

ПРИМЕРНЫЕ КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ
краевой олимпиады профессионального мастерства обучающихся
по специальности среднего профессионального образования
профильного направления (укрупненной группы специальностей)
36.00.00 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

специальность:
36.02.01 «Ветеринария»

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

36.02.01 Ветеринария

Наименование конкурсного испытания	Максимальная оценка, баллов	Максимальное время (мин.)
Конкурсное задание I уровня	30 баллов	165 мин
1. Тестирование - 40 вопросов	10 баллов	60 мин
2. Работа с текстом на иностранном языке текст содержит 1600-1850 знаков, на языках, которые изучают участники олимпиады об особенностях кормления и содержания животных, клиническая терминология и признаки заболеваний	10 баллов	60 мин
Письменный перевод профессионального текста со словарем с профессиональной терминологией	5 баллов	60 мин
Ответы на вопросы текста на иностранном языке (3 вопроса)	5 баллов	
3. Задание по организации работы коллектива	10 баллов	45 мин
Задача 1. Расчет процентов выполнения плана по продуктивности, доплат за повышение продуктивности, размеров доплат	5 баллов	45 мин
Задача 2. Оформление служебной записки о необходимости доплат сотруднику за выполнение нормированного задания, созданной при помощи компьютерной программы Microsoft Word	5 баллов	
Конкурсное задание II уровня	70 баллов	
4. Инвариантная часть Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий	35 баллов	
Задача 1. Электронное мечение сельскохозяйственных животных	35 баллов	30 мин на участника
5. Вариативная часть Выполнить профилактические и диагностические ветеринарные мероприятия	35 баллов	
Задача 1. Определить клинический статус сельскохозяйственного животного	15 баллов	60 мин на 1 участника
Задача 2. Провести кастрацию сельскохозяйственных животных	10 баллов	30 мин на 1 участника
Задача 3. Рассчитать количество препарата для проведения дегельминтизации животных, оформить акт о проведенной дегельминтизации	10 баллов	30 мин.

КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ I УРОВНЯ

Задания I уровня формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальностей среднего профессионального образования, состоят из тестового задания и практических задач.

Задание «Тестирование» состоит из теоретических вопросов, сформированных по разделам и темам.

Предлагаемое для выполнения участнику тестовое задание включает 2 части - инвариантную и вариативную, всего 40 вопросов.

Инвариантная часть задания «Тестирование» содержит 20 вопросов по пяти тематическим направлениям:

Информационные технологии в профессиональной деятельности;

Системы качества, стандартизации и сертификации;

Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды;

Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности.

Вариативная часть задания «Тестирование» содержит 20 вопросов по тематическим направлениям:

Основы зоотехнии;

Анатомия и физиология животных;

Оборудование, материалы, инструменты.

Тематика, количество и формат вопросов по темам вариативной части тестового задания формируются на основе знаний, общих для специальностей, входящих в УГС, по которой проводится олимпиада.

В тест включаются вопросы:

закрытой формы с выбором одного варианта ответа состоит из неполного тестового утверждения с одним ключевым элементом и множеством допустимых заключений, одно из которых является правильным;

открытой формы имеет вид неполного утверждения, в котором отсутствует один или несколько ключевых элементов, в качестве которых могут быть: число, слово или словосочетание. На месте ключевого элемента в тексте задания ставится многоточие или знак подчеркивания.

на установление правильной последовательности состоит из однородных элементов некоторой группы и четкой формулировки критерия упорядочения этих элементов.

на установление соответствия. Состоит из двух групп элементов и четкой формулировки критерия выбора соответствия между ними. Соответствие устанавливается по принципу 1:1 (одному элементу первой группы соответствует только один элемент второй группы).

Задание «Тестирование»

Тема: Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Фрагмент какого элемента пользовательского интерфейса Excel 2007 изображён на рисунке?



- а. Строка состояния
- б. Панель быстрого доступа
- в. Строка формул
- г. Таблица

2. Каково назначение указанной кнопки в Word 2007?



