, состоящая из ослабленных живых микробов: а)АКДС б)БЦЖ с)Коклюшная d)Менингококковая е)Брюшнотифозная (правильный ответ: б)</p> <p>2) Десенсибилизацию организма проводят по: а)Асколи</p>

- b) Манту
 - с) Коху
 - d) Безредко
 - е) Ивановскому
- (правильный ответ: d)

- 3) Последовательность лабораторной диагностики:
- 1) дифференциация от возбудителя рожи свиней
 - 2) окраска мазков методом флюоресцирующих антител
 - 3) биопроба
 - 4) окраска мазков по Граму
 - 5) приготовление мазков-отпечатков
 - 6) определение серотипа
 - 7) серологическая диагностика
 - 8) микроскопирование мазков-отпечатков
 - 9) посев на питательные среды
 - 10) изучение биохимических и культуральных свойств
- (правильный ответ: 5, 4, 2, 8, 9, 10, 1, 6, 3, 7)

- 4) Бактерии рода *Proteus* относятся к семейству:
- A) Bacteroidaceae
 - Б) Mycobacteriaceae
 - В) Enterobacteriaceae
 - Г) Vibrionaceae
- (правильный ответ: в)

- 5) Патогенные свойства у культуры протей не связано с выделением:
- A) микоцидина
 - Б) нейротоксина
 - В) уреазы
 - Г) липаза
 - Д) амилаза
- (правильный ответ: а)

Задания открытого типа:

- 1) Какую микрофлору представляет совокупность микроорганизмов, являющиеся по-стоянными обитателями тела животного? (правильный ответ- нормальная)
- 2) Состояние заражённости - это (правильный ответ: инфекция)
- 3) -это способность микробов вызывать инфекционный процесс. (правильный-ный ответ: патогенность)
- 4) Микробов способных вызывать заболевание называют (правильный от-вет: патогенными бактериями)
- 5) Место проникновения патогенного микроба в организм животного называют (правильный ответ: воротами инфекций)
- 6) Назовите 4 класса грибов. (правильный ответ- Фикомицеты, аскомицеты, бази-диомицеты, несовершенные)
- 7) ...-сплетения гиф округлой или продолговатой формы. (

	<p>правильный ответ-Склероции)</p> <p>8) Одноклеточные растительные организмы, совмещающие в себе признаки бактерий и низших грибов это-.... (правильный ответ-Актиномицеты)</p> <p>9) Безмицелиальные одноклеточные почкующиеся грибы, принадлежащие к классу аскомицетов- (правильный ответ- дрожжи)</p> <p>10) ...-обеспложивание, уничтожение патогенных и непатогенных микроорганизмов, их вегетативных и споровых форм в каком-либо объекте.(правильный ответ- стерилизация)</p> <p>11) ...-крупные глобулярные белки плазмы крови, выделяющиеся плазматическими клетками иммунной системы и служащие для нейтрализации клеток патогенов (бактерий, грибов, многоклеточных паразитов) и вирусов, а также белковых ядов и некоторых других чужеродных веществ. (правильный ответ- антитела).</p> <p>12) Какие реакции различают при взаимодействии антигена и антитела? (правильный ответ- осадочные, лизирующие и нейтрализующие)</p> <p>13) ...- антитело, которое вызывает реакцию агглютинации клеток крови, бактерий и ряда других антигенных частиц. (правильный ответ- агглютинины)</p> <p>14) Образуют преципитат с растворимым антигеном это- (правильный ответ- пре-ципитины)</p> <p>15) Какие антитела участвуют в реакциях лизиса? (правильный ответ- бактериолизины и гемолизины)</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1) Вакцина, состоящая из ослабленных живых микробов: а)АКДС б)БЦЖ с)Коклюшная д)Менингококковая е)Брюшнотифозная (правильный ответ: б)</p> <p>2) Десенсибилизацию организма проводят по: а)Асколи б)Манту с)Коху д)Безредко е)Ивановскому (правильный ответ: д)</p> <p>3) Последовательность лабораторной диагностики: 1) дифференциация от возбудителя рожи свиней 2) окраска мазков методом флюоресцирующих антител 3) биопроба 4) окраска мазков по Граму 5) приготовление мазков-отпечатков 6) определение серотипа 7) серологическая диагностика 8) микроскопирование мазков-отпечатков</p>

9) посев на питательные среды
10) изучение биохимических и культуральных свойств
(правильный ответ: 5, 4, 2, 8, 9, 10, 1, 6, 3, 7)

4) Бактерии рода *Proteus* относятся к семейству:

- А) Bacteroidaceae
- Б) Mycobacteriaceae
- В) Enterobacteriaceae
- Г) Vibrionaceae

(правильный ответ: в)

5) Патогенные свойства у культуры протей не связано с выделением:

- А) микоцидина
- Б) нейротоксина
- В) уреазы
- Г) липаза
- Д) амилаза

(правильный ответ: а)

Задания открытого типа:

- 1) Какую микрофлору представляет совокупность микроорганизмов, являющиеся постоянными обитателями тела животного? (правильный ответ- нормальная)
- 2) Состояние заражённости - это (правильный ответ: инфекция)
- 3) -это способность микробов вызывать инфекционный процесс. (правильный ответ: патогенность)
- 4) Микробов способных вызывать заболевание называют (правильный ответ: патогенными бактериями)
- 5) Место проникновения патогенного микроба в организм животного называют (правильный ответ: воротами инфекций)
- 6) Назовите 4 класса грибов. (правильный ответ- Фикомицеты, аскомицеты, базидиомицеты, несовершенные)
- 7) ...-сплетения гиф округлой или продолговатой формы. (правильный ответ-Склероции)
- 8) Одноклеточные растительные организмы, совмещающие в себе признаки бактерий и низших грибов это-.... (правильный ответ-Актиномицеты)
- 9) Безмицелиальные одноклеточные почкующиеся грибы, принадлежащие к классу аскомицетов- (правильный ответ- дрожжи)
- 10) ...-обеспложивание, уничтожение патогенных и непатогенных микроорганизмов, их вегетативных и споровых форм в каком-либо объекте.(правильный ответ- стерилизация)
- 11) ...-крупные глобулярные белки плазмы крови, выделяющиеся плазматическими клетками иммунной системы и служащие для нейтрализации клеток патогенов (бактерий, грибов, многоклеточных паразитов) и вирусов, а также белковых ядов и некоторых других чужеродных веществ. (правильный ответ-

	<p>антитела).</p> <p>12) Какие реакции различают при взаимодействии антигена и антитела? (правильный ответ- осадочные, лизирующие и нейтрализующие)</p> <p>13) ...- антитело, которое вызывает реакцию агглютинации клеток крови, бактерий и ряда других антигенных частиц. (правильный ответ- агглютинины)</p> <p>14) Образуют преципитат с растворимым антигеном это- (правильный ответ- преципитины)</p> <p>15) Какие антитела участвуют в реакциях лизиса? (правильный ответ- бактериолизины и гемолизины)</p>
<p>ПК-1.6 Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.</p>	
<p>ОП.11 Основы ветеринарии</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Выберите механические факторы, вызывающие травматизм у сельскохозяйственных животных:</p> <p>А) удар, трение, давление, ранение;</p> <p>Б) высокая и низкая температура, радиация, электричество;</p> <p>В) кислоты, щелочи, ядохимикаты, гербициды;</p> <p>Г) стресс, страх, испуг.</p> <p>Правильный ответ: А.</p> <p>2. Соотнесите вид животного и время, когда образуется прочное сращение при заживлении ран по первичному натяжению:</p> <p>1. У лошадей,</p> <p>2. У КРС,</p> <p>3. У собак. А) 8-10 день,</p> <p>Б) 9-12 день,</p> <p>В) 6-8 день,</p> <p>Г) 14-18 день.</p> <p>Правильный ответ: 1 А, 2 Б, 3 В.</p> <p>3. Назовите опухоли, чаще всего встречающиеся у крупного рогатого скота:</p> <p>А) лейкоз,</p> <p>Б) аденома,</p> <p>В) остеосаркома.</p> <p>Правильный ответ: А.</p> <p>4. Укажите последовательность действий при повале крупного рогатого скота по Гессу:</p> <p>А) веревку укрепляют на рогах,</p> <p>Б) обводят обтягивающей петлей вокруг грудной клетки,</p> <p>В) по противоположной повалу стороне направляют назад к уровню заднего угла лопатки,</p> <p>Г) выполняют вторую, охватывающую петлю вокруг туловища,</p> <p>Д) протягивают назад до голодной ямки,</p> <p>Е) один оператор наклоняет голову животному, в другой тянет свободный конец веревки назад.</p> <p>Правильный ответ: А, В, Б, Д, Г, Е</p> <p>5. При обращении с лошадью следует учитывать, что она может нанести следующую травму:</p> <p>А) укусить, ударить тазовой конечностью, прижать к стене,</p> <p>Б) обрызгать слюной или жвачкой,</p> <p>В) ударить головой, рогами, тазовой конечностью</p> <p>Правильный ответ: А.</p>

	<p>Задания открытого типа:</p> <p>6. У крупного рогатого скота и свиней наблюдается ... тип очищения ран. Правильный ответ: гнойно-секвестрационный.</p> <p>7. При лечении ран ощелачивающую терапию применяют в фазу Правильный ответ: гидратации.</p> <p>8. Для усиления экссудации и очищения раны осмотерапию применяют в фазу Правильный ответ: гидратации.</p> <p>9. Для алкогольного внутривенного наркоза у жвачных животных алкоголь используют в виде ...%-го раствора. Правильный ответ: 30-33.</p> <p>10. Крестообразную или восьмеркообразную повязку накладывают на Правильный ответ: хвост.</p> <p>11. Ползучую повязку применяют для Правильный ответ: укрепления подкладочного материала (вата) при иммобилизирующих повязках.</p> <p>12. При обследовании в области холки установили сильно болезненные узелки величиной с лесной орех, цианотичного цвета. Через 3–4 дня в центре бугорков незначительное размягчение и развивается некроз кожи. Они вскрываются, а из их полости выделяется гнойный экссудат, который высыхает, образует корочки. Данные клинические признаки соответствуют ... Правильный ответ: фурункулёзу в области холки.</p> <p>13. Если после вскрытия флегмоны в области лопатки у больного животного в течение 3–4 дней сохраняется высокая температура, необходимо ... Правильный ответ: назначить жаропонижающие препараты</p> <p>14. Кариесом называется прогрессирующее разрушение ... зуба. Правильный ответ: твердой субстанции.</p> <p>15. У животного отмечается округлая припухлость с неясными очертаниями в области затылка, при исследовании – умеренная болезненность, флюктуация, повышение местной температуры. Клинические признаки указывают на ... Правильный ответ: асептическое воспаление затылочной бурсы.</p>
<p>МДК.01.03 Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственн ых животных</p>	<p>Задания закрытого типа</p> <p>1. Отношение спины плода к брюшным стенкам матери называется: А. положение Б. предлежание В. членорасположение Г. позиция Ответ: г.</p> <p>2. К правильным предлежаниям плода относят: А. головное и тазовое Б. тазовое и спинное В. брюшное и боковое Г. головное и спинное Ответ: а.</p> <p>3. Правильным положение плода считают:</p>

- А поперечное
- Б продольное
- В вертикальное
- Г боковое

Ответ: б.

4. Для отталкивания плода используют:

- А. акушерские веревки
- Б. петлепроводники
- В. клюку
- Г. щипцы

Ответ: в.

5. Рассечение плода на части и их извлечение их из половых органов самки называется:

- А. фетотомия
- Б. родовспоможение
- В. ампутация
- Г. кесарево сечение

Ответ: а.

Задания открытого типа

1 ... - оказание неотложной акушерской помощи животным при патологических родах.

Ответ: родовспоможение.

2. Наиболее труднопроходимыми участками родовых путей является..., вульва и костная основа таза.

Ответ: шейка матки.

3. ... плода - отношение продольной оси тела плода к продольной оси тела матери.

Ответ: положение.

4. Для характеристики расположения плода в матке в акушерстве приняты четыре условных термина...

Ответ: положение, позиция, предлежание, членорасположение.

5. Наиболее труднопроходимые участки плода...

Ответ: голова, плечевой пояс, таз.

6. Отношение подвижных частей тела плода (головы, конечностей, хвоста) к его туловищу называется...

Ответ: членорасположение.

7. К неправильным положениям плода относят... и ...

Ответ: поперечное и вертикальное.

8. Исправление неправильных положений, позиций и членорасположений плода проводят только в ...

Ответ: матке.

9. Живой плод реагирует на потягивание за конечности, надавливание на ..., захватывание языка.

Ответ: глазное яблоко.

10. При оказании акушерской помощи строго придерживаются правил ...

Ответ: асептики и антисептики.

11. У животных почти все отклонения в положении, позиции, членорасположении плода возникают в стадию... или рождения плода.

Ответ: раскрытия половых путей.

12. ... - отношение анатомической области плода к входу в таз.

	<p>Ответ: предлежание.</p> <p>13. Перед отталкиванием плода на все его предлежащие части накладывают...</p> <p>Ответ: акушерские верёвки.</p> <p>14. Исправляют неправильные положение и членорасположение плода только во время ..., для чего иногда используют сакральную анестезию, наркоз и т.д.</p> <p>Ответ: паузы.</p> <p>15. Извлекают плод силой не более трёх-четырёх человек только во время...</p> <p>Ответ: схваток и потуг.</p>
<p>УП.01.01 Учебная практика</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Выберите механические факторы, вызывающие травматизм у сельскохозяйственных животных:</p> <p>А) удар, трение, давление, ранение; Б) высокая и низкая температура, радиация, электричество; В) кислоты, щелочи, ядохимикаты, гербициды; Г) стресс, страх, испуг. Правильный ответ: А.</p> <p>2. Соотнесите вид животного и время, когда образуется прочное сращение при заживлении ран по первичному натяжению:</p> <p>1. У лошадей, 2. У КРС, 3. У собак. А) 8-10 день, Б) 9-12 день, В) 6-8 день, Г) 14-18 день. Правильный ответ: 1 А, 2 Б, 3 В.</p> <p>3. Назовите опухоли, чаще всего встречающиеся у крупного рогатого скота:</p> <p>А) лейкоз, Б) аденома, В) остеосаркома. Правильный ответ: А.</p> <p>4. Укажите последовательность действий при повале крупного рогатого скота по Гессу:</p> <p>А) веревку укрепляют на рогах, Б) обводят обтягивающей петлей вокруг грудной клетки, В) по противоположной повалу стороне направляют назад к уровню заднего угла лопатки, Г) выполняют вторую, охватывающую петлю вокруг туловища, Д) протягивают назад до голодной ямки, Е) один оператор наклоняет голову животному, в другой тянет свободный конец веревки назад. Правильный ответ: А, В, Б, Д, Г, Е</p> <p>5. При обращении с лошастью следует учитывать, что она может нанести следующую травму:</p> <p>А) укусить, ударить тазовой конечностью, прижать к стене, Б) обрызгать слюной или жвачкой,</p>

	<p>В) ударить головой, рогами, тазовой конечностью Правильный ответ: А. Задания открытого типа: 6. У крупного рогатого скота и свиней наблюдается ... тип очищения ран. Правильный ответ: гнойно-секвестрационный. 7. При лечении ран ощелачивающую терапию применяют в фазу Правильный ответ: гидратации. 8. Для усиления экссудации и очищения раны осмотерапию применяют в фазу Правильный ответ: гидратации. 9. Для алкогольного внутривенного наркоза у жвачных животных алкоголь используют в виде ...%-го раствора. Правильный ответ: 30-33. 10. Крестообразную или восьмеркообразную повязку накладывают на Правильный ответ: хвост. 11. Ползучую повязку применяют для Правильный ответ: укрепления подкладочного материала (вата) при иммобилизирующих повязках. 12. При обследовании в области холки установили сильно болезненные узелки величиной с лесной орех, цианотичного цвета. Через 3–4 дня в центре бугорков незначительное размягчение и развивается некроз кожи. Они вскрываются, а из их полости выделяется гнойный экссудат, который высыхает, образует корочки. Данные клинические признаки соответствуют ... Правильный ответ: фурункулезу в области холки. 13. Если после вскрытия флегмоны в области лопатки у больного животного в течение 3–4 дней сохраняется высокая температура, необходимо ... Правильный ответ: назначить жаропонижающие препараты 14. Кариесом называется прогрессирующее разрушение ... зуба. Правильный ответ: твердой субстанции. 15. У животного отмечается округлая припухлость с неясными очертаниями в области затылка, при исследовании – умеренная болезненность, флюктуация, повышение местной температуры. Клинические признаки указывают на ... Правильный ответ: асептическое воспаление затылочной бursы.</p>
<p>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Задания закрытого типа: 1. Выберите механические факторы, вызывающие травматизм у сельскохозяйственных животных: А) удар, трение, давление, ранение; Б) высокая и низкая температура, радиация, электричество; В) кислоты, щелочи, ядохимикаты, гербициды; Г) стресс, страх, испуг. Правильный ответ: А. 2. Соотнесите вид животного и время, когда образуется прочное сращение при заживлении ран по первичному натяжению: 1. У лошадей,</p>

2. У КРС,
3. У собак. А) 8-10 день,
Б) 9-12 день,
В) 6-8 день,
Г) 14-18 день.
Правильный ответ: 1 А, 2 Б, 3 В.
3. Назовите опухоли, чаще всего встречающиеся у крупного рогатого скота:
А) лейкоз,
Б) аденома,
В) остеосаркома.
Правильный ответ: А.
4. Укажите последовательность действий при повале крупного рогатого скота по Гессу:
А) веревку укрепляют на рогах,
Б) обводят обтягивающей петлей вокруг грудной клетки,
В) по противоположной повалу стороне направляют назад к уровню заднего угла лопатки,
Г) выполняют вторую, охватывающую петлю вокруг туловища,
Д) протягивают назад до голодной ямки,
Е) один оператор наклоняет голову животному, в другой тянет свободный конец веревки назад.
Правильный ответ: А, В, Б, Д, Г, Е
5. При обращении с лошадью следует учитывать, что она может нанести следующую травму:
А) укусить, ударить тазовой конечностью, прижать к стене,
Б) обрызгать слюной или жвачкой,
В) ударить головой, рогами, тазовой конечностью
Правильный ответ: А.
- Задания открытого типа:
6. У крупного рогатого скота и свиней наблюдается ... тип очищения ран.
Правильный ответ: гнойно-секвестрационный.
7. При лечении ран ощелачивающую терапию применяют в фазу
Правильный ответ: гидратации.
8. Для усиления экссудации и очищения раны осмотерапию применяют в фазу
Правильный ответ: гидратации.
9. Для алкогольного внутривенного наркоза у жвачных животных алкоголь используют в виде ...%-го раствора.
Правильный ответ: 30-33.
10. Крестообразную или восьмеркообразную повязку накладывают на
Правильный ответ: хвост.
11. Ползучую повязку применяют для
Правильный ответ: укрепления подкладочного материала (вата) при иммобилизирующих повязках.
12. При обследовании в области холки установили сильно болезненные узелки величиной с лесной орех, цианотичного цвета. Через 3–4 дня в центре бугорков незначительное размягчение и развивается некроз кожи. Они вскрываются, а из их

	<p>полости выделяет-ся гнойный экссудат, который высыхает, образует корочки. Данные клинические призна-ки соответствуют ... Правильный ответ: фурункулёзу в области холки.</p> <p>13. Если после вскрытия флегмоны в области лопатки у больного животного в течение 3–4 дней сохраняется высокая температура, необходимо ... Правильный ответ: назначить жаропонижающие препараты</p> <p>14. Кариесом называется прогрессирующее разрушение ... зуба. Правильный ответ: твердой субстанции.</p> <p>15. У животного отмечается округлая припухлость с неясными очертаниями в области затылка, при исследовании – умеренная болезненность, флюктуация, повышение местной температуры. Клинические признаки указывают на ... Правильный ответ: асептическое воспаление затылочной бурсы.</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕН НАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНА Я)</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Выберите механические факторы, вызывающие травматизм у сельскохозяйственных животных: А) удар, трение, давление, ранение; Б) высокая и низкая температура, радиация, электричество; В) кислоты, щелочи, ядохимикаты, гербициды; Г) стресс, страх, испуг. Правильный ответ: А.</p> <p>2. Соотнесите вид животного и время, когда образуется прочное сращение при заживлении ран по первичному натяжению: 1. У лошадей, 2. У КРС, 3. У собак. А) 8-10 день, Б) 9-12 день, В) 6-8 день, Г) 14-18 день. Правильный ответ: 1 А, 2 Б, 3 В.</p> <p>3. Назовите опухоли, чаще всего встречающиеся у крупного рогатого скота: А) лейкоз, Б) аденома, В) остеосаркома. Правильный ответ: А.</p> <p>4. Укажите последовательность действий при повале крупного рогатого скота по Гессу: А) веревку укрепляют на рогах, Б) обводят обтягивающей петлей вокруг грудной клетки, В) по противоположной повалу стороне направляют назад к уровню заднего угла лопатки, Г) выполняют вторую, охватывающую петлю вокруг туловища, Д) протягивают назад до голодной ямки, Е) один оператор наклоняет голову животному, в другой тянет свободный конец веревки назад. Правильный ответ: А, В, Б, Д, Г, Е</p> <p>5. При обращении с лошадью следует учитывать, что она может нанести следующую травму: А) укусить, ударить тазовой конечностью, прижать к стене,</p>

	<p>Б) обрызгать слюной или жвачкой, В) ударить головой, рогами, тазовой конечностью Правильный ответ: А. Задания открытого типа: 6. У крупного рогатого скота и свиней наблюдается ... тип очищения ран. Правильный ответ: гнойно-секвестрационный. 7. При лечении ран ощелачивающую терапию применяют в фазу Правильный ответ: гидратации. 8. Для усиления экссудации и очищения раны осмотерапию применяют в фазу Правильный ответ: гидратации. 9. Для алкогольного внутривенного наркоза у жвачных животных алкоголь используют в виде ...%-го раствора. Правильный ответ: 30-33. 10. Крестообразную или восьмеркообразную повязку накладывают на Правильный ответ: хвост. 11. Ползучую повязку применяют для Правильный ответ: укрепления подкладочного материала (вата) при иммобилизирующих повязках. 12. При обследовании в области холки установили сильно болезненные узелки величиной с лесной орех, цианотичного цвета. Через 3–4 дня в центре бугорков незначительное размягчение и развивается некроз кожи. Они вскрываются, а из их полости выделяется гнойный экссудат, который высыхает, образует корочки. Данные клинические признаки соответствуют ... Правильный ответ: фурункулёзу в области холки. 13. Если после вскрытия флегмоны в области лопатки у больного животного в течение 3–4 дней сохраняется высокая температура, необходимо ... Правильный ответ: назначить жаропонижающие препараты 14. Кариесом называется прогрессирующее разрушение ... зуба. Правильный ответ: твердой субстанции. 15. У животного отмечается округлая припухлость с неясными очертаниями в области затылка, при исследовании – умеренная болезненность, флюктуация, повышение местной температуры. Клинические признаки указывают на ... Правильный ответ: асептическое воспаление затылочной бурсы.</p>
<p>ПК-2.1 Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.</p>	
<p>МДК.02.01 Технологии производства продукции животноводства</p>	<p>Задания закрытого типа: 1. В каком возрасте ремонтных курочек переводят в куры – несушки: а) 12 недель б) 15 недель в) 18 недель + г) 21 неделя Правильный ответ: в</p>

2. Количество маток в структуре стада в овцеводстве мясо–шерстного направления продуктивности:

- а) 30 - 40 %
- б) 50 - 60 % +
- в) 70 - 80 %
- г) 85 - 90%

Правильный ответ: б

3. На сколько групп делится овечья шерсть:

- а) На 3 группы;
- б) На 4 группы; +
- в) На 5 групп;
- г) На 6 групп

Правильный ответ: б

4. На сколько слоев по гистологическому строению делятся шерстные волокна:

- а) На 2 слоя
- б) На 3 слоя +
- в) На 4 слоя
- г) На 5 слоев

Правильный ответ: б

5. Оптимальный срок выращивания цыплят-бройлеров:

- а) до 4-5 недель
- б) до 7-9 недель +
- в) до 11-12 недель
- г) до 12-13 недель

Правильный ответ: б

6. Оптимальная температура в птичнике при содержании кур-несушек, 0 С:

- а) 22-24
- б) 18-20 +
- в) 13-15
- г) 10-12

Правильный ответ: б

7. Оптимальная влажность воздуха в птичнике при содержании кур-несушек, %:

- а) 40-50
- б) 60-70 +
- в) 70-80
- г) 80-90

Правильный ответ: б

8. Продолжительность светового дня при содержании кур-несушек, час.:

- а) 10-12
- б) 12-14
- в) 17-18
- г) 15-16

Правильный ответ: г

9. Как определить среднее поголовье кур-несушек:
а) Число птице-дней за год разделить на начальное поголовье
б) Число птице-дней за период разделить на число календарных дней за тот же период +
в) Число кур, имевшихся на начало года, суммировать с числом кур на конец года и сумму разделить на 2.
г) Суммировать число кур, имевшихся на начало каждого месяца
Правильный ответ: б
10. Диетическими считаются яйца, срок хранения которых не более:
а) 5 суток
б) 6 суток
в) 7 суток +
г) 8 суток
Правильный ответ: в
11. Комплекс сочетающихся специализированных линий и гибридов птицы, полученным по определенным схемам скрещиваний, называется:
а) Семейство
б) Кросс +
в) Семья
г) Линия
Правильный ответ: б
12. Назовите все породы кур мясного направления продуктивности.
а) Род - айланд
б) Корниш, Белый плимутрок +
в) Леггорн, Белый плимутрок
г) Нью-гемпшир, Радонеж
Правильный ответ: б
13. Средняя продолжительность формирования куриного яйца:
а) 17-18 часов
б) 19-20 часов
в) 24-25 часов +
г) 27-28 часов
Правильный ответ: в
14. Фронт кормления на курицу-несушку промышленного стада:
а) 2-3 см
б) 4-6 см
в) 7-10 см +
г) 11-15 см
Правильный ответ: в
15. Какая температура воздуха в свинарнике для откорма является оптимальной:
а) 14-16°C
б) 16-20°C +
в) 12-15°C

	<p>г) 20- 220С Правильный ответ: б Задания открытого типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени называется _____ (яйценоскостью). 2. По высоте и диаметру воздушной камеры можно определить _____ (свежесть яйца). 3. В какой составляющей яйца находится основной запас питательных веществ _____ (в желтке). 4. На сдаваемый скот для убоя оформляют следующие документы: _____ _____ (товарно-транспортную накладную ветеринарное свидетельство). 5. Как у птицы происходит испарение влаги _____ (Через органы дыхания).
<p>МДК.02.03 Технологии первичной переработки продукции животноводства</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Самую ценную щетину получают А. с бока В. передней части спины С. с ляжки D. с конечностей 20. Субпродукты распределяют на категории А. 4 В. 2 С. 5 D. 3 2. Эпидермис составляет от общей толщины кожи, % А. 12 В. 5 С. 2 D. 10 3. Из отходов кожевенного сырья готовят: А. кормовую муку В. удобрение С. туалетную бумагу D. все ответы правильные 4. Яичные порошки приготавливают только из А. желтка и белка В. желтка С. смеси (меланжа) D. белка 5. Минеральных веществ в скорлупе яйца содержится, %: А. 95,1 В. 85 С. 35 D. 25 <p>Задания открытого типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мед лучше всего принимать, час Правильный ответ: за 2 часа до еды 2. Хранят яичные порошки при t0С Правильный ответ: от 8 до -5 3. Срок хранения всех видов яичных порошков в герметической таре, мес.: Правильный ответ: 12 4. В яичном желтке на долю воды приходится, % Правильный ответ: 47-49 10. Хранить мед рекомендуется Правильный ответ: в сухом проветриваемом помещении 5. К диетическим относятся яйца массой не менее, г: Правильный ответ: 44 6. В зависимости от цвета мед распределяют на группы: Правильный ответ: 5 7. Нормальное куриное яйцо весит, г: Правильный ответ: 58 8. Одно куриное яйцо удовлетворяет суточную потребность человека в витамине А на, %: Правильный ответ: 13 – 15

	<p>9. Большое количество меда хранят в А. деревянных бочках В. посуде из железа С. дубовых бочках Д. оцинкованной посуде</p> <p>10. Меланж высокого качества можно получить Правильный ответ: с целой и чистой скорлупой</p> <p>11. Углеводов в курином желтке содержится, %: Правильный ответ: 0,6 – 1,0</p> <p>12. Пчелы применяют прополис для Правильный ответ: оборудования гнезда</p> <p>13. Минеральных веществ в белке куриного яйца содержится, %: Правильный ответ: 0,5 – 0,6</p> <p>14. Дерма – основной слой кожи составляет, %: Правильный ответ: 45 – 50</p> <p>15. Выход шкуры у овец в среднем составляет, %: Правильный ответ: 10</p>
<p>УП.02.01 Учебная практика</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. В каком возрасте ремонтных курочек переводят в куры – несушки: а) 12 недель б) 15 недель в) 18 недель + г) 21 неделя Правильный ответ: в</p> <p>2. Количество маток в структуре стада в овцеводстве мясо–шерстного направления продуктивности: а) 30 - 40 % б) 50 - 60 % + в) 70 - 80 % г) 85 - 90% Правильный ответ: б</p> <p>3. На сколько групп делится овечья шерсть: а) На 3 группы; б) На 4 группы; + в) На 5 групп; г) На 6 групп Правильный ответ: б</p> <p>4. На сколько слоев по гистологическому строению делятся шерстные волокна: а) На 2 слоя б) На 3 слоя + в) На 4 слоя г) На 5 слоев Правильный ответ: б</p> <p>5. Оптимальный срок выращивания цыплят-бройлеров: а) до 4-5 недель б) до 7-9 недель + в) до 11-12 недель г) до 12-13 недель Правильный ответ: б</p> <p>6. Оптимальная температура в птичнике при содержании кур-</p>

несушек, 0 С:

- а) 22-24
- б) 18-20 +
- в) 13-15
- г) 10-12

Правильный ответ: б

7. Оптимальная влажность воздуха в птичнике при содержании кур-несушек, %:

- а) 40-50
- б) 60-70 +
- в) 70-80
- г) 80-90

Правильный ответ: б

8. Продолжительность светового дня при содержании кур-несушек, час.:

- а) 10-12
- б) 12-14
- в) 17-18
- г) 15-16

Правильный ответ: г

9. Как определить среднее поголовье кур-несушек:

- а) Число птице-дней за год разделить на начальное поголовье
- б) Число птице-дней за период разделить на число календарных дней за тот же период +
- в) Число кур, имевшихся на начало года, суммировать с числом кур на конец года и сум-му разделить на 2.
- г) Суммировать число кур, имевшихся на начало каждого месяца

Правильный ответ: б

10. Диетическими считаются яйца, срок хранения которых не более:

- а) 5 суток
- б) 6 суток
- в) 7 суток +
- г) 8 суток

Правильный ответ: в

11. Комплекс сочетающихся специализированных линий и гибридов птицы, полученным по определенным схемам скрещиваний, называется:

- а) Семейство
- б) Кросс +
- в) Семья
- г) Линия

Правильный ответ: б

12. Назовите все породы кур мясного направления продуктивности.

- а) Род - айланд
- б) Корниш, Белый плимутрок +
- в) Леггорн, Белый плимутрок

	<p>г) Нью-гемпшир, Радонез Правильный ответ: б</p> <p>13. Средняя продолжительность формирования куриного яйца: а) 17-18 часов б) 19-20 часов в) 24-25 часов + г) 27-28 часов Правильный ответ: в</p> <p>14. Фронт кормления на курицу-несушку промышленного стада: а) 2-3 см б) 4-6 см в) 7-10 см + г) 11-15 см Правильный ответ: в</p> <p>15. Какая температура воздуха в свинарнике для откорма является оптимальной: а) 14-16°C б) 16-20°C + в) 12-15°C г) 20- 22°C Правильный ответ: б</p> <p>Задания открытого типа:</p> <p>1. Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени называется _____ (яйценоскостью).</p> <p>2. По высоте и диаметру воздушной камеры можно определить _____ (свежесть яйца).</p> <p>3. В какой составляющей яйца находится основной запас питательных веществ _____ (в желтке).</p> <p>4. На сдаваемый скот для убоя оформляют следующие документы: _____ (товарно-транспортную накладную ветеринарное свидетельство).</p> <p>5. Как у птицы происходит испарение влаги _____ (Через органы дыхания).</p>
<p>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. В каком возрасте ремонтных курочек переводят в куры – несушки: а) 12 недель б) 15 недель в) 18 недель + г) 21 неделя Правильный ответ: в</p> <p>2. Количество маток в структуре стада в овцеводстве мясо–шерстного направления продуктивности: а) 30 - 40 % б) 50 - 60 % +</p>

в) 70 - 80 %

г) 85 - 90%

Правильный ответ: б

3. На сколько групп делится овечья шерсть:

а) На 3 группы;

б) На 4 группы; +

в) На 5 групп;

г) На 6 групп

Правильный ответ: б

4. На сколько слоев по гистологическому строению делятся шерстные волокна:

а) На 2 слоя

б) На 3 слоя +

в) На 4 слоя

г) На 5 слоев

Правильный ответ: б

5. Оптимальный срок выращивания цыплят-бройлеров:

а) до 4-5 недель

б) до 7-9 недель +

в) до 11-12 недель

г) до 12-13 недель

Правильный ответ: б

6. Оптимальная температура в птичнике при содержании кур-несушек, 0 С:

а) 22-24

б) 18-20 +

в) 13-15

г) 10-12

Правильный ответ: б

7. Оптимальная влажность воздуха в птичнике при содержании кур-несушек, %:

а) 40-50

б) 60-70 +

в) 70-80

г) 80-90

Правильный ответ: б

8. Продолжительность светового дня при содержании кур-несушек, час.:

а) 10-12

б) 12-14

в) 17-18

г) 15-16

Правильный ответ: г

9. Как определить среднее поголовье кур-несушек:

а) Число птице-дней за год разделить на начальное поголовье

б) Число птице-дней за период разделить на число календарных дней за тот же период +

в) Число кур, имевшихся на начало года, суммировать с числом кур на конец года и сум-му разделить на 2.
г) Суммировать число кур, имевшихся на начало каждого месяца
Правильный ответ: б

10. Диетическими считаются яйца, срок хранения которых не более:
а) 5 суток
б) 6 суток
в) 7 суток +
г) 8 суток
Правильный ответ: в

11. Комплекс сочетающихся специализированных линий и гибридов птицы, полученным по определенным схемам скрещиваний, называется:
а) Семейство
б) Кросс +
в) Семья
г) Линия
Правильный ответ: б

12. Назовите все породы кур мясного направления продуктивности.
а) Род - айланд
б) Корниш, Белый плимутрок +
в) Леггорн, Белый плимутрок
г) Нью-гемпшир, Радонез
Правильный ответ: б

13. Средняя продолжительность формирования куриного яйца:
а) 17-18 часов
б) 19-20 часов
в) 24-25 часов +
г) 27-28 часов
Правильный ответ: в

14. Фронт кормления на курицу-несушку промышленного стада:
а) 2-3 см
б) 4-6 см
в) 7-10 см +
г) 11-15 см
Правильный ответ: в

15. Какая температура воздуха в свинарнике для откорма является оптимальной:
а) 14-160С
б) 16-200С +
в) 12-150С
г) 20- 220С
Правильный ответ: б
Задания открытого типа:

1. Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок

	<p>времени называется _____ (яйценоскостью).</p> <p>2. По высоте и диаметру воздушной камеры можно определить _____ (свежесть яйца).</p> <p>3. В какой составляющей яйца находится основной запас питательных веществ _____ (в желтке).</p> <p>4. На сдаваемый скот для убоя оформляют следующие документы: _____ (товарно-транспортную накладную ветеринарное свидетельство).</p> <p>5. Как у птицы происходит испарение влаги _____ (Через органы дыхания).</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. В каком возрасте ремонтных курочек переводят в куры – несушки:</p> <p>а) 12 недель б) 15 недель в) 18 недель + г) 21 неделя Правильный ответ: в</p> <p>2. Количество маток в структуре стада в овцеводстве мясо–шерстного направления продуктивности:</p> <p>а) 30 - 40 % б) 50 - 60 % + в) 70 - 80 % г) 85 - 90% Правильный ответ: б</p> <p>3. На сколько групп делится овечья шерсть:</p> <p>а) На 3 группы; б) На 4 группы; + в) На 5 групп; г) На 6 групп Правильный ответ: б</p> <p>4. На сколько слоев по гистологическому строению делятся шерстные волокна:</p> <p>а) На 2 слоя б) На 3 слоя + в) На 4 слоя г) На 5 слоев Правильный ответ: б</p> <p>5. Оптимальный срок выращивания цыплят-бройлеров:</p> <p>а) до 4-5 недель б) до 7-9 недель + в) до 11-12 недель г) до 12-13 недель Правильный ответ: б</p> <p>6. Оптимальная температура в птичнике при содержании кур-несушек, 0 С:</p> <p>а) 22-24 б) 18-20 +</p>

в) 13-15
г) 10-12
Правильный ответ: б

7. Оптимальная влажность воздуха в птичнике при содержании кур-несушек, %:

- а) 40-50
- б) 60-70 +
- в) 70-80
- г) 80-90

Правильный ответ: б

8. Продолжительность светового дня при содержании кур-несушек, час.:

- а) 10-12
- б) 12-14
- в) 17-18
- г) 15-16

Правильный ответ: г

9. Как определить среднее поголовье кур-несушек:

- а) Число птице-дней за год разделить на начальное поголовье
- б) Число птице-дней за период разделить на число календарных дней за тот же период +
- в) Число кур, имевшихся на начало года, суммировать с числом кур на конец года и сумму разделить на 2.
- г) Суммировать число кур, имевшихся на начало каждого месяца

Правильный ответ: б

10. Диетическими считаются яйца, срок хранения которых не более:

- а) 5 суток
- б) 6 суток
- в) 7 суток +
- г) 8 суток

Правильный ответ: в

11. Комплекс сочетающихся специализированных линий и гибридов птицы, полученным по определенным схемам скрещиваний, называется:

- а) Семейство
- б) Кросс +
- в) Семья
- г) Линия

Правильный ответ: б

12. Назовите все породы кур мясного направления продуктивности.

- а) Род - айланд
- б) Корниш, Белый плимутрок +
- в) Леггорн, Белый плимутрок
- г) Нью-гемпшир, Радонез

Правильный ответ: б

	<p>13. Средняя продолжительность формирования куриного яйца: а) 17-18 часов б) 19-20 часов в) 24-25 часов + г) 27-28 часов Правильный ответ: в</p> <p>14. Фронт кормления на курицу-несушку промышленного стада: а) 2-3 см б) 4-6 см в) 7-10 см + г) 11-15 см Правильный ответ: в</p> <p>15. Какая температура воздуха в свинарнике для откорма является оптимальной: а) 14-160С б) 16-200С + в) 12-150С г) 20- 220С Правильный ответ: б Задания открытого типа:</p> <p>1. Число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени называется _____ (яйценоскостью).</p> <p>2. По высоте и диаметру воздушной камеры можно определить _____ (свежесть яйца).</p> <p>3. В какой составляющей яйца находится основной запас питательных веществ _____ (в желтке).</p> <p>4. На сдаваемый скот для убоя оформляют следующие документы: _____ _____ (товарно-транспортную накладную ветеринарное свидетельство).</p> <p>5. Как у птицы происходит испарение влаги _____ (Через органы дыхания).</p>
<p>ПК-2.2 Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.</p>	
<p>МДК.02.01 Технологии производства продукции животноводства</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Какова продолжительность жеребости у кобыл, месяцев: а) 5,5 б) 9 в) 11 + г) 13 Правильный ответ: в</p> <p>2. Возраст полового созревания и раздельного содержания свиней (мес.): а) 8-9 б) 1-2</p>

в) 4-5 +

г) 6-8

Правильный ответ: в

3. Возраст кастрации хрячков (дней):

а) 5-6

б) 20-25 +

в) 30-40

г) 45-50

Правильный ответ: б

4. Средняя продолжительность хозяйственного использования свиней (лет):

а) 7-9

б) 12-15

в) 4-5 +

г) 20-25

Правильный ответ: в

5. Возраст первой случки свиноматок в товарном хозяйстве (мес.):

а) 12-13

б) 10-11 +

в) 15-19

г) 8-9

Правильный ответ: б

6. Во сколько раз интенсивность роста поросят выше в постэмбриональный период по сравнению с другими с-х животными:

а) 15-20 +

б) 30-40

в) 25-35

г) 10-12

Правильный ответ: а

7. Во сколько раз увеличивается живая масса взрослой свиньи по сравнению с новорожденным поросенком:

а) 100

б) 500

в) 200 +

г) 400

Правильный ответ: в

8. До какого опороса повышается многоплодие у свиноматок:

а) 10-12

б) 2-5 +

в) 7-8

г) 12-15

Правильный ответ: б

9. Наивысшая молочная продуктивность маток наблюдается:

а) 7-8 неделю лактации

- б) 4-5 неделю лактации +
 - в) 2-3 неделю лактации
 - г) 10-12 неделю лактации
- Правильный ответ: б

10. Какие из перечисленных пород относятся к мясному направлению продуктивности:

- а) крупная белая, литовская белая, северокавказская
- б) ландрас, пьетрен, дюрок +
- в) крупная черная, украинская степная рябая, миргородская
- г) кемеровская, муромская, беркширская

Правильный ответ: б

11. При отъеме поросят от свиноматки сначала из станка удаляют:

- а) поросят
- б) свиноматку +
- в) поросят и свиноматку
- г) хряка и свиноматку

Правильный ответ: б

12. Какая температура воздуха в свинарнике для откорма является оптимальной:

- а) 12-150С
- б) 14-160С
- в) 16-200С +
- г) 20- 220С

Правильный ответ: в

13. Какое количество молока затрачивает поросенок на 1 кг прироста живой массы:

- а) 2,0кг
- б) 3,0кг +
- в) 1,5 кг
- г) 4,5кг

Правильный ответ: б

14. Желудок у свиньи:

- а) четырехкамерный
- б) трехкамерный
- в) однокамерный +
- г) пятикамерный

Правильный ответ: в

15. Что понимают под половой зрелостью несушек:

- а) возраст снесения первого оплодотворенного яйца
- б) пик яйценоскости
- в) возраст снесения первого яйца +
- г) возраст перевода молодок во взрослое поголовье.