- а. Изменение интервалов между строками текста
- б. Выравнивание текста по центру
- в. Уменьшение или увеличение размера шрифта
- г. Сортировка выделенного текста

3. World Wide Web – это служба Интернет, предназначенная для:

- а. Поиска и просмотра гипертекстовых документов, включающих в себя графику, звук и видео
- б. Передачи файлов
- в. Передачи электронных сообщений
- г. Общения в реальном времени с помощью клавиатуры

4. Какой из перечисленных ниже адресов является поисковой системой?

- а. <http://www.letitbit.net>
- б. <http://www.vk.com>
- в. <http://www.narod.yandex.ru>
- г. <http://www.google.ru>

5. С помощью какой пиктограммы можно запустить программу MSAccess?

а.	б.	в.	г.

Вопросы открытой формы

1. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. В эту группу входит ____ ячеек. Ответ запишите цифрой.

2. _____ редактор – это программа, предназначена для создания, редактирования и форматирования текстовой информации.

3. _____ – графический редактор, предназначенный для создания и редактирования изображений.

4. MODEM – это устройство для _____ информации.

5. Программа для просмотра WEB-страниц называется _____.

Вопросы на установление соответствия

1. Установите соответствие между понятием и определением:

1	Функция	А	знак или символ, задающий тип вычисления в выражении
2	Оператор	Б	представляет собой некоторую прямоугольную область рабочего листа и однозначно определяется адресами ячеек, расположенными в диаметрально противоположных углах диапазона
3	Диапазон ячеек	В	представляет собой выражение, по которому выполняются вычисления на странице
4	Формула	Г	стандартная формула, которая выполняет определенные действия над значениями, выступающими в качестве аргументов

Запишите ответ:

1	2	3	4

2. Установите соответствие между видом адресации и примером адреса ячейки:

1	Абсолютный столбец, абсолютная строка	А	D\$6
2	Относительный столбец, абсолютная строка	Б	\$D6
3	Абсолютный столбец, относительная строка	В	D6
4	Относительный столбец, относительная строка	Г	\$D\$6

Запишите ответ:

1	2	3	4

3. Установите соответствие:

1	Браузер	А	WWW
2	Электронная почта	Б	Yandex
3	Поисковый сервер	В	Internet Explorer
4	Всемирная паутина	Г	Outlook Express

Запишите ответ:

1	2	3	4

4. Установите соответствие:

1	Память	А	Манипулятор
2	Процессор	Б	Хранение информации
3	Устройства ввода и вывода	В	Обработка информации

4	Мышь	Г	Передача информации

Запишите ответ:

1	2	3	4

5. Установите соответствие:

1	Локальная сеть	А	Объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии друг от друга;
2	Региональная сеть	Б	Объединение локальных сетей в пределах одной корпорации для решения общих задач;
3	Корпоративная сеть	В	Объединение компьютеров в пределах одного города, области, страны;
4	Глобальная сеть	Г	Объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга.

Запишите ответ:

1	2	3	4

6. Укажите последовательность этапов создания программы для решения конкретной задачи:

- а. Постановка задачи
- б. Разработка алгоритма
- в. Построение математической модели
- г. Программирование
- д. Отладка программы
- е. Анализ результатов
- ж. Проведение расчетов

7. Установите единицы измерения объема информации по возрастанию:

- а. Бит
- б. Мегабит
- в. Мегабайт
- г. Килобайт

8. Установите правильную последовательность действий для вычисления данных по формуле в MSExcel:

- а. Нажать кнопку «Enter»
- б. Выделить ячейку
- в. Ввести формулу
- г. Ввести знак =

9. Установите правильную последовательность при создании диаграммы в MSExcel:

- а. выбрать вкладку «вставка»
- б. создать таблицу с исходными данными
- в. выбрать тип диаграммы
- г. выделить диапазон ячеек таблицы

10. Доступ к файлу karl.htm, находящемуся на сервере april.ru, осуществляется по протоколу http. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Установите последовательность, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- А) http
- Б) karl
- В) /

- Г) april
- Д) .htm
- Е) .ru
- Ж) ://

11. Установите соответствие:

- | | |
|---------------------|----------|
| 1. Текстовый файл | а. .mp3 |
| 2. Звуковой файл | б. .txt |
| 3. Графический файл | в. .zip |
| 4. Архив | г. .jpeg |