Правильный ответ: в

Задания открытого типа:

1. Назовите кратность кормления свиноматкой поросят в первые

	<p>недели их жизни: _____ (каждый час).</p> <p>2. Многоплодие это: _____ (количество поросят принесенных свиноматкой за опорос).</p> <p>3. Крупноплодность это: _____ (живая масса поросят при рождении).</p> <p>4. Для чего проводят ранний отъем поросят от маток _____ (для более интенсивного использования свиноматок).</p> <p>5. Какой тип пищеварения преобладает у свиней: _____ (кишечный).</p>
<p>УП.02.01 Учебная практика</p>	<p>1. Какова продолжительность жеребости у кобыл, месяцев: а) 5,5 б) 9 в) 11 + г) 13 Правильный ответ: в</p> <p>2. Возраст полового созревания и раздельного содержания свиней (мес.): а) 8-9 б) 1-2 в) 4-5 + г) 6-8 Правильный ответ: в</p> <p>3. Возраст кастрации хрячков (дней): а) 5-6 б) 20-25 + в) 30-40 г) 45-50 Правильный ответ: б</p> <p>4. Средняя продолжительность хозяйственного использования свиней (лет): а) 7-9 б) 12-15 в) 4-5 + г) 20-25 Правильный ответ: в</p> <p>5. Возраст первой случки свиноматок в товарном хозяйстве (мес.): а) 12-13 б) 10-11 + в) 15-19 г) 8-9 Правильный ответ: б</p> <p>6. Во сколько раз интенсивность роста поросят выше в</p>

постэмбриональный период по сравнению с другими с-х животными:

- а) 15-20 +
- б) 30-40
- в) 25-35
- г) 10-12

Правильный ответ: а

7. Во сколько раз увеличивается живая масса взрослой свиньи по сравнению с новорожденным поросенком:

- а) 100
- б) 500
- в) 200 +
- г) 400

Правильный ответ: в

8. До какого опороса повышается многоплодие у свиноматок:

- а) 10-12
- б) 2-5 +
- в) 7-8
- г) 12-15

Правильный ответ: б

9. Наивысшая молочная продуктивность маток наблюдается:

- а) 7-8 неделю лактации
- б) 4-5 неделю лактации +
- в) 2-3 неделю лактации
- г) 10-12 неделю лактации

Правильный ответ: б

10. Какие из перечисленных пород относятся к мясному направлению продуктивности:

- а) крупная белая, литовская белая, северокавказская
- б) ландрас, пьетрен, дюрок +
- в) крупная черная, украинская степная рябая, миргородская
- г) кемеровская, муромская, беркширская

Правильный ответ: б

11. При отъеме поросят от свиноматки сначала из станка удаляют:

- а) поросят
- б) свиноматку +
- в) поросят и свиноматку
- г) хряка и свиноматку

Правильный ответ: б

12. Какая температура воздуха в свинарнике для откорма является оптимальной:

- а) 12-15°C
- б) 14-16°C
- в) 16-20°C +
- г) 20- 22°C

Правильный ответ: в

	<p>13. Какое количество молока затрачивает поросенок на 1 кг прироста живой массы:</p> <p>а) 2,0кг б) 3,0кг + в) 1,5 кг г) 4,5кг Правильный ответ: б</p> <p>14. Желудок у свињи:</p> <p>а) четырехкамерный б) трехкамерный в) однокамерный + г) пятикамерный Правильный ответ: в</p> <p>15. Что понимают под половой зрелостью несушек:</p> <p>а) возраст снесения первого оплодотворенного яйца б) пик яйценоскости в) возраст снесения первого яйца + г) возраст перевода молодок во взрослое поголовье. Правильный ответ: в</p> <p>Задания открытого типа:</p> <p>1. Назовите кратность кормления свиноматкой поросят в первые недели их жизни: _____ (каждый час).</p> <p>2. Многоплодие это: _____ (количество поросят принесенных свиноматкой за опорос).</p> <p>3. Крупноплодность это: _____ (живая масса поросят при рождении).</p> <p>4. Для чего проводят ранний отъем поросят от маток _____ (для более интенсивного использования свинома-ток).</p> <p>5. Какой тип пищеварения преобладает у свиней: _____ (кишечный).</p>
<p>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Какова продолжительность жеребости у кобыл, месяцев:</p> <p>а) 5,5 б) 9 в) 11 + г) 13 Правильный ответ: в</p> <p>2. Возраст полового созревания и раздельного содержания свиней (мес.):</p> <p>а) 8-9 б) 1-2</p>

в) 4-5 +

г) 6-8

Правильный ответ: в

3. Возраст кастрации хрячков (дней):

а) 5-6

б) 20-25 +

в) 30-40

г) 45-50

Правильный ответ: б

4. Средняя продолжительность хозяйственного использования свиней (лет):

а) 7-9

б) 12-15

в) 4-5 +

г) 20-25

Правильный ответ: в

5. Возраст первой случки свиноматок в товарном хозяйстве (мес.):

а) 12-13

б) 10-11 +

в) 15-19

г) 8-9

Правильный ответ: б

6. Во сколько раз интенсивность роста поросят выше в постэмбриональный период по сравнению с другими с-х животными:

а) 15-20 +

б) 30-40

в) 25-35

г) 10-12

Правильный ответ: а

7. Во сколько раз увеличивается живая масса взрослой свиньи по сравнению с новорожденным поросенком:

а) 100

б) 500

в) 200 +

г) 400

Правильный ответ: в

8. До какого опороса повышается многоплодие у свиноматок:

а) 10-12

б) 2-5 +

в) 7-8

г) 12-15

Правильный ответ: б

9. Наивысшая молочная продуктивность маток наблюдается:

а) 7-8 неделю лактации

- б) 4-5 неделю лактации +
 - в) 2-3 неделю лактации
 - г) 10-12 неделю лактации
- Правильный ответ: б

10. Какие из перечисленных пород относятся к мясному направлению продуктивности:

- а) крупная белая, литовская белая, северокавказская
- б) ландрас, пьетрен, дюрок +
- в) крупная черная, украинская степная рябая, миргородская
- г) кемеровская, муромская, беркширская

Правильный ответ: б

11. При отъеме поросят от свиноматки сначала из станка удаляют:

- а) поросят
- б) свиноматку +
- в) поросят и свиноматку
- г) хряка и свиноматку

Правильный ответ: б

12. Какая температура воздуха в свинарнике для откорма является оптимальной:

- а) 12-150С
- б) 14-160С
- в) 16-200С +
- г) 20- 220С

Правильный ответ: в

13. Какое количество молока затрачивает поросенок на 1 кг прироста живой массы:

- а) 2,0кг
- б) 3,0кг +
- в) 1,5 кг
- г) 4,5кг

Правильный ответ: б

14. Желудок у свиньи:

- а) четырехкамерный
- б) трехкамерный
- в) однокамерный +
- г) пятикамерный

Правильный ответ: в

15. Что понимают под половой зрелостью несушек:

- а) возраст снесения первого оплодотворенного яйца
- б) пик яйценоскости
- в) возраст снесения первого яйца +
- г) возраст перевода молодок во взрослое поголовье.

Правильный ответ: в

Задания открытого типа:

1. Назовите кратность кормления свиноматкой поросят в первые

	<p>недели их жизни: _____ (каждый час).</p> <p>2. Многоплодие это: _____ (количество поросят принесенных свиноматкой за опорос).</p> <p>3. Крупноплодность это: _____ (живая масса поросят при рождении).</p> <p>4. Для чего проводят ранний отъем поросят от маток _____ (для более интенсивного использования свинома-ток).</p> <p>5. Какой тип пищеварения преобладает у свиней: _____ (кишечный).</p>
<p>ЦДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕН НАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНА Я)</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Какова продолжительность жеребости у кобыл, месяцев: а) 5,5 б) 9 в) 11 + г) 13 Правильный ответ: в</p> <p>2. Возраст полового созревания и раздельного содержания свиней (мес.): а) 8-9 б) 1-2 в) 4-5 + г) 6-8 Правильный ответ: в</p> <p>3. Возраст кастрации хрячков (дней): а) 5-6 б) 20-25 + в) 30-40 г) 45-50 Правильный ответ: б</p> <p>4. Средняя продолжительность хозяйственного использования свиней (лет): а) 7-9 б) 12-15 в) 4-5 + г) 20-25 Правильный ответ: в</p> <p>5. Возраст первой случки свиноматок в товарном хозяйстве (мес.): а) 12-13 б) 10-11 + в) 15-19 г) 8-9 Правильный ответ: б</p>

6. Во сколько раз интенсивность роста поросят выше в постэмбриональный период по сравнению с другими с-х животными:

- а) 15-20 +
- б) 30-40
- в) 25-35
- г) 10-12

Правильный ответ: а

7. Во сколько раз увеличивается живая масса взрослой свиньи по сравнению с новорожденным поросенком:

- а) 100
- б) 500
- в) 200 +
- г) 400

Правильный ответ: в

8. До какого опороса повышается многоплодие у свиноматок:

- а) 10-12
- б) 2-5 +
- в) 7-8
- г) 12-15

Правильный ответ: б

9. Наивысшая молочная продуктивность маток наблюдается:

- а) 7-8 неделю лактации
- б) 4-5 неделю лактации +
- в) 2-3 неделю лактации
- г) 10-12 неделю лактации

Правильный ответ: б

10. Какие из перечисленных пород относятся к мясному направлению продуктивности:

- а) крупная белая, литовская белая, северокавказская
- б) ландрас, пьетрен, дюрок +
- в) крупная черная, украинская степная рябая, миргородская
- г) кемеровская, муромская, беркширская

Правильный ответ: б

11. При отъеме поросят от свиноматки сначала из станка удаляют:

- а) поросят
- б) свиноматку +
- в) поросят и свиноматку
- г) хряка и свиноматку

Правильный ответ: б

12. Какая температура воздуха в свиноматке для откорма является оптимальной:

- а) 12-15°C
- б) 14-16°C
- в) 16-20°C +
- г) 20- 22°C

	<p>Правильный ответ: в</p> <p>13. Какое количество молока затрачивает поросенок на 1 кг прироста живой массы: а) 2,0кг б) 3,0кг + в) 1,5 кг г) 4,5кг Правильный ответ: б</p> <p>14. Желудок у свиньи: а) четырехкамерный б) трехкамерный в) однокамерный + г) пятикамерный Правильный ответ: в</p> <p>15. Что понимают под половой зрелостью несушек: а) возраст снесения первого оплодотворенного яйца б) пик яйценоскости в) возраст снесения первого яйца + г) возраст перевода молодок во взрослое поголовье. Правильный ответ: в</p> <p>Задания открытого типа:</p> <p>1. Назовите кратность кормления свиноматкой поросят в первые недели их жизни: _____ (каждый час).</p> <p>2. Многоплодие это: _____ (количество поросят принесенных свиноматкой за опорос).</p> <p>3. Крупноплодность это: _____ (живая масса поросят при рождении).</p> <p>4. Для чего проводят ранний отъем поросят от маток _____ (для более интенсивного использования свиноматок).</p> <p>5. Какой тип пищеварения преобладает у свиней: _____ (кишечный).</p>
<p>ПК-2.3 Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.</p>	
<p>ОП.02 Микробиология, санитария и гигиена</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1) Наиболее восприимчивы к возбудителю туляремии: А) лошади Б) кошки В) волки Г) поросята (правильный ответ: г)</p> <p>2) Возбудитель сибирской язвы относится к семейству: А) Bacillaceae Б) Mycobacteriaceae В) Bacteroidaceae</p>

Г) Pasteurellaceae
Д) Vibrionaceae
(правильный ответ: а)

3) Фиксированные макрофаги:

- а) Микроглиальные клетки
 - б) Моноциты крови
 - с) Нейтрофилы
 - д) Тейхоевые кислоты
 - е) Эритроциты
- (правильный ответ: а)

4) Живые вакцины:

- а) Реактогенные
 - б) Обладают высокой иммуногенностью
 - с) Малоспецифичны
 - д) Вирулентны
 - е) Неполные антигены
- (правильный ответ: б)

5) Функция лизоцинов:

- а) Растворяют клетки растительного и животного происхождения
 - б) Вызывают склеивание бактерий и спирохет
 - с) Действуют в отсутствие комплемента
 - д) Подавляют активность микробных ферментов
 - е) Обладают ферментативной активностью
- (правильный ответ: а)

Задания открытого типа:

- 1) Какие методы используют для заражения животных? (правильный ответ – накожный, подкожный, внутрикожный, внутривенный, оральнй, внутримышечный и др)
- 2) С какой целью проводят бактериологическое исследование трупа животного? (правильный ответ: с целью выделения чистой культуры микроба при диагностических исследованиях либо для подтверждения специфической природы гибели животного)
- 3) Что первоначально вскрывают при исследовании трупа? (правильный ответ- грудную полость)
- 4) ...-вещество, которое организм рассматривает как чужеродное и даёт на него иммунный ответ, имеющий целью удалить это вещество. (правильный ответ- антигены)
- 5) Какие бывают антигены? (правильный ответ- корпускулярные и молекулярно-дисперсные)
- б) ...-перенос генетического материала от клетки-донора клетке-реципиенту с помощью бактериофагов, которые включают в свой геном вместо фаговой ДНК фрагмент бактериальной ДНК, равной по длине фаговой. (правильный ответ- трансдукция)
- 7) К микомицетам какого рода относят грибы? (правильный ответ- Penicillium, Aspergillus, Fusarium)
- 8) Микроорганизмы, выращенные на искусственных питательных средах называются ... (правильный ответ- микробными или

	<p>бактериальными культурами)</p> <p>9) Ртутный термометр с впаянными с 2-х сторон платиновыми проволоками-.... (правильный ответ- контактные терморегуляторы)</p> <p>10) Плоская латунная гофрированная коробочка, заполненная жидкостью с определенной точкой кипения (эфир, спирт, смесь спирт-эфир)-.... (правильный ответ- подушечный терморегулятор)</p> <p>11) Какие органы считаются стерильными у здоровых животных? (правильный ответ -яичники, семенники, матка)</p> <p>12) Как называется резкое изменение состава микрофлоры кишечника? (правильный ответ – дисбактериоз)</p> <p>13) Каков % молочнокислых бактерий находится в микрофлоре кишечника телят в первые дни жизни? (правильный ответ- 85-90%)</p> <p>14) В сычуге происходит синтез витаминов группы... (правильный ответ: В)</p> <p>15) От чего зависит количественный и видовой состав микрофлоры ротовой полости животных? (правильный ответ: от вида корма и от типа кормления)</p>
<p>МДК.02.02 Оценка и контроль качества продукции животноводства</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Температура молока при приемке на завод, °С:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1-2 2. 20-25 3. 10 4. -10 5. Правильный ответ:3 <p>2. Молоко, какого сорта идет на выработку продуктов детского питания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. высшего и первого сортов: 2. третьего 3. четвертого 4. несортového <p>Правильный ответ: 1</p> <p>3. Молоко нагретое до определенной температуры (63°С и выше, но не ниже точки кипения) называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. нормализованным 2. пастеризованным 3. микробиологическим 4. восстановленным <p>Правильный ответ : 2</p> <p>4. Срок хранения сметаны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. не более 3 суток при температуре не выше 10°С 2. не более 72 часов при температуре 2-4°С 3. не более 10 дней при температуре -30°С 4. не более 36 ч при температуре 4-8°С <p>Правильный ответ:4</p> <p>5. Ветеринарное свидетельство действительно в течение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 дня 2. 3 суток

3. 5 суток

4. 10 дней

Правильный ответ: 2

6. Срок хранения и реализация творога:

1. не более 3 суток при температуре не выше 5°C

2. не более 72 часов при температуре 2-4°C

3. не более 10 дней при температуре -30°C

4. не более 36 ч при температуре 4-8°C

Правильный ответ: 4

7. Согласно ГОСТ на категории упитанности крупного рогатого скота, молодняк, сдаваемый для убоя, в зависимости от возраста и живой массы подразделяют на:

1. 2 категории

2. 4 категории

3. 7 категорий

Правильный ответ: 3

8. Согласно ГОСТ на категории упитанности свиней, сдаваемых для убоя, в зависимости от живой массы, возраста и толщины шпика подразделяют на:

1. 4 категории

2. 5 категории

3. 6 категорий

Правильный ответ: 3

9. Согласно ГОСТ номенклатуры шкур, в зависимости от вида, массы и площади в парном состоянии шкуры подразделяют на:

1. 3 группы

2. 4 группы

3. 5 групп

Правильный ответ: 2

10. Условные обозначения на тушках птиц – цыплята-бройлеры:

1. Ц

2. ЦМ

3. ЦП

4. ЦБ

Правильный ответ: 4

11. К убойным животным, поступающим на предприятия мясоперерабатывающей отрасли РФ в качестве сырья относят:

1. кенгуру

2. свиней

3. крупный рогатый скот

4. китов

5. куропаток

Правильный ответ: 2,3

12. Каким видом транспорта осуществляют перемещение сельскохозяйственных животных к местам их убоя:

	<p>1. воздушным 2. железнодорожным 3. подводным 4. автомобильным Правильный ответ: 2,4</p> <p>13. Рекомендуемый радиус расстояния доставки убойных животных железнодорожным транспортом на предприятия мясной промышленности не более: 1. 100 км 2. 300 км 3. 600 км 4. 1000 км Правильный ответ: 3</p> <p>14. По результатам проверки соблюдения стандартов составляют: 1. приказ 2. указ 3. акт 4. рапорт Правильный ответ: 3</p> <p>15. По пищевой ценности субпродукты делят на ... категории: 1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 Правильный ответ: 2</p> <p>Задания открытого типа:</p> <p>1. Сложный углевод молока это _____ Правильный ответ: лактоза</p> <p>2. Обобщающее название мякотных субпродуктов (почки, печень, сердце, легкие, желудок, сетка, вымя) это _____ Правильный ответ: ливер</p> <p>3. Сократительную функцию мышц выполняет белок _____ Правильный ответ: актомиозин</p> <p>4. Дефростация это _____ Правильный ответ: размораживание</p> <p>5. В водо-солевых растворах растворимы следующие белки мышечной ткани _____ Правильный ответ: миофибриллы</p>
МДК.02.03 Технологии первичной переработки продукции	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1. Обездвиживание животных электротоком, механическим или другим воздействием, осуществляемое перед обескровливанием при сохранении работы сердца: а) убой скота; б) забой скота; в) закол скота; +г) оглушение скота.</p>