12. Microsoft Publisher – приложение пакета Microsoft Office для создания публикаций

13. Установите соответствие между расширением файлов и типом файла

1) Исполняемые программы	а)html, html
2) Текстовые файлы	б) bas, pas, cpp
3) Графические файлы	в) bmp, gif, jpg, png, pds
4) Web-страницы	г) exe, com
5) Звуковые файлы	д) avi, mpeg
6) Видеофайлы	е) wav, mp3, midi, kar, ogg
7) Код (текст) программы на языках программирования	ж) txt, rtf, doc

14. Расположите элементные базы ЭВМ в правильной последовательности

- а. электронновакуумные лампы
- б. полупроводниковые приборы (транзисторы)
- в. интегральные микросхемы
- г. большие и сверхбольшие интегральные схемы

Тема: Охрана труда

1. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знаний требований охраны труда?

- а. Все работники организации, в т.ч. руководитель
- б. Только работники, занятые на работах повышенной опасности
- в. Только работники службы охраны труда и руководители подразделений
- г. Инженеры по охране труда

2. В какие сроки проводится повторный инструктаж на рабочем месте?

- а. Не реже одного раза в 6 месяцев, а для работников занятых на работах с повышенной опасностью раз в три месяца
- б. Для работников занятых на работах с повышенной опасностью ежеквартально, для остальных ежегодно
- в. Ежегодно для руководителей организации и раз в полгода для специалистов и служащих
- г. Данный вид инструктажа не проводится

3.Продолжительность отпуска без сохранения заработной платы по ТК РФ работникам, допущенным к вступительным испытаниям в образовательные организации высшего образования, составляет _____ календарных дней.

4.При производстве работ в условиях повышенной опасности должен быть оформлен _____.

5.Прибор, измеряющий относительную влажность воздуха в помещении, называется _____.

6.Техника безопасности – это комплекс средств и мероприятий, внедряемых в производство с целью создания здоровых и безопасных _____ труда.

7.Травма – это физическое _____.

8. Установите соответствие между факторами и названиями классов факторов:

1	Недостаточная освещенность рабочей зоны	А	Физический фактор
2	Токсическое воздействие на организм человека	Б	Химический фактор
3	Воздействие на организм патогенных микроорганизмов и продуктов их деятельности	В	Биологический фактор
4	Физические и нервные перегрузки	Г	Психофизиологический фактор

Запишите ответ:

1	2	3	4

9.Установите соответствие прохождения инструктажей по охране труда:

1	Первичный	А	Инструктаж проводится со всем личным составом подразделений ГПС, принятым на службу (работу), независимо от их образования, стажа работы по профессии
2	Целевой	Б	Инструктаж проводится со всем личным составом, переводимым из одного подразделения ГПС в другое
3	Вводный	В	Инструктаж проводится при выполнении личным составом пожарных подразделений разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности, с отметкой о нем в Журнале инструктажей
4	Внеплановый	Г	Инструктаж проводится при введении новых стандартов, правил, инструкций по охране труда, а также изменений к ним

Запишите ответ:

1	2	3	4

10. Установите последовательность действий во время оказания первой медицинской помощи при сильном артериальном кровотечении:

- а. Наложить кровоостанавливающий жгут
- б. Написать записку с указанием даты, часа наложения

- в. Прижать артерию к костным выступам
- г. Вызвать скорую помощь

11. Какова последовательность оказания первой помощи в очаге химической аварии:
- а. Обработать кожу жидкостью из индивидуального противохимического пакета (ИПП)
 - б. Эвакуировать из зоны поражения
 - в. Защитить органы дыхания и кожу с помощью средств индивидуальной защиты
 - г. Ввести антидот (из индивидуальной аптечки АИ)

12. Какова последовательность оказания первой помощи в очаге радиационной аварии:
- а. Эвакуировать за пределы аварии
 - б. Провести полную санитарную обработку
 - в. Применить средства индивидуальной защиты
 - г. Купировать первичную реакцию на облучение

13. Последовательность действий водителя при дорожно-транспортном происшествии:
- а. Вызвать скорую медицинскую помощь/ службу спасения
 - б. Приступить к оказанию помощи
 - в. Включить аварийную сигнализацию и выставить знак аварийной остановки
 - г. Остановить транспортное средство

14. Соотнесите виды искусственного освещения и их функциональное назначение:

Вид искусственного освещения		Функциональное назначение	
1	Рабочее	А	Для фиксации границ опасных зон (указывает наличие опасных зон)
2	Аварийное	Б	Устраивают вдоль границ территорий
3	Эвакуационное	В	В помещениях, где отключение рабочего освещения может привести к пожару, взрыву
4	Охранное	Г	Для обеззараживания воздуха, питьевой воды, продуктов питания
5	Сигнальное	Д	В помещениях, где недостаточно солнечного света
6	Бактерицидное	Е	Для прохода на лестничных клетках, для эвакуации людей из помещения
7	Эритемное	Ж	Для обеспечения нормальной работы во всех производственных помещениях

1	2	3	4	5	6	7

15. Выберите правильный порядок действий по спасению жизни и сохранению здоровья пострадавшего?

- а) оценить состояние пострадавшего;
- б) выполнить необходимые мероприятия по спасению пострадавшего;
- в) вызвать скорую помощь;
- г) освободить пострадавшего от воздействия на него опасного производственного фактора.

16. Ежегодный основной оплачиваемый отпуск работникам в возрасте до 18 лет
- а. 31-календарный день
 - б. 30-рабочих дней
 - в. 24-рабочих дня
 - г. 24-календарных дня

17. АКТ расследования несчастного случая на производстве хранится работодателем в течение _____

18. Установите последовательность действия работодателя при несчастном случае
- а. устранить угрозу чрезвычайной ситуации
 - б. организовать работу комиссии по расследования
 - в. оказать первую помощь пострадавшему
 - г. запросить информацию о тяжести несчастного случая

Тема: Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности

1. Экономический спрос на товар означает:

- а. Не платежеспособный спрос
- б. Появление на рынке нового блага
- в. Субъективное желание потребителей, подкрепленное объективными возможностями покупателей
- г. Желание потребителя приобрести товар в условиях отсутствия денежных средств

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

- а. За 2 дня
- б. За 2 недели
- в. За 1 месяц
- г. За 3 месяца

3. За нарушения трудовой дисциплины работодатель имеет право применить следующие дисциплинарные взыскания:

- а. Предупреждение, лишение премии, исправительные работы, выговор
- б. Замечание, выговор, увольнение
- в. Предупреждение, замечание, отстранение от работы
- г. Замечание, предупреждение, штраф, выговор

4. Постоянные издержки предприятия – это...

- а. Минимальные издержки, связанные с изготовлением продукции
- б. Предельные издержки предприятия
- в. Издержки, связанные с использованием производственных факторов, величина которых не зависит от объема производимой продукции
- г. Издержки, связанные с реализацией продукции

5. Плата в выходной и нерабочий праздничный день производится:

- а. В двойном размере
- б. В обычном размере
- в. С увеличением в полтора раза
- г. С увеличением в три раза

6. Прибыль предприятия за отчетный год составила 2340 тыс. руб., численность работников – 153 чел., стоимость основных фондов – 3865 тыс.руб. Фондовооруженность труда составит _____ тыс. руб. (Сумма указывается с помощью чисел, например, 14 или 12,56)

7. Срок испытания для вновь принятых руководителей организаций не более _____ месяцев.

8. Прибыль, которая образуется за счет различных видов деятельности предприятия, называется _____.

9. Минимальный уставный капитал для регистрации открытого акционерного общества составляет _____ МРОТ.

10. Соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении гражданских прав и обязанностей называется _____.

11. Прекращение деятельности юридического лица без перехода его прав и обязанностей к другим юридическим лицам называется _____.