животноводства	<p>2. Продукт, вырабатываемый из осветленной перекисно-каталазным способом крови (или форменных элементов) крупного рогатого скота и свиней и сухого обезжиренного молока: а) светлый пищевой альбумин; б) черный альбумин; +в) белковая смесь; г) кровяная мука.</p> <p>3. Разделение оттоки на составные части по видам: +а) разборка кишок; б) раздирка кишок; в) отбивка кишок; г) спускание кишок.</p> <p>4. Мясо птицы, температура которого в толще грудных мышц от минус 2 до минус 3 0 С: а) парное мясо птицы б) остывшее мясо птицы; +в) подмороженное мясо птицы; г) охлажденное мясо птицы;</p> <p>5. Подкожный жир свинных туш: а) полив; б) жир-сырец; +в) шпик; г) кормовой жир.</p> <p>Задания открытого типа:</p> <p>1. Содержание птицы без корма перед сдачей на убой в течение установленного времени с целью освобождения желудочно-кишечного тракта от содержимого _____ Правильный ответ: предубойная выдержка птицы</p> <p>2. Убой скота для определения упитанности и приемной живой массы скота при возникновении разногласий _____ Правильный ответ: контрольный убой скота</p> <p>3. Обработка свинных туш в шкуре или снятым крупном горячей водой или паровоздушной смесью с целью ослабления связи щетины в волосяной сумке _____ Правильный ответ: шпарка туш свиней</p> <p>4. Удаление слизистой оболочки с кишок _____ Правильный ответ: шлямовка</p> <p>5. Частичное отделение шкуры от туши ножом вручную или с помощью механизированного инструмента _____ Правильный ответ: забеловка</p> <p>6. Дефект кишок, возникающий в результате заболевания животных _____ Правильный ответ: патологический дефект кишок</p> <p>7. Извлечение из туши внутренних органов: ливера, желудка и кишок _____ Правильный ответ: нутровка</p> <p>8. Пищевой жир, получаемый из кости или костного остатка всех видов скота _____ Правильный ответ: костный жир</p> <p>9. Тепловая обработка обескровленной птицы горячей водой или паровоздушной смесью с целью ослабления удерживаемости пера в коже птицы _____ Правильный ответ: шпарка птицы</p> <p>10. Удаление с внешней и внутренней поверхности туши остатков внутренних органов, сгустков крови, диафрагмы, бахромок, побитостей, абсцессов, загрязнений _____ Правильный ответ: зачистка туши</p> <p>11. Мясо птицы, температура которого в толще грудных мышц не выше 250С _____ Правильный ответ: остывшее мясо птицы</p> <p>12. Вытекание крови при убое птицы в течение установленного времени: а _____ Правильный ответ: обескровливание птицы.</p>
----------------	---

	<p>13. Лишение жизни животных с целью их переработки _____ Правильный ответ: убой скота</p> <p>14. Кишечное сырье, освобожденное от содержимого, промытое и разделенное по видам _____ Правильный ответ: кишки-сырец</p> <p>15. Лишение жизни животных с целью их переработки _____ Правильный ответ: убой скота</p> <p>16. Кровь крупного рогатого скота и свиней, собранная в процессе убоя и отвечающая санитарным требованиям для использования на пищевые, медицинские цели и для кормления пушных зверей _____ Правильный ответ: пищевая кровь</p>
<p>УП.02.01 Учебная практика</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1) Наиболее восприимчивы к возбудителю туляремии: А) лошади Б) кошки В) волки Г) поросята (правильный ответ: г)</p> <p>2) Возбудитель сибирской язвы относится к семейству: А) Bacillaceae Б) Mycobacteriaceae В) Bacteroidaceae Г) Pasteurellaceae Д) Vibrionaceae (правильный ответ: а)</p> <p>3) Фиксированные макрофаги: а) Микроглиальные клетки b) Моноциты крови с) Нейтрофилы d) Тейхоевые кислоты е) Эритроциты (правильный ответ: а)</p> <p>4) Живые вакцины: а) Реактогенные b) Обладают высокой иммуногенностью с) Малоспецифичны d) Вирулентны е) Неполные антигены (правильный ответ: b)</p> <p>5) Функция лизинов: а) Растворяют клетки растительного и животного происхождения b) Вызывают склеивание бактерий и спирохет с) Действуют в отсутствие комплемента d) Подавляют активность микробных ферментов е) Обладают ферментативной активностью (правильный ответ: а)</p>

	<p>Задания открытого типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Какие методы используют для заражения животных? (правильный ответ – накожный, подкожный, внутрикожный, внутривенный, оральный, внутримышечный и др) 2) С какой целью проводят бактериологическое исследование трупа животного? (правильный ответ: с целью выделения чистой культуры микроба при диагностических исследованиях либо для подтверждения специфической природы гибели животного) 3) Что первоначально вскрывают при исследовании трупа? (правильный ответ- грудную полость) 4) ...-вещество, которое организм рассматривает как чужеродное и даёт на него им-мунный ответ, имеющий целью удалить это вещество. (правильный ответ- антигены) 5) Какие бывают антигены? (правильный ответ- корпускулярные и молекулярно-дисперсные) 6) ...-перенос генетического материала от клетки-донора клетке-реципиенту с помощью бактериофагов, которые включают в свой геном вместо фаговой ДНК фрагмент бактериальной ДНК, равной по длине фаговой. (правильный ответ- трансдукция) 7) К микомицетам какого рода относят грибы? (правильный ответ- Penicillium, Aspergillus, Fusarium) 8) Микроорганизмы, выращенные на искусственных питательных средах называются (правильный ответ- микробными или бактериальными культурами) 9) Ртутный термометр с впаянными с 2-х сторон платиновыми проволоками-.... (правильный ответ- контактные терморегуляторы) 10) Плоская латунная гофрированная коробочка, заполненная жидкостью с определенной точкой кипения (эфир, спирт, смесь спирт-эфир)-.... (правильный ответ- подушечный терморегулятор) 11) Какие органы считаются стерильными у здоровых животных? (правильный ответ -яичники, семенники, матка) 12) Как называется резкое изменение состава микрофлоры кишечника? (правильный ответ – дисбактериоз) 13) Каков % молочнокислых бактерий находится в микрофлоре кишечника телят в первые дни жизни? (правильный ответ- 85-90%) 14) В сычуге происходит синтез витаминов группы... (правильный ответ: В) 15) От чего зависит количественный и видовой состав микрофлоры ротовой полости животных? (правильный ответ: от вида корма и от типа кормления)
<p>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Наиболее восприимчивы к возбудителю туляремии: <ol style="list-style-type: none"> А) лошади Б) кошки В) волки Г) поросята (правильный ответ: г) 2) Возбудитель сибирской язвы относится к семейству: <ol style="list-style-type: none"> А) Bacillaceae Б) Mycobacteriaceae

В) Bacterioidaceae
Г) Pasteurellaceae
Д) Vibrionaceae
(правильный ответ: а)

3) Фиксированные макрофаги:
а) Микроглиальные клетки
б) Моноциты крови
с) Нейтрофилы
д) Тейхоевые кислоты
е) Эритроциты
(правильный ответ: а)

4) Живые вакцины:
а) Реактогенные
б) Обладают высокой иммуногенностью
с) Малоспецифичны
д) Вирулентны
е) Неполные антигены
(правильный ответ: б)

5) Функция лизоцинов:
а) Растворяют клетки растительного и животного происхождения
б) Вызывают склеивание бактерий и спирохет
с) Действуют в отсутствие комплемента
д) Подавляют активность микробных ферментов
е) Обладают ферментативной активностью
(правильный ответ: а)

Задания открытого типа:

- 1) Какие методы используют для заражения животных? (правильный ответ – кожный, подкожный, внутрикожный, внутривенный, оральнй, внутримышечный и др)
- 2) С какой целью проводят бактериологическое исследование трупа животного? (правильный ответ: с целью выделения чистой культуры микроба при диагностических исследованиях либо для подтверждения специфической природы гибели животного)
- 3) Что первоначально вскрывают при исследовании трупа? (правильный ответ- грудную полость)
- 4) ...-вещество, которое организм рассматривает как чужеродное и даёт на него иммунный ответ, имеющий целью удалить это вещество. (правильный ответ- антигены)
- 5) Какие бывают антигены? (правильный ответ- корпускулярные и молекулярно-дисперсные)
- 6) ...-перенос генетического материала от клетки-донора клетке-реципиенту с помощью бактериофагов, которые включают в свой геном вместо фаговой ДНК фрагмент бактериальной ДНК, равной по длине фаговой. (правильный ответ- трансдукция)
- 7) К микомицетам какого рода относят грибы? (правильный ответ- Penicillium, Aspergillus, Fusarium)
- 8) Микроорганизмы, выращенные на искусственных

	<p>питательных средах называются (правильный ответ- микробными или бактериальными культурами)</p> <p>9) Ртутный термометр с впаянными с 2-х сторон платиновыми проволоками-.... (правильный ответ- контактные терморегуляторы)</p> <p>10) Плоская латунная гофрированная коробочка, заполненная жидкостью с определенной точкой кипения (эфир, спирт, смесь спирт-эфир)-.... (правильный ответ- подушечный терморегулятор)</p> <p>11) Какие органы считаются стерильными у здоровых животных? (правильный ответ -яичники, семенники, матка)</p> <p>12) Как называется резкое изменение состава микрофлоры кишечника? (правильный ответ – дисбактериоз)</p> <p>13) Каков % молочнокислых бактерий находится в микрофлоре кишечника телят в первые дни жизни? (правильный ответ- 85-90%)</p> <p>14) В сычуге происходит синтез витаминов группы... (правильный ответ: В)</p> <p>15) От чего зависит количественный и видовой состав микрофлоры ротовой полости животных? (правильный ответ: от вида корма и от типа кормления)</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>Задания закрытого типа:</p> <p>1) Наиболее восприимчивы к возбудителю туляремии: А) лошади Б) кошки В) волки Г) поросята (правильный ответ: г)</p> <p>2) Возбудитель сибирской язвы относится к семейству: А) Bacillaceae Б) Mycobacteriaceae В) Bacteroidaceae Г) Pasteurellaceae Д) Vibrionaceae (правильный ответ: а)</p> <p>3) Фиксированные макрофаги: а) Микроглиальные клетки б) Моноциты крови с) Нейтрофилы д) Тейхоевые кислоты е) Эритроциты (правильный ответ: а)</p> <p>4) Живые вакцины: а) Реактогенные б) Обладают высокой иммуногенностью с) Малоспецифичны д) Вирулентны е) Неполные антигены (правильный ответ: б)</p> <p>5) Функция лизинов: а) Растворяют клетки растительного и животного происхождения</p>

	<p>b) Вызывают склеивание бактерий и спирохет c) Действуют в отсутствие комплемента d) Подавляют активность микробных ферментов e) Обладают ферментативной активностью (правильный ответ: а)</p> <p>Задания открытого типа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Какие методы используют для заражения животных? (правильный ответ – накожный, подкожный, внутрикожный, внутривенный, оральный, внутримышечный и др) 2) С какой целью проводят бактериологическое исследование трупа животного? (правильный ответ: с целью выделения чистой культуры микроба при диагностических исследованиях либо для подтверждения специфической природы гибели животного) 3) Что первоначально вскрывают при исследовании трупа? (правильный ответ- грудную полость) 4) ...-вещество, которое организм рассматривает как чужеродное и даёт на него иммунный ответ, имеющий целью удалить это вещество. (правильный ответ- антигены) 5) Какие бывают антигены? (правильный ответ- корпускулярные и молекулярно-дисперсные) 6) ...-перенос генетического материала от клетки-донора клетке-реципиенту с помощью бактериофагов, которые включают в свой геном вместо фаговой ДНК фрагмент бактериальной ДНК, равной по длине фаговой. (правильный ответ- трансдукция) 7) К микомицетам какого рода относят грибы? (правильный ответ- Penicillium, Aspergillus, Fusarium) 8) Микроорганизмы, выращенные на искусственных питательных средах называются (правильный ответ- микробными или бактериальными культурами) 9) Ртутный термометр с впаянными с 2-х сторон платиновыми проволоками-.... (правильный ответ- контактные терморегуляторы) 10) Плоская латунная гофрированная коробочка, заполненная жидкостью с определенной точкой кипения (эфир, спирт, смесь спирт-эфир)-.... (правильный ответ- подушечный терморегулятор) 11) Какие органы считаются стерильными у здоровых животных? (правильный ответ -яичники, семенники, матка) 12) Как называется резкое изменение состава микрофлоры кишечника? (правильный ответ – дисбактериоз) 13) Каков % молочнокислых бактерий находится в микрофлоре кишечника телят в первые дни жизни? (правильный ответ- 85-90%) 14) В сычуге происходит синтез витаминов группы... (правильный ответ: В) 15) От чего зависит количественный и видовой состав микрофлоры ротовой полости животных? (правильный ответ: от вида корма и от типа кормления)
ПК-3.1 Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.	
МДК.03.01 Технологии хранения,	Тип задания: закрытого типа Тип задания: закрытого типа Вариант задания 1.

<p>транспортировки и реализации продукции животноводства</p>	<p>Как подразделяет мяса по термическому состоянию:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. парное, остывшее, охлажденное, подмороженное, замороженное и размороженное 2. парное, охлажденное, переохлажденное, подмороженное, замороженное и размороженное 3. парное, остывшее, замороженное и размороженное 4. теплое, остывшее, охлажденное, замороженное <p>Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 2. Назовите коэффициенты пересчета массы мяса крупного рогатого скота разных категорий упитанности на живую массу:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. высшей - 2,06; средней - 2,15; нижесредней - 3,39; тощей - 2,51 2. высшей - 3,01; средней - 3,12; нижесредней - 4,28; тощей - 3,52 3. высшей – 1,99; средней - 2,22; нижесредней- 3,06; тощей - 4,00 4. высшей - 3,10; средней - 3,25; нижесредней - 4,38; тощей - 3,42 <p>Правильный ответ: 3.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 3. Как определить убойный выход?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. убойную массу разделить на предубойную, полученное произведение умножить на 100 % 2. необходимо умножить массу туши и массу внутреннего жира сырца на массу внутренних органов, а затем разделить полученное произведение на живую массу, полученную разность умножить на 100 % 3. необходимо сложить массу туши с массой внутренних органов и массой внутреннего жира сырца, а затем разделить полученную сумму на убойную массу полученную разность умножить на 100 % 4. необходимо сложить массу туши с массой внутренних органов и массой внутреннего жира сырца, а затем разделить полученную сумму на предубойную живую массу, и после полученную разность умножить на 100 % <p>Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 4. Из чего состоит ливер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. легкие, сердце, печень, желудок 2. кишечник, почки, желудок 3. желчный пузырь, печень, селезенка 4. легкие, сердце, печень <p>Правильный ответ: 4.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 5. Дайте определение термину мясо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мышечная, жировая и соединительная ткань с костями или без них 2. мышечная ткань без костей
--	---

	<p>3. мышечная и жировая ткань с костями 4. соединительная ткань с костями Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 1. Каков температурный режим в соответствии с технологической инструкцией при производстве сгущенного стерилизованного молока? Правильный ответ: 130-140°C с выдержкой 8-10 минут.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 2. Сгущенные молочные консервы с сахаром должны иметь однородную консистенцию, нежелательна очень жидкая и очень густая консистенция. Какой должен быть размер кристаллов лактозы, в мкм? Правильный ответ: 2,5- 4,5 мкм.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 3. Какой способ производства сгущенного молока является более экономичным? Правильный ответ: непрерывно-поточный.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 4. Перечислите способы сушки молочных продуктов. Правильный ответ: распылительный в потоке горячего воздуха, в кипящем слое, контактный, сублимацией и в состоянии пены.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 5. Какое молоко считается фальсифицированным? Правильный ответ: молоко с добавлением посторонних веществ или при изъятии из него естественных составных компонентов.</p>
<p>УП.03.01 Учебная практика</p>	<p>Тип задания: закрытого типа Тип задания: закрытого типа Вариант задания 1. Как подразделяет мяса по термическому состоянию: 1. парное, остывшее, охлажденное, подмороженное, замороженное и размороженное 2. парное, охлажденное, переохлажденное, подмороженное, замороженное и размороженное 3. парное, остывшее, замороженное и размороженное 4. теплое, остывшее, охлажденное, замороженное Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 2. Назовите коэффициенты пересчета массы мяса крупного рогатого скота разных категорий упитанности на живую массу:</p>

1. высшей - 2,06; средней - 2,15; нижесредней - 3,39; тощей - 2,51
 2. высшей - 3,01; средней - 3,12; нижесредней - 4,28; тощей - 3,52
 3. высшей - 1,99; средней - 2,22; нижесредней - 3,06; тощей - 4,00
 4. высшей - 3,10; средней - 3,25; нижесредней - 4,38; тощей - 3,42
- Правильный ответ: 3.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 3.

Как определить убойный выход?

1. убойную массу разделить на предубойную, полученное произведение умножить на 100 %
2. необходимо умножить массу туши и массу внутреннего жира сырца на массу внутренних органов, а затем разделить полученное произведение на живую массу, полученную разность умножить на 100 %
3. необходимо сложить массу туши с массой внутренних органов и массой внутреннего жира сырца, а затем разделить полученную сумму на убойную массу полученную разность умножить на 100 %
4. необходимо сложить массу туши с массой внутренних органов и массой внутреннего жира сырца, а затем разделить полученную сумму на предубойную живую массу, и после полученную разность умножить на 100 %

Правильный ответ: 1.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 4.

Из чего состоит ливер:

1. легкие, сердце, печень, желудок
2. кишечник, почки, желудок
3. желчный пузырь, печень, селезенка
4. легкие, сердце, печень

Правильный ответ: 4.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 5.

Дайте определение термину мясо:

1. мышечная, жировая и соединительная ткань с костями или без них
2. мышечная ткань без костей
3. мышечная и жировая ткань с костями
4. соединительная ткань с костями

Правильный ответ: 1.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 1.

Каков температурный режим в соответствии с технологической инструкцией при производстве сгущенного стерилизованного молока?

Правильный ответ: 130-140°C с выдержкой 8-10 минут.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 2.

	<p>Сгущенные молочные консервы с сахаром должны иметь однородную консистенцию, нежелательна очень жидкая и очень густая консистенция. Какой должен быть размер кристаллов лактозы, в мкм? Правильный ответ: 2,5- 4,5 мкм.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 3. Какой способ производства сгущенного молока является более экономичным? Правильный ответ: непрерывно-поточный.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 4. Перечислите способы сушки молочных продуктов. Правильный ответ: распылительный в потоке горячего воздуха, в кипящем слое, контактный, сублимацией и в состоянии пены.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 5. Какое молоко считается фальсифицированным? Правильный ответ: молоко с добавлением посторонних веществ или при изъятии из него естественных составных компонентов.</p>
<p>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Тип задания: закрытого типа Тип задания: закрытого типа Вариант задания 1. Как подразделяет мяса по термическому состоянию: 1. парное, остывшее, охлажденное, подмороженное, замороженное и размороженное 2. парное, охлажденное, переохлажденное, подмороженное, замороженное и размороженное 3. парное, остывшее, замороженное и размороженное 4. теплое, остывшее, охлажденное, замороженное Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 2. Назовите коэффициенты пересчета массы мяса крупного рогатого скота разных категорий упитанности на живую массу: 1. высшей - 2,06; средней - 2,15; нижесредней - 3,39; тощей - 2,51 2. высшей - 3,01; средней - 3,12; нижесредней - 4,28; тощей - 3,52 3. высшей – 1,99; средней - 2,22; нижесредней- 3,06; тощей - 4,00 4. высшей - 3,10; средней - 3,25; нижесредней - 4,38; тощей - 3,42 Правильный ответ: 3.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 3. Как определить убойный выход? 1. убойную массу разделить на предубойную, полученное произведение умножить на 100 % 2. необходимо умножить массу туши и массу внутреннего жира сырца на массу внутренних органов, а затем разделить полученное</p>

произведение на живую массу, полученную разность умножить на 100 %
3. необходимо сложить массу туши с массой внутренних органов и массой внутреннего жира сырца, а затем разделить полученную сумму на убойную массу полученную разность умножить на 100 %
4. необходимо сложить массу туши с массой внутренних органов и массой внутреннего жира сырца, а затем разделить полученную сумму на предубойную живую массу, и после полученную разность умножить на 100 %
Правильный ответ: 1.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 4.

Из чего состоит ливер:

1. легкие, сердце, печень, желудок
2. кишечник, почки, желудок
3. желчный пузырь, печень, селезенка
4. легкие, сердце, печень

Правильный ответ: 4.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 5.

Дайте определение термину мясо:

1. мышечная, жировая и соединительная ткань с костями или без них
2. мышечная ткань без костей
3. мышечная и жировая ткань с костями
4. соединительная ткань с костями

Правильный ответ: 1.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 1.

Каков температурный режим в соответствии с технологической инструкцией при производстве сгущенного стерилизованного молока?

Правильный ответ: 130-140°C с выдержкой 8-10 минут.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 2.

Сгущенные молочные консервы с сахаром должны иметь однородную консистенцию, нежелательна очень жидкая и очень густая консистенция. Какой должен быть размер кристаллов лактозы, в мкм?

Правильный ответ: 2,5- 4,5 мкм.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 3.

Какой способ производства сгущенного молока является более экономичным?

Правильный ответ: непрерывно-поточный.

Тип задания: открытого типа

	<p>Вариант задания 4. Перечислите способы сушки молочных продуктов. Правильный ответ: распылительный в потоке горячего воздуха, в кипящем слое, контактный, сублимацией и в состоянии пены.</p> <p>Тип задания: открытого типа</p> <p>Вариант задания 5. Какое молоко считается фальсифицированным? Правильный ответ: молоко с добавлением посторонних веществ или при изъятии из него естественных составных компонентов.</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕН НАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНА Я)</p>	<p>Тип задания: закрытого типа Тип задания: закрытого типа</p> <p>Вариант задания 1. Как подразделяет мяса по термическому состоянию: 1. парное, остывшее, охлажденное, подмороженное, замороженное и размороженное 2. парное, охлажденное, переохлажденное, подмороженное, замороженное и размороженное 3. парное, остывшее, замороженное и размороженное 4. теплое, остывшее, охлажденное, замороженное Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа</p> <p>Вариант задания 2. Назовите коэффициенты пересчета массы мяса крупного рогатого скота разных категорий упитанности на живую массу: 1. высшей - 2,06; средней - 2,15; нижесредней - 3,39; тощей - 2,51 2. высшей - 3,01; средней - 3,12; нижесредней - 4,28; тощей - 3,52 3. высшей – 1,99; средней - 2,22; нижесредней- 3,06; тощей - 4,00 4. высшей - 3,10; средней - 3,25; нижесредней - 4,38; тощей - 3,42 Правильный ответ: 3.</p> <p>Тип задания: закрытого типа</p> <p>Вариант задания 3. Как определить убойный выход? 1. убойную массу разделить на предубойную, полученное произведение умножить на 100 % 2. необходимо умножить массу туши и массу внутреннего жира сырца на массу внутренних органов, а затем разделить полученное произведение на живую массу, полученную разность умножить на 100 % 3. необходимо сложить массу туши с массой внутренних органов и массой внутреннего жира сырца, а затем разделить полученную сумму на убойную массу полученную разность умножить на 100 % 4. необходимо сложить массу туши с массой внутренних органов и массой внутреннего жира сырца, а затем разделить полученную сумму на предубойную живую массу, и после полученную разность умножить на 100 % Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа</p> <p>Вариант задания 4.</p>

	<p>Из чего состоит ливер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. легкие, сердце, печень, желудок 2. кишечник, почки, желудок 3. желчный пузырь, печень, селезенка 4. легкие, сердце, печень <p>Правильный ответ: 4.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 5. Дайте определение термину мясо:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мышечная, жировая и соединительная ткань с костями или без них 2. мышечная ткань без костей 3. мышечная и жировая ткань с костями 4. соединительная ткань с костями <p>Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 1. Каков температурный режим в соответствии с технологической инструкцией при производстве сгущенного стерилизованного молока?</p> <p>Правильный ответ: 130-140°C с выдержкой 8-10 минут.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 2. Сгущенные молочные консервы с сахаром должны иметь однородную консистенцию, нежелательна очень жидкая и очень густая консистенция. Какой должен быть размер кристаллов лактозы, в мкм?</p> <p>Правильный ответ: 2,5- 4,5 мкм.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 3. Какой способ производства сгущенного молока является более экономичным?</p> <p>Правильный ответ: непрерывно-поточный.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 4. Перечислите способы сушки молочных продуктов.</p> <p>Правильный ответ: распылительный в потоке горячего воздуха, в кипящем слое, контактный, сублимацией и в состоянии пены.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 5. Какое молоко считается фальсифицированным?</p> <p>Правильный ответ: молоко с добавлением посторонних веществ или при изъятии из него естественных составных компонентов.</p>
<p>ПК-3.2 Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.</p>	
<p>МДК.03.01</p>	<p>Тип задания: закрытого типа</p>

<p>Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства</p>	<p>Вариант задания 1. Для какого вида колбасных изделий требуется наименьшее количество соли при посоле мяса:</p> <ol style="list-style-type: none">1. для вареных колбас2. для полукопченых колбас3. для варено-копченых колбас4. для сырокопченых колбас <p>Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа</p> <p>Вариант задания 2. Условно годное мясо это:</p> <ol style="list-style-type: none">1.мясо с признаками порчи2. мясо, которое имеет корочку подсыхания3. мясо, полученное после обеззараживания4. мясо с кровоизлияниями <p>Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа</p> <p>Вариант задания 3. Мраморность мяса это:</p> <ol style="list-style-type: none">1. жировые внутримышечные прослойки2. безмикробная порча мяса3. мясо с точечными кровоизлияниями4. мясо с соединительной тканью <p>Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа</p> <p>Вариант задания 4. Загар мяса это:</p> <ol style="list-style-type: none">1. безмикробная порча мяса2. мясо после прожарки3. вареное мясо4. мясо, хранившееся под лучами солнца <p>Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа</p> <p>Вариант задания 5. Фальсификацию молока водой определяют с помощью:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ареометра и термометрии2. амилового спирта и серной кислоты3. формалина4. титрования <p>Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: открытого типа</p> <p>Вариант задания 1. Какие методы существуют для определения различных фальсификаций молока? Правильный ответ: определение плотности, температуры замерзания, жирности, общего белка.</p>
---	--

	<p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 2. 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. Эталонном она может служить в охлажденном виде до 24 часов.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 3. 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.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 4. Какой может быть предельная кислотность кондиционного молока в соответствии с ГОСТом Р 52054-2003 «Молоко натуральное коровье- сырье» (Технические условия)? Правильный ответ: 20°Т.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 5. Для чего служит кипяtilьная проба молока, при какой кислотности свертывается молоко при кипяtilьной пробе? Правильный ответ: метод служит для определения стойкости молока к свертыванию и помогает отличить свежее молоко повышенной кислотности. Молоко с кислотностью выше 25°Т при кипячении свертывается</p>
<p>УП.03.01 Учебная практика</p>	<p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 1. Для какого вида колбасных изделий требуется наименьшее количество соли при посоле мяса: 1. для вареных колбас 2. для полукопченых колбас 3. для варено-копченых колбас 4. для сырокопченых колбас Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 2. Условно годное мясо это: 1.мясо с признаками порчи 2. мясо, которое имеет корочку подсыхания 3. мясо, полученное после обеззараживания 4. мясо с кровоизлияниями</p>

Правильный ответ: 1.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 3.

Мраморность мяса это:

1. жировые внутримышечные прослойки
2. безмикробная порча мяса
3. мясо с точечными кровоизлияниями
4. мясо с соединительной тканью

Правильный ответ: 1.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 4.

Загар мяса это:

1. безмикробная порча мяса
2. мясо после прожарки
3. вареное мясо
4. мясо, хранившееся под лучами солнца

Правильный ответ: 1.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 5.

Фальсификацию молока водой определяют с помощью:

1. ареометра и термометрии
2. амилового спирта и серной кислоты
3. формалина
4. титрования

Правильный ответ: 1.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 1.

Какие методы существуют для определения различных фальсификаций молока?

Правильный ответ: определение плотности, температуры замерзания, жирности, общего белка.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 2.

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 3.

Как изменяются показатели плотности и жирности молока при фальсификации водой; обратом?

Правильный ответ: при фальсификации водой плотность и жирность снижаются; при фальсификации обратом плотность

	<p>повышается, а жирность снижается.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 4. Какой может быть предельная кислотность кондиционного молока в соответствии с ГОСТом Р 52054-2003 «Молоко натуральное коровье- сырье» (Технические условия)? Правильный ответ: 20°Т.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 5. Для чего служит кипяtilьная проба молока, при какой кислотности свертывается молоко при кипяtilьной пробе? Правильный ответ: метод служит для определения стойкости молока к свертыванию и помогает отличить свежее молоко повышенной кислотности. Молоко с кислотностью выше 25°Т при кипячении свертывается</p>
<p>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 1. Для какого вида колбасных изделий требуется наименьшее количество соли при посоле мяса: 1. для вареных колбас 2. для полукопченых колбас 3. для варено-копченых колбас 4. для сырокопченых колбас Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 2. Условно годное мясо это: 1.мясо с признаками порчи 2. мясо, которое имеет корочку подсыхания 3. мясо, полученное после обеззараживания 4. мясо с кровоизлияниями Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 3. Мраморность мяса это: 1. жировые внутримышечные прослойки 2. безмикробная порча мяса 3. мясо с точечными кровоизлияниями 4. мясо с соединительной тканью Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 4. Загар мяса это: 1. безмикробная порча мяса 2. мясо после прожарки 3. вареное мясо</p>

4. мясо, хранившееся под лучами солнца

Правильный ответ: 1.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 5.

Фальсификацию молока водой определяют с помощью:

1. ареометра и термометрии
2. амилового спирта и серной кислоты
3. формалина
4. титрования

Правильный ответ: 1.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 1.

Какие методы существуют для определения различных фальсификаций молока?

Правильный ответ: определение плотности, температуры замерзания, жирности, общего белка.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 2.

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 3.

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 4.

Какой может быть предельная кислотность кондиционного молока в соответствии с ГОСТом Р 52054-2003 «Молоко натуральное коровье- сырье» (Технические условия)?

Правильный ответ: 20°Т.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 5.

Для чего служит кипяtilьная проба молока, при какой кислотности свертывается молоко при кипяtilьной пробе?

Правильный ответ: метод служит для определения стойкости молока к свертыванию и помогает отличить свежее молоко повышенной кислотности. Молоко с кислотностью выше 25°Т при кипячении свертывается

ПДП.01
ПРОИЗВОДСТВЕН
НАЯ ПРАКТИКА
(ПРЕДДИПЛОМНА
Я)

Тип задания: закрытого типа
Вариант задания 1.
Для какого вида колбасных изделий требуется наименьшее количество соли при посоле мяса:
1. для вареных колбас
2. для полукопченых колбас
3. для варено-копченых колбас
4. для сырокопченых колбас
Правильный ответ: 1.

Тип задания: закрытого типа
Вариант задания 2.
Условно годное мясо это:
1.мясо с признаками порчи
2. мясо, которое имеет корочку подсыхания
3. мясо, полученное после обеззараживания
4. мясо с кровоизлияниями
Правильный ответ: 1.

Тип задания: закрытого типа
Вариант задания 3.
Мраморность мяса это:
1. жировые внутримышечные прослойки
2. безмикробная порча мяса
3. мясо с точечными кровоизлияниями
4. мясо с соединительной тканью
Правильный ответ: 1.

Тип задания: закрытого типа
Вариант задания 4.
Загар мяса это:
1. безмикробная порча мяса
2. мясо после прожарки
3. вареное мясо
4. мясо, хранившееся под лучами солнца
Правильный ответ: 1.

Тип задания: закрытого типа
Вариант задания 5.
Фальсификацию молока водой определяют с помощью:
1. ареометра и термометрии
2. амилового спирта и серной кислоты
3. формалина
4. титрования
Правильный ответ: 1.

Тип задания: открытого типа
Вариант задания 1.
Какие методы существуют для определения различных фальсификаций молока?
Правильный ответ: определение плотности, температуры

	<p>замерзания, жирности, общего белка.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 2. 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.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 3. 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.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 4. Какой может быть предельная кислотность кондиционного молока в соответствии с ГОСТом Р 52054-2003 «Молоко натуральное коровье- сырье» (Технические условия)? Правильный ответ: 20°Т.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 5. Для чего служит кипяtilьная проба молока, при какой кислотности свертывается молоко при кипяtilьной пробе? Правильный ответ: метод служит для определения стойкости молока к свертыванию и помогает отличить свежее молоко повышенной кислотности. Молоко с кислотностью выше 25°Т при кипячении свертывается</p>
<p>ПК-3.3 Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.</p>	
<p>МДК.03.01 Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства</p>	<p>Вариант задания 1. Как оплачивается убойный скот, сдаваемый на предприятиях мясной промышленности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. по живой или убойной массе по договоренности 2. по живой массе 3. по убойной массе 4. по убойной массе и качеству мяса <p>Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 2. Сколько времени длится осадка батонов сырокопченых колбас:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. не проводится 2. до 24-х часов 3. 24 - 48 часов 4. 5 - 7 суток

Правильный ответ: 4.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 3.

Каков температурный режим варки колбасных изделий:

1. 70 - 72 °С в толще батона
2. 75 - 80 °С в толще батона
3. 40 - 50 °С в толще батона
4. 80 - 90 °С в толще батона

Правильный ответ: 1.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 4.

Какие этапы включает в себя термообработка вареных колбас в универсальных термокамерах:

1. подсушку и варку
2. обжарку и варку
3. подсушку, обжарку и варку
4. подсушку, обжарку, варку и охлаждение

Правильный ответ: 4.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 5.

Гомогенизацию пастеризованного молока совмещают с:

1. термической обработкой
2. нормализацией
3. резервированием
4. фасованием

Правильный ответ: 1.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 1.

Технолог молочного предприятия, цеха производства молочных консервов изготовил так называемую «сгущенку» с массовой долей сахарозы в водной части продукта, превышающей 64,5 %. Является ли этот продукт сгущенным молоком?

Правильный ответ: Продукт не является сгущенным молоком из-за повышенного количества сахара

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 2.

Какой белок молока имеет наибольшее технологическое значение?

Обоснуйте ответ.

Правильный ответ: казеин.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 3.

На использовании какого основного белка молока коров и овец основано производство сыров и творогов?

Правильный ответ: казеина

Тип задания: открытого типа

	<p>Вариант задания 4. Каким методом определяют содержание в молоке общего количества белка для целей контроля состава молока, нормализации его при выработке сыра или творога. Правильный ответ: рефрактометрическим. Тип задания: открытого типа</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 5. Цельное сухое молоко производят при использовании сублимационной сушки. Чем отличается этот процесс удаления влаги? Правильный ответ: Вода удаляется из замороженного молока (льда) в виде пара, минуя жидкую фазу</p>
<p>УП.03.01 Учебная практика</p>	<p>Вариант задания 1. Как оплачивается убойный скот, сдаваемый на предприятиях мясной промышленности: 1. по живой или убойной массе по договоренности 2. по живой массе 3. по убойной массе 4. по убойной массе и качеству мяса Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 2. Сколько времени длится осадка батонов сырокопченых колбас: 1. не проводится 2. до 24-х часов 3. 24 - 48 часов 4. 5 - 7 суток Правильный ответ: 4.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 3. Каков температурный режим варки колбасных изделий: 1. 70 - 72 °С в толще батона 2. 75 - 80 °С в толще батона 3. 40 - 50 °С в толще батона 4. 80 - 90 °С в толще батона Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 4. Какие этапы включает в себя термообработка вареных колбас в универсальных термокамерах: 1. подсушку и варку 2. обжарку и варку 3. подсушку, обжарку и варку 4. подсушку, обжарку, варку и охлаждение Правильный ответ: 4.</p> <p>Тип задания: закрытого типа</p>

	<p>Вариант задания 5. Гомогенизацию пастеризованного молока совмещают с:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. термической обработкой 2. нормализацией 3. резервированием 4. фасованием <p>Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: открытого типа</p> <p>Вариант задания 1. Технолог молочного предприятия, цеха производства молочных консервов изготовил так называемую «сгущенку» с массовой долей сахарозы в водной части продукта, превышающей 64,5 %. Является ли этот продукт сгущенным молоком?</p> <p>Правильный ответ: Продукт не является сгущенным молоком из-за повышенного количества сахара</p> <p>Тип задания: открытого типа</p> <p>Вариант задания 2. Какой белок молока имеет наибольшее технологическое значение? Обоснуйте ответ.</p> <p>Правильный ответ: казеин.</p> <p>Тип задания: открытого типа</p> <p>Вариант задания 3. На использовании какого основного белка молока коров и овец основано производство сыров и творогов?</p> <p>Правильный ответ: казеина</p> <p>Тип задания: открытого типа</p> <p>Вариант задания 4. Каким методом определяют содержание в молоке общего количества белка для целей контроля состава молока, нормализации его при выработке сыра или творога.</p> <p>Правильный ответ: рефрактометрическим.</p> <p>Тип задания: открытого типа</p> <p>Тип задания: открытого типа</p> <p>Вариант задания 5. Цельное сухое молоко производят при использовании сублимационной сушки. Чем отличается этот процесс удаления влаги?</p> <p>Правильный ответ: Вода удаляется из замороженного молока (льда) в виде пара, минуя жидкую фазу</p>
<p>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Вариант задания 1. Как оплачивается убойный скот, сдаваемый на предприятиях мясной промышленности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. по живой или убойной массе по договоренности 2. по живой массе 3. по убойной массе 4. по убойной массе и качеству мяса <p>Правильный ответ: 1.</p>

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 2.

Сколько времени длится осадка батонов сырокопченых колбас:

1. не проводится
2. до 24-х часов
3. 24 - 48 часов
4. 5 - 7 суток

Правильный ответ: 4.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 3.

Каков температурный режим варки колбасных изделий:

1. 70 - 72 °С в толще батона
2. 75 - 80 °С в толще батона
3. 40 - 50 °С в толще батона
4. 80 - 90 °С в толще батона

Правильный ответ: 1.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 4.

Какие этапы включает в себя термообработка вареных колбас в универсальных термокамерах:

1. подсушку и варку
2. обжарку и варку
3. подсушку, обжарку и варку
4. подсушку, обжарку, варку и охлаждение

Правильный ответ: 4.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 5.

Гомогенизацию пастеризованного молока совмещают с:

1. термической обработкой
2. нормализацией
3. резервированием
4. фасованием

Правильный ответ: 1.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 1.

Технолог молочного предприятия, цеха производства молочных консервов изготовил так называемую «сгущенку» с массовой долей сахарозы в водной части продукта, превышающей 64,5 %. Является ли этот продукт сгущенным молоком?

Правильный ответ: Продукт не является сгущенным молоком из-за повышенного количества сахара

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 2.

Какой белок молока имеет наибольшее технологическое значение?

Обоснуйте ответ.

Правильный ответ: казеин.

	<p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 3. На использовании какого основного белка молока коров и овец основано производство сыров и творогов? Правильный ответ: казеина</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 4. Каким методом определяют содержание в молоке общего количества белка для целей контроля состава молока, нормализации его при выработке сыра или творога. Правильный ответ: рефрактометрическим. Тип задания: открытого типа</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 5. Цельное сухое молоко производят при использовании сублимационной сушки. Чем отличается этот процесс удаления влаги? Правильный ответ: Вода удаляется из замороженного молока (льда) в виде пара, минуя жидкую фазу</p>
<p>ЦДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕН НАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНА Я)</p>	<p>Вариант задания 1. Как оплачивается убойный скот, сдаваемый на предприятиях мясной промышленности: 1. по живой или убойной массе по договоренности 2. по живой массе 3. по убойной массе 4. по убойной массе и качеству мяса Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 2. Сколько времени длится осадка батонов сырокопченых колбас: 1. не проводится 2. до 24-х часов 3. 24 - 48 часов 4. 5 - 7 суток Правильный ответ: 4.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 3. Каков температурный режим варки колбасных изделий: 1. 70 - 72 °С в толще батона 2. 75 - 80 °С в толще батона 3. 40 - 50 °С в толще батона 4. 80 - 90 °С в толще батона Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 4. Какие этапы включает в себя термообработка вареных колбас в</p>

универсальных термокамерах:

1. подсушку и варку
2. обжарку и варку
3. подсушку, обжарку и варку
4. подсушку, обжарку, варку и охлаждение

Правильный ответ: 4.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 5.

Гомогенизацию пастеризованного молока совмещают с:

1. термической обработкой
2. нормализацией
3. резервированием
4. фасованием

Правильный ответ: 1.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 1.

Технолог молочного предприятия, цеха производства молочных консервов изготовил так называемую «сгущенку» с массовой долей сахарозы в водной части продукта, превышающей 64,5 %. Является ли этот продукт сгущенным молоком?

Правильный ответ: Продукт не является сгущенным молоком из-за повышенного количества сахара

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 2.

Какой белок молока имеет наибольшее технологическое значение?

Обоснуйте ответ.

Правильный ответ: казеин.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 3.

На использовании какого основного белка молока коров и овец основано производство сыров и творогов?

Правильный ответ: казеина

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 4.

Каким методом определяют содержание в молоке общего количества белка для целей контроля состава молока, нормализации его при выработке сыра или творога.

Правильный ответ: рефрактометрическим.

Тип задания: открытого типа

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 5.

Цельное сухое молоко производят при использовании сублимационной сушки. Чем отличается этот процесс удаления влаги?

Правильный ответ: Вода удаляется из замороженного молока (льда) в виде пара, минуя жидкую фазу

ПК-3.4 Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.

МДК.03.01
Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства

Тип задания: закрытого типа
Вариант задания 1.
Какие субпродукты относятся к мясокостным:
1. головы и хвосты говяжьей и бараньей
2. головы свиные в шкуре, ноги свиные, ноги и путовый сустав говяжьей
3. головы говяжьей, бараньей сычуги, говяжьей книжки, свиные ножки
4. головы свиные и бараньей в шкуре, ноги свиные, ноги и путовый сустав говяжьей, уши говяжьей и свиные, хвосты свиные
Правильный ответ: 1.

Тип задания: закрытого типа
Вариант задания 2.
Какие субпродукты относят к мякотным:
1. рубцы, говяжьей и бараньей сычуги, говяжьей книжки, свиные желудки
2. головы и хвосты говяжьей и бараньей
3. язык, печень, почки, сердце, мясная обрезь, легкие, мясо пищевода, селезенка, мозги, калтык, вымя
4. головы свиные и бараньей в шкуре, губы говяжьей, ноги свиные, ноги и путовый сустав говяжьей, уши говяжьей и свиные, хвосты свиные
Правильный ответ: 3.

Тип задания: закрытого типа
Вариант задания 3.
рН свежего мяса составляет:
1. 6,7-7,2
2. 7,0-7,5
3. 4,3-5,5
4. 5,6 -6,4
Правильный ответ: 4.

Тип задания: закрытого типа
Вариант задания 4.
Каковы основные цели применения растительных белков при производстве колбасных изделий:
1. увеличение выхода продукции
2. повышение биологической и снижение энергетической ценности продукта
3. улучшение текстуры, сочности и нежности продукта
4. все перечисленные показатели
Правильный ответ: 4.

Тип заданий: закрытого типа
Вариант задания 5.
Парное мясо это:
1. мясо, полученное сразу после убоя
2. мясо, температура которого не выше -8 0С
3. мясо без признаков порчи

	<p>4. мясо, оттаявшее до температуры не ниже 1 0С Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 1. Содержание жира в сборном молоке на перерабатывающем предприятии 4,1%, а содержание белка 3,7%. Сколько грамм белка приходится 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.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 2. Содержание каких основных компонентов молока надо знать, чтобы определить количество сухого обезжиренного молочного остатка? Правильный ответ: сухих веществ и жира в молоке.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 3. 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 = $[(\% \text{ жира} \cdot 9,1) + (\% \text{ белка} \cdot 4,7) + (\% \text{ сахара} \cdot 3,8)] \times 10$.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 4. Сколько расходуется молочного сахара (лактозы) при брожении? И сколько остается его в готовом продукте? Правильный ответ: расходуется до 25%, остается более 75%</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 5. 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 200С = 30,5°А, а жирность 3,7%? Правильный ответ: 120,25 кг или 12,65%.</p>
УП.03.01 Учебная практика	<p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 1. Какие субпродукты относятся к мясокостным:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. головы и хвосты говяжьих и бараньи 2. головы свиные в шкуре, ноги свиные, ноги и путовый сустав говяжьих 3. головы говяжьих, бараньи сычуги, говяжьих книжки, свиные ножки 4. головы свиные и бараньи в шкуре, ноги свиные, ноги и путовый сустав говяжьих, уши говяжьих и свиные, хвосты свиные <p>Правильный ответ: 1.</p>

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 2.

Какие субпродукты относят к мякотным:

1. рубцы, говяжьи и бараньи сычуги, говяжьи книжки, свиные желудки
2. головы и хвосты говяжьи и бараньи
3. язык, печень, почки, сердце, мясная обрезь, легкие, мясо пищевода, селезенка, мозги, калтык, вымя
4. головы свиные и бараньи в шкуре, губы говяжьи, ноги свиные, ноги и путовый сустав говяжьи, уши говяжьи и свиные, хвосты свиные

Правильный ответ: 3.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 3.

pH свежего мяса составляет:

1. 6,7-7,2
2. 7,0-7,5
3. 4,3-5,5
4. 5,6 -6,4

Правильный ответ: 4.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 4.

Каковы основные цели применения растительных белков при производстве колбасных изделий:

1. увеличение выхода продукции
2. повышение биологической и снижение энергетической ценности продукта
3. улучшение текстуры, сочности и нежности продукта
4. все перечисленные показатели

Правильный ответ: 4.

Тип заданий: закрытого типа

Вариант задания 5.

Парное мясо это:

1. мясо, полученное сразу после убоя
2. мясо, температура которого не выше -8 0С
3. мясо без признаков порчи
4. мясо, оттаявшее до температуры не ниже 1 0С

Правильный ответ: 1.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 1.

Содержание жира в сборном молоке на перерабатывающем предприятии 4,1%, а содержание белка 3,7%. Сколько грамм белка приходится 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.

	<p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 2. Содержание каких основных компонентов молока надо знать, чтобы определить количество сухого обезжиренного молочного остатка? Правильный ответ: сухих веществ и жира в молоке.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 3. 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 = $[(\% \text{ жира} \cdot 9,1) + (\% \text{ белка} \cdot 4,7) + (\% \text{ сахара} \cdot 3,8)] \times 10$.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 4. Сколько расходуется молочного сахара (лактозы) при брожении? И сколько остается его в готовом продукте? Правильный ответ: расходуется до 25%, остается более 75%</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 5. 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 200С = 30,5°А, а жирность 3,7%? Правильный ответ: 120,25 кг или 12,65%.</p>
<p>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 1. Какие субпродукты относятся к мясокостным: 1. головы и хвосты говяжьих и бараньих 2. головы свиные в шкуре, ноги свиные, ноги и путовый сустав говяжьих 3. головы говяжьих, бараньих сычуги, говяжьих книжки, свиные ножки 4. головы свиные и бараньих в шкуре, ноги свиные, ноги и путовый сустав говяжьих, уши говяжьих и свиные, хвосты свиные Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 2. Какие субпродукты относят к мякотным: 1. рубцы, говяжьих и бараньих сычуги, говяжьих книжки, свиные желудки 2. головы и хвосты говяжьих и бараньих 3. язык, печень, почки, сердце, мясная обрезь, легкие, мясо пищевода, селезенка, мозги, калтык, вымя 4. головы свиные и бараньих в шкуре, губы говяжьих, ноги свиные, ноги и путовый сустав говяжьих, уши говяжьих и свиные, хвосты свиные Правильный ответ: 3.</p>

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 3.

pH свежего мяса составляет:

1. 6,7-7,2
2. 7,0-7,5
3. 4,3-5,5
4. 5,6 -6,4

Правильный ответ: 4.

Тип задания: закрытого типа

Вариант задания 4.

Каковы основные цели применения растительных белков при производстве колбасных изделий:

1. увеличение выхода продукции
2. повышение биологической и снижение энергетической ценности продукта
3. улучшение текстуры, сочности и нежности продукта
4. все перечисленные показатели

Правильный ответ: 4.

Тип заданий: закрытого типа

Вариант задания 5.

Парное мясо это:

1. мясо, полученное сразу после убоя
2. мясо, температура которого не выше -8 0С
3. мясо без признаков порчи
4. мясо, оттаявшее до температуры не ниже 1 0С

Правильный ответ: 1.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 1.

Содержание жира в сборном молоке на перерабатывающем предприятии 4,1%, а содержание белка 3,7%. Сколько грамм белка приходится 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 2.

Содержание каких основных компонентов молока надо знать, чтобы определить количество сухого обезжиренного молочного остатка?

Правильный ответ: сухих веществ и жира в молоке.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 3.

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,

	<p>лактозы – 3,8 калорий. Калорийность 1 кг молока = $[(\% \text{ жира} \cdot 9,1) + (\% \text{ белка} \cdot 4,7) + (\% \text{ сахара} \cdot 3,8)] \times 10$.</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 4. Сколько расходуется молочного сахара (лактозы) при брожении? И сколько остается его в готовом продукте? Правильный ответ: расходуется до 25%, остается более 75%</p> <p>Тип задания: открытого типа Вариант задания 5. 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 200С =30,5°А, а жирность 3,7%? Правильный ответ: 120,25 кг или 12,65%.</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 1. Какие субпродукты относятся к мясокостным: 1. головы и хвосты говяжьей и бараньей 2. головы свиные в шкуре, ноги свиные, ноги и путовый сустав говяжьей 3. головы говяжьей, бараньей сычуги, говяжьей книжки, свиные ножки 4. головы свиные и бараньей в шкуре, ноги свиные, ноги и путовый сустав говяжьей, уши говяжьей и свиные, хвосты свиные Правильный ответ: 1.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 2. Какие субпродукты относят к мякотным: 1. рубцы, говяжьей и бараньей сычуги, говяжьей книжки, свиные желудки 2. головы и хвосты говяжьей и бараньей 3. язык, печень, почки, сердце, мясная обрезь, легкие, мясо пищевода, селезенка, мозги, калтык, вымя 4. головы свиные и бараньей в шкуре, губы говяжьей, ноги свиные, ноги и путовый сустав говяжьей, уши говяжьей и свиные, хвосты свиные Правильный ответ: 3.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 3. рН свежего мяса составляет: 1. 6,7-7,2 2. 7,0-7,5 3. 4,3-5,5 4. 5,6 -6,4 Правильный ответ: 4.</p> <p>Тип задания: закрытого типа Вариант задания 4. Каковы основные цели применения растительных белков при производстве колбасных изделий:</p>

1. увеличение выхода продукции
 2. повышение биологической и снижение энергетической ценности продукта
 3. улучшение текстуры, сочности и нежности продукта
 4. все перечисленные показатели
- Правильный ответ: 4.

Тип заданий: закрытого типа

Вариант задания 5.

Парное мясо это:

1. мясо, полученное сразу после убоя
2. мясо, температура которого не выше -8 0С
3. мясо без признаков порчи
4. мясо, оттаявшее до температуры не ниже 1 0С

Правильный ответ: 1.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 1.

Содержание жира в сборном молоке на перерабатывающем предприятии 4,1%, а содержание белка 3,7%. Сколько грамм белка приходится 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 2.

Содержание каких основных компонентов молока надо знать, чтобы определить количество сухого обезжиренного молочного остатка?

Правильный ответ: сухих веществ и жира в молоке.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 3.

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 = $[(\% \text{ жира} \cdot 9,1) + (\% \text{ белка} \cdot 4,7) + (\% \text{ сахара} \cdot 3,8)] \times 10$.

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 4.

Сколько расходуется молочного сахара (лактозы) при брожении? И сколько остается его в готовом продукте?

Правильный ответ: расходуется до 25%, остается более 75%

Тип задания: открытого типа

Вариант задания 5.

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 200С =30,5°А, а жирность 3,7%? Правильный ответ: 120,25 кг или 12,65%.
ПК-3.5 Реализовывать продукцию животноводства.	
МДК.03.01 Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства	<p>Вариант 1 Основная цель правильной транспортировки скота?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. быстро доставить к месту назначения 2. перевести больше скота одним рейсом 3. сохранение здоровья и упитанности скота в пути <p>Правильный ответ: 3</p> <p>Вариант 2. Животные допускаются к перевозке при условии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. достаточной массы и упитанности 2. хорошего здоровья, из благополучного по инфекционным заболеваниям хозяйства 3. необходимости срочного их убоя <p>Правильный ответ:</p> <p>Вариант 3. Осмотр, диагностические исследования и ветобработки отправляемых животных проводят в хозяйстве в сроки ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. за 1 мес. до отправки 2. накануне отправки 3. за 1 неделю до отправки <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Вариант 4. Ветеринарный транспортный документ, оформляемый на живых животных при дальней транспортировке (в другие области, республики, страны)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ветеринарная справка ф-4 2. ветеринарное свидетельство ф-1 3. ветеринарное свидетельство ф-3 4. гуртовая ведомость 5. опись животных <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Вариант 5. Ветеринарный транспортный документ, оформляемый на живых животных, молоко и мясопродукты при транспортировке в пределах одного административного района</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ветеринарная справка ф-4 2. ветеринарное свидетельство ф-1 3. ветеринарное свидетельство ф-3 4. гуртовая ведомость 5. опись животных <p>Правильный ответ: 1</p> <p>Вариант 6. Животных кормят в пути при условии</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. если перевозят молодняк 2. перевозки на значительные расстояния 3. их пониженной упитанности и массы <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Вариант 7. В обязанности специалиста, ответственного за погрузку животных входит</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. проверить и подписать транспортный документ

	<p>2. подготовка погрузочной площадки, осмотр и очистка транспортных средств 3. распределение животных на группы Правильный ответ: все перечисленное.</p> <p>Вариант 8. Допускается ли доставка скота на мясокомбинат гоном? 1. да 2. нет 3. только лошадей Правильный ответ: 1</p> <p>Вариант 9. Как выбирают маршрут перегона скота? 1. самый короткий маршрут 2. по шоссейным дорогам 3. по согласованию с ветеринарным надзором Правильный ответ: 3</p> <p>Вариант 10. Содержание жира в сборном молоке на перерабатывающем предприятии 4,3%, а содержание белка 3,8%. Следует ли нормализовать сырье при производстве стерилизованного молока жирностью 3,5% по жиру и белку в данном случае? Правильный ответ: Молоко следует нормализовать и по жиру, и по белку</p>
<p>УП.03.01 Учебная практика</p>	<p>Вариант 1 Основная цель правильной транспортировки скота? 1. быстро доставить к месту назначения 2. перевести больше скота одним рейсом 3. сохранение здоровья и упитанности скота в пути Правильный ответ: 3</p> <p>Вариант 2. Животные допускаются к перевозке при условии: 1. достаточной массы и упитанности 2. хорошего здоровья, из благополучного по инфекционным заболеваниям хозяйства 3. необходимости срочного их убоя Правильный ответ:</p> <p>Вариант 3. Осмотр, диагностические исследования и ветобработки отправляемых животных проводят в хозяйстве в сроки ... 1. за 1 мес. до отправки 2. накануне отправки 3. за 1 неделю до отправки Правильный ответ: 2</p> <p>Вариант 4. Ветеринарный транспортный документ, оформляемый на живых животных при дальней транспортировке (в другие области, республики, страны) 1. ветеринарная справка ф-4 2. ветеринарное свидетельство ф-1 3. ветеринарное свидетельство ф-3 4. гуртовая ведомость 5. опись животных</p>

	<p>Правильный ответ: 2</p> <p>Вариант 5. Ветеринарный транспортный документ, оформляемый на живых животных, молоко и мясопродукты при транспортировке в пределах одного административного района</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ветеринарная справка ф-4 2. ветеринарное свидетельство ф-1 3. ветеринарное свидетельство ф-3 4. гуртовая ведомость 5. опись животных <p>Правильный ответ: 1</p> <p>Вариант 6. Животных кормят в пути при условии</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. если перевозят молодняк 2. перевозки на значительные расстояния 3. их пониженной упитанности и массы <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Вариант 7. В обязанности специалиста, ответственного за погрузку животных входит</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. проверить и подписать транспортный документ 2. подготовка погрузочной площадки, осмотр и очистка транспортных средств 3. распределение животных на группы <p>Правильный ответ: все перечисленное.</p> <p>Вариант 8. Допускается ли доставка скота на мясокомбинат гоном?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. да 2. нет 3. только лошадей <p>Правильный ответ: 1</p> <p>Вариант 9. Как выбирают маршрут перегона скота?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. самый короткий маршрут 2. по шоссейным дорогам 3. по согласованию с ветеринарным надзором <p>Правильный ответ: 3</p> <p>Вариант 10. Содержание жира в сборном молоке на перерабатывающем предприятии 4,3%, а содержание белка 3,8%. Следует ли нормализовать сырье при производстве стерилизованного молока жирностью 3,5% по жиру и белку в данном случае? Правильный ответ: Молоко следует нормализовать и по жиру, и по белку</p>
<p>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>1 Основная цель правильной транспортировки скота?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. быстро доставить к месту назначения 2. перевести больше скота одним рейсом 3. сохранение здоровья и упитанности скота в пути <p>Правильный ответ: 3</p>

Вариант 2. Животные допускаются к перевозке при условии:

1. достаточной массы и упитанности
2. хорошего здоровья, из благополучного по инфекционным заболеваниям хозяйства
3. необходимости срочного их убоя

Правильный ответ:

Вариант 3. Осмотр, диагностические исследования и ветобработки отправляемых животных проводят в хозяйстве в сроки ...

1. за 1 мес. до отправки
2. накануне отправки
3. за 1 неделю до отправки

Правильный ответ: 2

Вариант 4. Ветеринарный транспортный документ, оформляемый на живых животных при дальней транспортировке (в другие области, республики, страны)

1. ветеринарная справка ф-4
2. ветеринарное свидетельство ф-1
3. ветеринарное свидетельство ф-3
4. гуртовая ведомость
5. опись животных

Правильный ответ: 2

Вариант 5. Ветеринарный транспортный документ, оформляемый на живых животных, молоко и мясопродукты при транспортировке в пределах одного административного района

1. ветеринарная справка ф-4
2. ветеринарное свидетельство ф-1
3. ветеринарное свидетельство ф-3
4. гуртовая ведомость
5. опись животных

Правильный ответ: 1

Вариант 6. Животных кормят в пути при условии

1. если перевозят молодняк
2. перевозки на значительные расстояния
3. их пониженной упитанности и массы

Правильный ответ: 2

Вариант 7. В обязанности специалиста, ответственного за погрузку животных входит

1. проверить и подписать транспортный документ
2. подготовка погрузочной площадки, осмотр и очистка транспортных средств
3. распределение животных на группы

Правильный ответ: все перечисленное.

Вариант 8. Допускается ли доставка скота на мясокомбинат гоном?

1. да
2. нет
3. только лошадей

	<p>Правильный ответ: 1</p> <p>Вариант 9. Как выбирают маршрут перегона скота?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. самый короткий маршрут 2. по шоссейным дорогам 3. по согласованию с ветеринарным надзором <p>Правильный ответ: 3</p> <p>Вариант 10. Содержание жира в сборном молоке на перерабатывающем предприятии 4,3%, а содержание белка 3,8%. Следует ли нормализовать сырье при производстве стерилизованного молока жирностью 3,5% по жиру и белку в данном случае?</p> <p>Правильный ответ: Молоко следует нормализовать и по жиру, и по белку</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>Вариант 1 Основная цель правильной транспортировки скота?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. быстро доставить к месту назначения 2. перевести больше скота одним рейсом 3. сохранение здоровья и упитанности скота в пути <p>Правильный ответ: 3</p> <p>Вариант 2. Животные допускаются к перевозке при условии:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. достаточной массы и упитанности 2. хорошего здоровья, из благополучного по инфекционным заболеваниям хозяйства 3. необходимости срочного их убоя <p>Правильный ответ:</p> <p>Вариант 3. Осмотр, диагностические исследования и ветобработки отправляемых животных проводят в хозяйстве в сроки ...</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. за 1 мес. до отправки 2. накануне отправки 3. за 1 неделю до отправки <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Вариант 4. Ветеринарный транспортный документ, оформляемый на живых животных при дальней транспортировке (в другие области, республики, страны)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ветеринарная справка ф-4 2. ветеринарное свидетельство ф-1 3. ветеринарное свидетельство ф-3 4. гуртовая ведомость 5. опись животных <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Вариант 5. Ветеринарный транспортный документ, оформляемый на живых животных, молоко и мясопродукты при транспортировке в пределах одного административного района</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ветеринарная справка ф-4 2. ветеринарное свидетельство ф-1 3. ветеринарное свидетельство ф-3 4. гуртовая ведомость

	<p>5. опись животных Правильный ответ: 1</p> <p>Вариант 6. Животных кормят в пути при условии</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. если перевозят молодняк 2. перевозки на значительные расстояния 3. их пониженной упитанности и массы <p>Правильный ответ: 2</p> <p>Вариант 7. В обязанности специалиста, ответственного за погрузку животных входит</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. проверить и подписать транспортный документ 2. подготовка погрузочной площадки, осмотр и очистка транспортных средств 3. распределение животных на группы <p>Правильный ответ: все перечисленное.</p> <p>Вариант 8. Допускается ли доставка скота на мясокомбинат гоном?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. да 2. нет 3. только лошадей <p>Правильный ответ: 1</p> <p>Вариант 9. Как выбирают маршрут перегона скота?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. самый короткий маршрут 2. по шоссейным дорогам 3. по согласованию с ветеринарным надзором <p>Правильный ответ: 3</p> <p>Вариант 10. Содержание жира в сборном молоке на перерабатывающем предприятии 4,3%, а содержание белка 3,8%. Следует ли нормализовать сырье при производстве стерилизованного молока жирностью 3,5% по жиру и белку в данном случае? Правильный ответ: Молоко следует нормализовать и по жиру, и по белку</p>
<p>ПК-4.1 Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.</p>	
<p>МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объем продукции, произведенной в единицу рабочего времени либо приходящейся на одного работника в определенный период, — это Правильный ответ: выработка 2. Организация сельскохозяйственного производства должна обеспечивать рациональное соотношение земельных угодий, технических средств, рабочей силы и _____ Правильный ответ: финансов (капитала) 3. Бизнес- план направлен на <ol style="list-style-type: none"> а) выявление трудностей и угроз, которые могут помешать бизнес-плану;

б) рекламный документ, представляющий компанию и ее руководителей;

в) решение проблем внешнего финансирования, показывая кредитору или инвестору привлекательные возможности деятельности компании.

Правильный ответ: а

4. Существуют следующие возможные направления бизнес- плана:

а) формирование инвестиционных целей на планируемый период;

б) ориентирование на лиц, в контактах с которыми заинтересована компания;

в) оценка финансовых, трудовых, материальных ресурсов, необходимых для достижения целей предприятия.

Правильный ответ: б

5. Одним из обязательств участников хозяйственного товарищества является:

а) принимать участие в распределение прибыли;

б) не разглашать конфиденциальную информацию о деятельности товарищества или общества;

в) участвовать в управлении делами товарищества или общества.

Правильный ответ: б

6. На что имеют право участники хозяйственного товарищества?

а) обязанности, предусмотренные его учредительными документами

б) получать информацию о деятельности товарищества и знакомиться с его финансовой отчетностью;

в) вносить вклады в порядке, предусмотренном учредительными документами.

Правильный ответ: б

7. Вкладчики товарищества имеют право

а) знакомится с финансовой отчетностью предприятия;

б) принимать участие в распределение прибыли;

в) получать в случае ликвидации товарищества часть имущества

Правильный ответ: а

8. Открытый грунт – это

а) совокупность предметов и средств труда, с помощью которых производится сельскохозяйственных работах;

б) культивационные сооружения или специально оборудованные участки пашни, где искусственно поддерживаются микроклиматические условия, обеспечивающие внесезонное выращивание растений;

в) создание материальных благ, необходимых для существования и развития.

Правильный ответ: б

9. Для чего используют защищенный грунт

а) бесперебойного снабжения населения;

б) интенсификации производства;

	<p>в) выращивания рассады. Правильный ответ: в</p> <p>10. Открытый грунт дает а) наибольшую часть продукции, которая благодаря хранению, переработке и разным способом, консервирования используется для бесперебойного снабжения населения; б) ускорение процессов, способствует межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции; в) обслуживание овощеводческих подразделений. Правильный ответ: а</p>
<p>УП.04.01 Учебная практика</p>	<p>1. Объем продукции, произведенной в единицу рабочего времени либо приходящейся на одного работника в определенный период, — это Правильный ответ: выработка</p> <p>2. Организация сельскохозяйственного производства должна обеспечивать рациональное соотношение земельных угодий, технических средств, рабочей силы и _____ Правильный ответ: финансов (капитала)</p> <p>3. Бизнес- план направлен на а) выявление трудностей и угроз, которые могут помешать бизнес-плану; б) рекламный документ, представляющий компанию и ее руководителей; в) решение проблем внешнего финансирования, показывая кредитору или инвестору привлекательные возможности деятельности компании. Правильный ответ: а</p> <p>4. Существуют следующие возможные направления бизнес- плана: а) формирование инвестиционных целей на планируемый период; б) ориентирование на лиц, в контактах с которыми заинтересована компания; в) оценка финансовых, трудовых, материальных ресурсов, необходимых для достижения целей предприятия. Правильный ответ: б</p> <p>5. Одним из обязательств участников хозяйственного товарищества является: а) принимать участие в распределение прибыли; б) не разглашать конфиденциальную информацию о деятельности товарищества или общества; в) участвовать в управлении делами товарищества или общества. Правильный ответ: б</p> <p>6. На что имеют право участники хозяйственного товарищества? а) обязанности, предусмотренные его учредительными документами б) получать информацию о деятельности товарищества и</p>

	<p>знакомиться с его финансовой отчетностью; в) вносить вклады в порядке, предусмотренном учредительными документами. Правильный ответ: б</p> <p>7. Вкладчики товарищества имеют право а) знакомится с финансовой отчетностью предприятия; б) принимать участие в распределение прибыли; в) получать в случае ликвидации товарищества часть имущества Правильный ответ: а</p> <p>8. Открытый грунт – это а) совокупность предметов и средств труда, с помощью которых производится сельскохозяйственных работах; б) культивационные сооружения или специально оборудованные участки пашни, где искусственно поддерживаются микроклиматические условия, обеспечивающие внесезонное выращивание растений; в) создание материальных благ, необходимых для существования и развития. Правильный ответ: б</p> <p>9. Для чего используют защищенный грунт а) бесперебойного снабжения населения; б) интенсификации производства; в) выращивания рассады. Правильный ответ: в</p> <p>10. Открытый грунт дает а) наибольшую часть продукции, которая благодаря хранению, переработке и разным способом, консервирования используется для бесперебойного снабжения населения; б) ускорение процессов, способствует межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции; в) обслуживание овощеводческих подразделений. Правильный ответ: а</p>
<p>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>1. Объем продукции, произведенной в единицу рабочего времени либо приходящейся на одного работника в определенный период, — это Правильный ответ: выработка</p> <p>2. Организация сельскохозяйственного производства должна обеспечивать рациональное соотношение земельных угодий, технических средств, рабочей силы и _____ Правильный ответ: финансов (капитала)</p> <p>3. Бизнес- план направлен на а) выявление трудностей и угроз, которые могут помешать бизнес-плану; б) рекламный документ, представляющий компанию и ее руководителей; в) решение проблем внешнего финансирования, показывая</p>

кредитору или инвестору привлекательные возможности деятельности компании.

Правильный ответ: а

4. Существуют следующие возможные направления бизнес- плана:

- а) формирование инвестиционных целей на планируемый период;
- б) ориентирование на лиц, в контактах с которыми заинтересована компания;
- в) оценка финансовых, трудовых, материальных ресурсов, необходимых для достижения целей предприятия.

Правильный ответ: б

5. Одним из обязательств участников хозяйственного товарищества является:

- а) принимать участие в распределение прибыли;
- б) не разглашать конфиденциальную информацию о деятельности товарищества или общества;
- в) участвовать в управлении делами товарищества или общества.

Правильный ответ: б

6. На что имеют право участники хозяйственного товарищества?

- а) обязанности, предусмотренные его учредительными документами
- б) получать информацию о деятельности товарищества и знакомиться с его финансовой отчетностью;
- в) вносить вклады в порядке, предусмотренном учредительными документами.

Правильный ответ: б

7. Вкладчики товарищества имеют право

- а) знакомится с финансовой отчетностью предприятия;
- б) принимать участие в распределение прибыли;
- в) получать в случае ликвидации товарищества часть имущества

Правильный ответ: а

8. Открытый грунт – это

- а) совокупность предметов и средств труда, с помощью которых производится сельскохозяйственных работах;
- б) культивационные сооружения или специально оборудованные участки пашни, где искусственно поддерживаются микроклиматические условия, обеспечивающие внесезонное выращивание растений;
- в) создание материальных благ, необходимых для существования и развития.

Правильный ответ: б

9. Для чего используют защищенный грунт

- а) бесперебойного снабжения населения;
- б) интенсификации производства;
- в) выращивания рассады.

Правильный ответ: в

	<p>10. Открытый грунт дает</p> <p>а) наибольшую часть продукции, которая благодаря хранению, переработке и разным способом, консервирования используется для бесперебойного снабжения населения;</p> <p>б) ускорение процессов, способствует межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции;</p> <p>в) обслуживание овощеводческих подразделений.</p> <p>Правильный ответ: а</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</p>	<p>1. Объем продукции, произведенной в единицу рабочего времени либо приходящейся на одного работника в определенный период, — это</p> <p>Правильный ответ: выработка</p> <p>2. Организация сельскохозяйственного производства должна обеспечивать рациональное соотношение земельных угодий, технических средств, рабочей силы и _____</p> <p>Правильный ответ: финансов (капитала)</p> <p>3. Бизнес- план направлен на</p> <p>а) выявление трудностей и угроз, которые могут помешать бизнес-плану;</p> <p>б) рекламный документ, представляющий компанию и ее руководителей;</p> <p>в) решение проблем внешнего финансирования, показывая кредитору или инвестору привлекательные возможности деятельности компании.</p> <p>Правильный ответ: а</p> <p>4. Существуют следующие возможные направления бизнес- плана:</p> <p>а) формирование инвестиционных целей на планируемый период;</p> <p>б) ориентирование на лиц, в контактах с которыми заинтересована компания;</p> <p>в) оценка финансовых, трудовых, материальных ресурсов, необходимых для достижения целей предприятия.</p> <p>Правильный ответ: б</p> <p>5. Одним из обязательств участников хозяйственного товарищества является:</p> <p>а) принимать участие в распределение прибыли;</p> <p>б) не разглашать конфиденциальную информацию о деятельности товарищества или общества;</p> <p>в) участвовать в управлении делами товарищества или общества.</p> <p>Правильный ответ: б</p> <p>6. На что имеют право участники хозяйственного товарищества?</p> <p>а) обязанности, предусмотренные его учредительными документами</p> <p>б) получать информацию о деятельности товарищества и знакомиться с его финансовой отчетностью;</p> <p>в) вносить вклады в порядке, предусмотренном учредительными документами.</p>

	<p>Правильный ответ: б</p> <p>7. Вкладчики товарищества имеют право а) знакомится с финансовой отчетностью предприятия; б) принимать участие в распределение прибыли; в) получать в случае ликвидации товарищества часть имущества Правильный ответ: а</p> <p>8. Открытый грунт – это а) совокупность предметов и средств труда, с помощью которых производится сельскохозяйственных работах; б) культивационные сооружения или специально оборудованные участки пашни, где искусственно поддерживаются микроклиматические условия, обеспечивающие внесезонное выращивание растений; в) создание материальных благ, необходимых для существования и развития. Правильный ответ: б</p> <p>9. Для чего используют защищенный грунт а) бесперебойного снабжения населения; б) интенсификации производства; в) выращивания рассады. Правильный ответ: в</p> <p>10. Открытый грунт дает а) наибольшую часть продукции, которая благодаря хранению, переработке и разным способом, консервирования используется для бесперебойного снабжения населения; б) ускорение процессов, способствует межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции; в) обслуживание овощеводческих подразделений. Правильный ответ: а</p>
<p>ПК-4.2 Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.</p>	
<p>МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации</p>	<p>1. Совокупность подразделений и должностных лиц организации _____ Правильный ответ: Структура управления</p> <p>2. Роль планирования в деятельности сельскохозяйственного предприятия связывают с _____ ресурсами Правильный ответ: финансовыми</p> <p>3. Производственно-техническая концентрация- это а) увеличение числа установленных машин, оборудование, агрегатов, механизированных и автоматизированных поточных линий и т. п. б) сосредоточение однородного производства, которое по своему типу является массовым или крупносерийным; в) установление экономически выгодных связей по кооперации. Правильный ответ: а</p>

4. Заводская концентрация – это
а) увеличение размеров предприятия;
б) сосредоточение производства на крупных предприятиях;
в) увеличение мощности технологически однородных производств.
Правильный ответ: а
5. Основными показателями уровня концентрации в промышленности являются
а) концентрация специализированного производства;
б) размеры предприятий, определяемые потреблением электроэнергии;
в) увеличение размеров универсальных предприятий.
Правильный ответ: б
6. При планировании формы организации промышленного производства предусматривается:
а) среднегодовая численность работников;
б) концентрация комбинированных процессов;
в) укрепление предприятий в соответствии с ростом единичной мощности агрегатов и машин.
Правильный ответ: в
7. Увеличение мощности технологически однородных производств относят к...
а) заводской концентрации;
б) производственной концентрации;
в) технологической концентрации.
Правильный ответ: в
8. Система ведения хозяйства – это
а) совокупность социально-экономических, организационных, технологических и технических принципов построения ведения производства для конкретных условий с целью удовлетворения потребностей общества в сельскохозяйственных продуктах;
б) углубление специализации и концентрации производства;
в) сохранение количества сложившихся отраслей.
Правильный ответ: а
9. К основным требованиям, предъявляемым системе ведения хозяйства, относят:
а) объемы, ассортимент и качество продукции соответствовали планам с/х предприятия;
б) безусловное выполнение государственных заказов, углубление специализации и концентрации производства, равномерная и полная занятость трудовых ресурсов и др.;
в) обособленный аппарат управления.
Правильный ответ: б
10. Полномочия – это
а) возложенная на должностное лицо обязанность выполнять постановленные задания и обеспечивать их позитивное решение.

	<p>б) Ограниченное право использовать ресурсы предупреждения и направлять усилия подчиненных на выполнения задания. в) Передача заданий и полномочий лицу, что берет на себя ответственность за их выполнение. Правильный ответ: а</p>
<p>УП.04.01 Учебная практика</p>	<p>1. Совокупность подразделений и должностных лиц организации _____ Правильный ответ: Структура управления</p> <p>2. Роль планирования в деятельности сельскохозяйственного предприятия связывают с _____ ресурсами Правильный ответ: финансовыми</p> <p>3. Производственно- техническая концентрация- это а) увеличение числа установленных машин, оборудование, агрегатов, механизированных и автоматизированных поточных линий и т. п. б) сосредоточение однородного производства, которое по своему типу является массовым или крупносерийным; в) установление экономически выгодных связей по кооперации. Правильный ответ: а</p> <p>4. Заводская концентрация – это а) увеличение размеров предприятия; б) сосредоточение производства на крупных предприятиях; в) увеличение мощности технологически однородных производств. Правильный ответ: а</p> <p>5. Основными показателями уровня концентрации в промышленности являются а) концентрация специализированного производства; б) размеры предприятий, определяемые потреблением электроэнергии; в) увеличение размеров универсальных предприятий. Правильный ответ: б</p> <p>6. При планировании формы организации промышленного производства предусматривается: а) среднегодовая численность работников; б) концентрация комбинированных процессов; в) укрепление предприятий в соответствии с ростом единичной мощности агрегатов и машин. Правильный ответ: в</p> <p>7. Увеличение мощности технологически однородных производств относят к... а) заводской концентрации; б) производственной концентрации; в) технологической концентрации.</p>

	<p>Правильный ответ: в</p> <p>8. Система ведения хозяйства – это</p> <p>а) совокупность социально- экономических, организационных, технологических и технических принципов построения ведения производства для конкретных условий с целью удовлетворения потребностей общества в сельскохозяйственных продуктах;</p> <p>б) углубление специализации и концентрации производства;</p> <p>в) сохранение количества сложившихся отраслей.</p> <p>Правильный ответ: а</p> <p>9. К основным требованиям, предъявляемым системе ведения хозяйства, относят:</p> <p>а) объемы, ассортимент и качество продукции соответствовали планам с/х предприятия;</p> <p>б) безусловное выполнение государственных заказов, углубление специализации и концентрации производства, равномерная и полная занятость трудовых ресурсов и др.;</p> <p>в) обособленный аппарат управления.</p> <p>Правильный ответ: б</p> <p>10. Полномочия – это</p> <p>а) Возложенная на должностное лицо обязанность выполнять поставленные задания и обеспечивать их позитивное решение.</p> <p>б) Ограниченное право использовать ресурсы предупреждения и направлять усилия подчиненных на выполнения задания.</p> <p>в) Передача заданий и полномочий лицу, что берет на себя ответственность за их выполнение.</p> <p>Правильный ответ: а</p>
<p>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>1. Совокупность подразделений и должностных лиц организации _____</p> <p>Правильный ответ: Структура управления</p> <p>2. Роль планирования в деятельности сельскохозяйственного предприятия связывают с _____ ресурсами</p> <p>Правильный ответ: финансовыми</p> <p>3. Производственно- техническая концентрация- это</p> <p>а) увеличение числа установленных машин, оборудование, агрегатов, механизированных и автоматизированных поточных линий и т. п.</p> <p>б) сосредоточение однородного производства, которое по своему типу является массовым или крупносерийным;</p> <p>в) установление экономически выгодных связей по кооперации.</p> <p>Правильный ответ: а</p> <p>4. Заводская концентрация – это</p> <p>а) увеличение размеров предприятия;</p> <p>б) сосредоточение производства на крупных предприятиях;</p> <p>в) увеличение мощности технологически однородных производств.</p> <p>Правильный ответ: а</p>

5. Основными показателями уровня концентрации в промышленности являются

- а) концентрация специализированного производства;
- б) размеры предприятий, определяемые потреблением электроэнергии;
- в) увеличение размеров универсальных предприятий.

Правильный ответ: б

6. При планировании формы организации промышленного производства предусматривается:

- а) среднегодовая численность работников;
- б) концентрация комбинированных процессов;
- в) укрепление предприятий в соответствии с ростом единичной мощности агрегатов и машин.

Правильный ответ: в

7. Увеличение мощности технологически однородных производств относят к...

- а) заводской концентрации;
- б) производственной концентрации;
- в) технологической концентрации.

Правильный ответ: в

8. Система ведения хозяйства – это

- а) совокупность социально-экономических, организационных, технологических и технических принципов построения ведения производства для конкретных условий с целью удовлетворения потребностей общества в сельскохозяйственных продуктах;
- б) углубление специализации и концентрации производства;
- в) сохранение количества сложившихся отраслей.

Правильный ответ: а

9. К основным требованиям, предъявляемым системе ведения хозяйства, относят:

- а) объемы, ассортимент и качество продукции соответствовали планам с/х предприятия;
- б) безусловное выполнение государственных заказов, углубление специализации и концентрации производства, равномерная и полная занятость трудовых ресурсов и др.;
- в) обособленный аппарат управления.

Правильный ответ: б

10. Полномочия – это

- а) Возложенная на должностное лицо обязанность выполнять поставленные задания и обеспечивать их позитивное решение.
- б) Ограниченное право использовать ресурсы предупреждения и направлять усилия подчиненных на выполнения задания.
- в) Передача заданий и полномочий лицу, что берет на себя ответственность за их выполнение.

Правильный ответ: а

ПДП.01
ПРОИЗВОДСТВЕН
НАЯ ПРАКТИКА
(ПРЕДДИПЛОМНА
Я)

1. Совокупность подразделений и должностных лиц организации

Правильный ответ: Структура управления

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

Правильный ответ: финансовыми

3. Производственно- техническая концентрация- это

а) увеличение числа установленных машин, оборудование, агрегатов, механизированных и автоматизированных поточных линий и т. п.

б) сосредоточение однородного производства, которое по своему типу является массовым или крупносерийным;

в) установление экономически выгодных связей по кооперации.

Правильный ответ: а

4. Заводская концентрация – это

а) увеличение размеров предприятия;

б) сосредоточение производства на крупных предприятиях;

в) увеличение мощности технологически однородных производств.

Правильный ответ: а

5. Основными показателями уровня концентрации в промышленности являются

а) концентрация специализированного производства;

б) размеры предприятий, определяемые потреблением электроэнергии;

в) увеличение размеров универсальных предприятий.

Правильный ответ: б

6. При планировании формы организации промышленного производства предусматривается:

а) среднегодовая численность работников;

б) концентрация комбинированных процессов;

в) укрепление предприятий в соответствии с ростом единичной мощности агрегатов и машин.

Правильный ответ: в

7. Увеличение мощности технологически однородных производств относят к...

а) заводской концентрации;

б) производственной концентрации;

в) технологической концентрации.

Правильный ответ: в

8. Система ведения хозяйства – это

а) совокупность социально- экономических, организационных, технологических и технических принципов построения ведения производства для конкретных условий с целью удовлетворения потребностей общества в сельскохозяйственных продуктах;

б) углубление специализации и концентрации производства;

	<p>в) сохранение количества сложившихся отраслей. Правильный ответ: а</p> <p>9. К основным требованиям, предъявляемым системе ведения хозяйства, относят: а) объемы, ассортимент и качество продукции соответствовали планам с/х предприятия; б) безусловное выполнение государственных заказов, углубление специализации и концентрации производства, равномерная и полная занятость трудовых ресурсов и др.; в) обособленный аппарат управления. Правильный ответ: б</p> <p>10. Полномочия – это а) Возложенная на должностное лицо обязанность выполнять поставленные задания и обеспечивать их позитивное решение. б) Ограниченное право использовать ресурсы предупреждения и направлять усилия подчиненных на выполнения задания. в) Передача заданий и полномочий лицу, что берет на себя ответственность за их выполнение. Правильный ответ: а</p>
--	--

ПК-4.3 Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.

<p>МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации</p>	<p>1. Что является первичной структурной производственной единицей предприятия _____ Правильный ответ: рабочее место</p> <p>2. Состояния, которые проходит проект в процессе своей реализации – это _____ проекта. Правильный ответ: стадии</p> <p>3. Система растениеводства - это а) научно- обоснованное чередование с/х культур во времени и на территории; б) технологические приемы основной и предпосевной обработки почвы; в) соотношение в хозяйстве отраслей полеводства, луговодства, овощеводства, садоводства и т.д., а также комплекс мероприятий по их ведению, который охватывает технику, технологию и организацию производства. Правильный ответ: в</p> <p>4. Система севооборотов позволяет создать: а) сорта сельскохозяйственных культур, наиболее приспособленные к местным условиям; б) оптимальные условия для роста и развития растений путем обеспечения каждой культуре лучшего предшественника (хорошего); в) процессы получения повышения плодородия почв. Правильный ответ: б</p>
--	---

	<p>5. Система семеноводства обеспечивает</p> <p>а) подбор сортов с/х культур, которые наиболее приспособлены к местным условиям и наиболее урожайны;</p> <p>б) оптимальные условия для роста и развития растений путем обеспечения каждой культуре лучшего предшественника (хорошего);</p> <p>в) лучшими предшественниками.</p> <p>Правильный ответ: а</p> <p>6. Заводская концентрация – это</p> <p>а) увеличение размеров предприятия;</p> <p>б) сосредоточение производства на крупных предприятиях;</p> <p>в) увеличение мощности технологически однородных производств.</p> <p>Правильный ответ: а</p> <p>7. Машины, оборудования, инструменты и инвентарь, товары длительного пользования относят к:</p> <p>а) финансовому капиталу;</p> <p>б) основному капиталу;</p> <p>в) оборотному капиталу.</p> <p>Правильный ответ: б</p> <p>8. Управление – это</p> <p>а) процесс планирования, организации, мотивации и контроля, необходимые для того, чтобы сформулировать и достичь целей;</p> <p>б) особый вид деятельности, превращающий неорганизованную толпу в эффективно и целенаправленно работающую производственную группу;</p> <p>в) эффективное и производительное достижение целей предприятия посредством планирования, организации и лидерства руководителя.</p> <p>Правильный ответ: а</p> <p>9. Менеджмент – это</p> <p>а) процесс планирования, организации, мотивации и контроля, необходимые для того, чтобы сформулировать и достичь целей;</p> <p>б) особый вид деятельности, превращающий неорганизованную толпу в эффективно и целенаправленно работающую производственную группу;</p> <p>в) эффективное и производительное достижение целей предприятия посредством планирования, организации и лидерства руководителя.</p> <p>Правильный ответ: в</p> <p>10. Какие бывают виды разделения труда менеджеров</p> <p>а) функциональное;</p> <p>б) горизонтальное;</p> <p>в) вертикальное;</p> <p>г) прямое.</p> <p>Правильный ответ: б, в</p>
УП.04.01 Учебная практика	<p>1. Что является первичной структурной производственной единицей предприятия _____</p> <p>Правильный ответ: рабочее место</p>

2. Состояния, которые проходит проект в процессе своей реализации – это _____ проекта.

Правильный ответ: стадии

3. Система растениеводства - это

- а) научно- обоснованное чередование с/х культур во времени и на территории;
- б) технологические приемы основной и предпосевной обработки почвы;
- в) соотношение в хозяйстве отраслей полеводства, луговодства, овощеводства, садоводства и т.д., а также комплекс мероприятий по их ведению, который охватывает технику, технологию и организацию производства.

Правильный ответ: в

4. Система севооборотов позволяет создать:

- а) сорта сельскохозяйственных культур, наиболее приспособленные к местным условиям;
- б) оптимальные условия для роста и развития растений путем обеспечения каждой культуре лучшего предшественника (хорошего);
- в) процессы получения повышения плодородия почв.

Правильный ответ: б

5. Система семеноводства обеспечивает

- а) подбор сортов с/х культур, которые наиболее приспособлены к местным условиям и наиболее урожайны;
- б) оптимальные условия для роста и развития растений путем обеспечения каждой культуре лучшего предшественника (хорошего);
- в) лучшими предшественниками.

Правильный ответ: а

6. Заводская концентрация – это

- а) увеличение размеров предприятия;
- б) сосредоточение производства на крупных предприятиях;
- в) увеличение мощности технологически однородных производств.

Правильный ответ: а

7. Машины, оборудования, инструменты и инвентарь, товары длительного пользования относят к:

- а) финансовому капиталу;
- б) основному капиталу;
- в) оборотному капиталу.

Правильный ответ: б

8. Управление – это

- а) процесс планирования, организации, мотивации и контроля, необходимые для того, чтобы сформулировать и достичь целей;
- б) особый вид деятельности, превращающий неорганизованную толпу в эффективно и целенаправленно работающую

	<p>производственную группу; в) эффективное и производительное достижение целей предприятия посредством планирования, организации и лидерства руководителя. Правильный ответ: а</p> <p>9. Менеджмент – это а) процесс планирования, организации, мотивации и контроля, необходимые для того, чтобы сформулировать и достичь целей; б) особый вид деятельности, превращающий неорганизованную толпу в эффективно и целенаправленно работающую производственную группу; в) эффективное и производительное достижение целей предприятия посредством планирования, организации и лидерства руководителя. Правильный ответ: в</p> <p>10. Какие бывают виды разделения труда менеджеров а) функциональное; б) горизонтальное; в) вертикальное; г) прямое. Правильный ответ: б, в</p>
<p>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>1. Что является первичной структурной производственной единицей предприятия _____ Правильный ответ: рабочее место</p> <p>2. Состояния, которые проходит проект в процессе своей реализации – это _____ проекта. Правильный ответ: стадии</p> <p>3. Система растениеводства - это а) научно- обоснованное чередование с/х культур во времени и на территории; б) технологические приемы основной и предпосевной обработки почвы; в) соотношение в хозяйстве отраслей полеводства, луговодства, овощеводства, садоводства и т.д., а также комплекс мероприятий по их ведению, который охватывает технику, технологию и организацию производства. Правильный ответ: в</p> <p>4. Система севооборотов позволяет создать: а) сорта сельскохозяйственных культур, наиболее приспособленные к местным условиям; б) оптимальные условия для роста и развития растений путем обеспечения каждой культуре лучшего предшественника (хорошего); в) процессы получения повышения плодородия почв. Правильный ответ: б</p> <p>5. Система семеноводства обеспечивает а) подбор сортов с/х культур, которые наиболее приспособлены к местным условиям и наиболее урожайны;</p>

	<p>б) оптимальные условия для роста и развития растений путем обеспечения каждой культуре лучшего предшественника (хорошего); в) лучшими предшественниками. Правильный ответ: а</p> <p>6. Заводская концентрация – это а) увеличение размеров предприятия; б) сосредоточение производства на крупных предприятиях; в) увеличение мощности технологически однородных производств. Правильный ответ: а</p> <p>7. Машины, оборудования, инструменты и инвентарь, товары длительного пользования относят к: а) финансовому капиталу; б) основному капиталу; в) оборотному капиталу. Правильный ответ: б</p> <p>8. Управление – это а) процесс планирования, организации, мотивации и контроля, необходимые для того, чтобы сформулировать и достичь целей; б) особый вид деятельности, превращающий неорганизованную толпу в эффективно и целенаправленно работающую производственную группу; в) эффективное и производительное достижение целей предприятия посредством планирования, организации и лидерства руководителя. Правильный ответ: а</p> <p>9. Менеджмент – это а) процесс планирования, организации, мотивации и контроля, необходимые для того, чтобы сформулировать и достичь целей; б) особый вид деятельности, превращающий неорганизованную толпу в эффективно и целенаправленно работающую производственную группу; в) эффективное и производительное достижение целей предприятия посредством планирования, организации и лидерства руководителя. Правильный ответ: в</p> <p>10. Какие бывают виды разделения труда менеджеров а) функциональное; б) горизонтальное; в) вертикальное; г) прямое. Правильный ответ: б, в</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕН НАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНА Я)</p>	<p>1. Что является первичной структурной производственной единицей предприятия _____ Правильный ответ: рабочее место</p> <p>2. Состояния, которые проходит проект в процессе своей реализации – это _____ проекта. Правильный ответ: стадии</p>

3. Система растениеводства - это
- а) научно- обоснованное чередование с/х культур во времени и на территории;
 - б) технологические приемы основной и предпосевной обработки почвы;
 - в) соотношение в хозяйстве отраслей полеводства, луговодства, овощеводство, садоводства и т.д., а также комплекс мероприятий по их ведению, который охватывает технику, технологию и организацию производства.
- Правильный ответ: в
4. Система севооборотов позволяет создать:
- а) сорта сельскохозяйственных культур, наиболее приспособленные к местным условиям;
 - б) оптимальные условия для роста и развития растений путем обеспечения каждой культуре лучшего предшественника (хорошего);
 - в) процессы получения повышения плодородия почв.
- Правильный ответ: б
5. Система семеноводства обеспечивает
- а) подбор сортов с/х культур, которые наиболее приспособлены к местным условиям и наиболее урожайны;
 - б) оптимальные условия для роста и развития растений путем обеспечения каждой культуре лучшего предшественника (хорошего);
 - в) лучшими предшественниками.
- Правильный ответ: а
6. Заводская концентрация – это
- а) увеличение размеров предприятия;
 - б) сосредоточение производства на крупных предприятиях;
 - в) увеличение мощности технологически однородных производств.
- Правильный ответ: а
7. Машины, оборудования, инструменты и инвентарь, товары длительного пользования относят к:
- а) финансовому капиталу;
 - б) основному капиталу;
 - в) оборотному капиталу.
- Правильный ответ: б
8. Управление – это
- а) процесс планирования, организации, мотивации и контроля, необходимые для того, чтобы сформулировать и достичь целей;
 - б) особый вид деятельности, превращающий неорганизованную толпу в эффективно и целенаправленно работающую производственную группу;
 - в) эффективное и производительное достижение целей предприятия посредством планирования, организации и лидерства руководителя.
- Правильный ответ: а

	<p>9. Менеджмент – это а) процесс планирования, организации, мотивации и контроля, необходимые для того, чтобы сформулировать и достичь целей; б) особый вид деятельности, превращающий неорганизованную толпу в эффективно и целенаправленно работающую производственную группу; в) эффективное и производительное достижение целей предприятия посредством планирования, организации и лидерства руководителя. Правильный ответ: в</p> <p>10. Какие бывают виды разделения труда менеджеров а) функциональное; б) горизонтальное; в) вертикальное; г) прямое. Правильный ответ: б, в</p>
<p>ПК-4.4 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли.</p>	
<p>МДК.04.01 Управление структурным подразделением организации</p>	<p>1. Порядок выполнения работ, направленных на достижение целей деятельности предприятия _____ Правильный ответ: план</p> <p>2. Превращение сырья в готовую продукцию _____ Правильный ответ: процесс производства</p> <p>3. Кто относится к среднему уровню менеджеров а) заместители; б) руководители подразделений; в) руководители групп. Правильный ответ: б</p> <p>4. Планирование – это а) управленческая деятельность, отраженная в планах и фиксирующая будущее состояние менеджмента в текущее время; б) перспективная ориентация в рамках распознавания проблем развития; в) обеспечение целенаправленного развития организации в целом и всех её подразделений. Правильный ответ: а</p> <p>5. Сформулируйте задачи планирования: а) перспективная ориентация в рамках распознавания проблем развития; б) обеспечение целенаправленного развития организации в целом и всех её подразделений. в) создание базы для эффективного контроля путем сравнения показателей. Правильный ответ: а</p> <p>6. Необходимость планирования заключается в определении:</p>

	<p>а) конечных и промежуточных целей; б) задач, решение которых необходимо для достижения целей; в) средств и способов решения задач; г) правильного ответа нет. Правильный ответ: а, б, в</p> <p>7. Регулирование – это: а) управленческая деятельность, направленная на ликвидацию отклонений от заданного режима управления; б) процесс выработки корректируемых мер и реализации принятых технологий; в) функция менеджмента. Правильный ответ: а, в</p> <p>8. Принципы регулирования: а) рациональность; б) ритмичность; в) надежность; г) достоверность. Правильный ответ: а, г</p> <p>9. Влияние – это: а) поведение одного человека, которое вносит изменение в поведение другого человека; б) волевое отношение между людьми, основанное на силе; в) убеждение человека в чем-либо. Правильный ответ: а</p> <p>10. Анализ – это а) это управленческая деятельность, обеспечивающая выявление причин отклонения желаемого состояния системы от фактического и осуществляющая разработку мер по устранению выявленных недостатков; б) управленческая деятельность, направленная на ликвидацию отклонений от заданного режима управления; в) это управленческая деятельность, посредством которой система управления приспособляется для выполнения задач, поставленных на этапе планирования. Правильный ответ: а</p>
<p>УП.04.01 Учебная практика</p>	<p>1. Порядок выполнения работ, направленных на достижение целей деятельности предприятия _____ Правильный ответ: план</p> <p>2. Превращение сырья в готовую продукцию _____ Правильный ответ: процесс производства</p> <p>3. Кто относится к среднему уровню менеджеров а) заместители; б) руководители подразделений; в) руководители групп.</p>

Правильный ответ: б

4. Планирование – это

- а) управленческая деятельность, отраженная в планах и фиксирующая будущее состояние менеджмента в текущее время;
- б) перспективная ориентация в рамках распознавания проблем развития;
- в) обеспечение целенаправленного развития организации в целом и всех её подразделений.

Правильный ответ: а

5. Сформулируйте задачи планирования:

- а) перспективная ориентация в рамках распознавания проблем развития;
- б) обеспечение целенаправленного развития организации в целом и всех её подразделений.
- в) создание базы для эффективного контроля путем сравнения показателей.

Правильный ответ: а

6. Необходимость планирования заключается в определении:

- а) конечных и промежуточных целей;
- б) задач, решение которых необходимо для достижения целей;
- в) средств и способов решения задач;
- г) правильного ответа нет.

Правильный ответ: а, б, в

7. Регулирование – это:

- а) управленческая деятельность, направленная на ликвидацию отклонений от заданного режима управления;
- б) процесс выработки корректируемых мер и реализации принятых технологий;
- в) функция менеджмента.

Правильный ответ: а, в

8. Принципы регулирования:

- а) рациональность;
- б) ритмичность;
- в) надежность;
- г) достоверность.

Правильный ответ: а, г

9. Влияние – это:

- а) поведение одного человека, которое вносит изменение в поведение другого человека;
- б) волевое отношение между людьми, основанное на силе;
- в) убеждение человека в чем-либо.

Правильный ответ: а

10. Анализ – это

- а) это управленческая деятельность, обеспечивающая выявление причин отклонения желаемого состояния системы от фактического

	<p>и осуществляющая разработку мер по устранению выявленных недостатков;</p> <p>б) управленческая деятельность, направленная на ликвидацию отклонений от заданного режима управления;</p> <p>в) это управленческая деятельность, посредством которой система управления приспосабливается для выполнения задач, поставленных на этапе планирования.</p> <p>Правильный ответ: а</p>
<p>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</p>	<p>1. Порядок выполнения работ, направленных на достижение целей деятельности предприятия _____ Правильный ответ: план</p> <p>2. Превращение сырья в готовую продукцию _____ Правильный ответ: процесс производства</p> <p>3. Кто относится к среднему уровню менеджеров а) заместители; б) руководители подразделений; в) руководители групп. Правильный ответ: б</p> <p>4. Планирование – это а) управленческая деятельность, отраженная в планах и фиксирующая будущее состояние менеджмента в текущее время; б) перспективная ориентация в рамках распознавания проблем развития; в) обеспечение целенаправленного развития организации в целом и всех её подразделений. Правильный ответ: а</p> <p>5. Сформулируйте задачи планирования: а) перспективная ориентация в рамках распознавания проблем развития; б) обеспечение целенаправленного развития организации в целом и всех её подразделений. в) создание базы для эффективного контроля путем сравнения показателей. Правильный ответ: а</p> <p>6. Необходимость планирования заключается в определении: а) конечных и промежуточных целей; б) задач, решение которых необходимо для достижения целей; в) средств и способов решения задач; г) правильного ответа нет. Правильный ответ: а, б, в</p> <p>7. Регулирование – это: а) управленческая деятельность, направленная на ликвидацию отклонений от заданного режима управления; б) процесс выработки корректируемых мер и реализации принятых технологий;</p>

	<p>в) функция менеджмента. Правильный ответ: а, в</p> <p>8. Принципы регулирования: а) рациональность; б) ритмичность; в) надежность; г) достоверность. Правильный ответ: а, г</p> <p>9. Влияние – это: а) поведение одного человека, которое вносит изменение в поведение другого человека; б) волевое отношение между людьми, основанное на силе; в) убеждение человека в чем-либо. Правильный ответ: а</p> <p>10. Анализ – это а) это управленческая деятельность, обеспечивающая выявление причин отклонения желаемого состояния системы от фактического и осуществляющая разработку мер по устранению выявленных недостатков; б) управленческая деятельность, направленная на ликвидацию отклонений от заданного режима управления; в) это управленческая деятельность, посредством которой система управления приспособляется для выполнения задач, поставленных на этапе планирования. Правильный ответ: а</p>
<p>ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕН НАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНА Я)</p>	<p>1. Порядок выполнения работ, направленных на достижение целей деятельности предприятия _____ Правильный ответ: план</p> <p>2. Превращение сырья в готовую продукцию _____ Правильный ответ: процесс производства</p> <p>3. Кто относится к среднему уровню менеджеров а) заместители; б) руководители подразделений; в) руководители групп. Правильный ответ: б</p> <p>4. Планирование – это а) управленческая деятельность, отраженная в планах и фиксирующая будущее состояние менеджмента в текущее время; б) перспективная ориентация в рамках распознавания проблем развития; в) обеспечение целенаправленного развития организации в целом и всех её подразделений. Правильный ответ: а</p> <p>5. Сформулируйте задачи планирования:</p>

- а) перспективная ориентация в рамках распознавания проблем развития;
- б) обеспечение целенаправленного развития организации в целом и всех её подразделений.
- в) создание базы для эффективного контроля путем сравнения показателей.

Правильный ответ: а

6. Необходимость планирования заключается в определении:

- а) конечных и промежуточных целей;
- б) задач, решение которых необходимо для достижения целей;
- в) средств и способов решения задач;
- г) правильного ответа нет.

Правильный ответ: а, б, в

7. Регулирование – это:

- а) управленческая деятельность, направленная на ликвидацию отклонений от заданного режима управления;
- б) процесс выработки корректируемых мер и реализации принятых технологий;
- в) функция менеджмента.

Правильный ответ: а, в

8. Принципы регулирования:

- а) рациональность;
- б) ритмичность;
- в) надежность;
- г) достоверность.

Правильный ответ: а, г

9. Влияние – это:

- а) поведение одного человека, которое вносит изменение в поведение другого человека;
- б) волевое отношение между людьми, основанное на силе;
- в) убеждение человека в чем-либо.

Правильный ответ: а

10. Анализ – это

- а) это управленческая деятельность, обеспечивающая выявление причин отклонения желаемого состояния системы от фактического и осуществляющая разработку мер по устранению выявленных недостатков;
- б) управленческая деятельность, направленная на ликвидацию отклонений от заданного режима управления;
- в) это управленческая деятельность, посредством которой система управления приспособляется для выполнения задач, поставленных на этапе планирования.

Правильный ответ: а