12. Установите верное соответствие понятий и их характеристик:

1	Чистая прибыль	А	Отражают расходы, которые необходимо осуществить для создания услуги
2	Издержки	Б	Часть балансовой прибыли предприятия, остающаяся в его распоряжении после уплаты налогов, сборов, отчислений и других обязательных платежей в бюджет
3	Балансовая прибыль предприятия	В	Денежное выражение стоимости продукции, товаров, услуг
4	Цена	Г	Сумма прибылей (убытков) предприятия как от реализации продукции, так и доходов (убытков), не связанных с ее производством

Запишите ответ:

1	2	3	4

13. Установите соответствие между термином и отраслью права:

1	Дееспособность	А	Трудовое право
2	Работник	Б	Административное право
3	Предупреждение	В	Предпринимательское право
4	Прибыль	Г	Гражданское право

Запишите ответ:

1	2	3	4

14. Установите соответствие между названиями организационно-правовых форм предпринимательства и их характеристиками:

1	Производственный кооператив	А	Коммерческая организация, уставный капитал которой разделен на определенное количество долей, каждая из которых выражена ценной бумагой (акцией), удовлетворяющей обязательные права участников общества (акционеров по отношению к обществу)
2	Государственное учреждение	Б	Договорное объединение участников для предпринимательской деятельности
3	Акционерное общество	В	Добровольное объединение граждан на основе членства для совместной хозяйственной деятельности, основанной на их личном участии и объединении его членами индивидуальных взносов

4	Товарищество	Г	Государственное или муниципальное предприятие, не наделенное правом собственности на закрепленное за ним собственником имущество (имущество неделимое и не может быть распределено по долям, частям, вкладам)
5	Унитарное предприятие	Д	Некоммерческая организация, созданная собственником для осуществления управленческих, социально-культурных или иных функций некоммерческого характера и финансируемая им полностью или частично

Запишите ответ:

1	2	3	4	5

15. Установить соответствие между видами налогов:

1	Косвенный	А	НДФЛ
2	Федеральный	Б	Налог на землю
3	Региональный	В	Транспортный налог
4	Местный	Г	НДС

Запишите ответ:

1	2	3	4

16. Установить соответствие между видами налогов и ставками:

1	НДФЛ	А	1,5 %
2	НДС	Б	13 %
3	Налог на прибыль	В	18 %
4	Налог на землю	Г	20 %

Запишите ответ:

1	2	3	4

17. Установить правильную последовательность расширения дееспособности гражданина РФ:

- а. Быть принятым на работу
- б. Совершать мелкие бытовые сделки
- в. Возглавить кооператив
- г. Вступать в брак
- д. Избираться в Государственную Думу

18. Расположите факторы внешней среды прямого воздействия на работу предприятия по значимости для успешной работы в рыночной экономике:

- а. Конкуренты
- б. Посредники
- в. Поставщики
- г. Потребители

19. Установите последовательность этапов регистрации юридического лица:
- Представление документов на регистрацию в ИФНС
 - Заключение между учредителями договора об учреждении общества
 - Принятие участниками решения об открытии фирмы
 - Открытие расчетного счета фирмы
 - Изготовление печати
20. Установите порядок приема сотрудника на работу:
- Подготовка приказа о приеме на работу
 - Ознакомление нового сотрудника с внутренними документами организации под роспись
 - Оформление личной карточки
 - Проверка предоставленных соискателем документов
 - Согласование и подписание трудового договора
 - Внесение сведений в трудовую книжку
21. К учредительным документам юридического лица относится:
- заявление о регистрации юридического лица в регистрирующий орган;
 - устав;
 - свидетельство об уплате госпошлины;
 - коллективный договор.
22. Форма юридического закрепления за человеком прав владения, пользования и распоряжения каким-либо имуществом, которое он может использовать не только для удовлетворения личных потребностей, но и для ведения коммерческой деятельности называется _____.
23. Установите соответствие перечисленных потребностей.
- | | | | |
|---|-----------------|---|--------------|
| 1 | Физиологические | А | пища |
| 2 | Материальные | Б | оборудование |
| 3 | Духовные | В | чтение книг |
| 4 | Социальные | Г | общение |
- Запишите ответ:
- | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| | | | |
24. Принятие законопроекта проходит в следующем порядке:
- рассмотрение Государственной Думой
 - принятие Советом Федерации
 - законодательная инициатива
 - подписание президентом

Тема: Системы качества, стандартизации и сертификации

Тема: Системы качества, стандартизации и сертификации

- Управление качеством – это часть системы менеджмента качества, направленная на ...
 - Создание уверенности в должном качестве объекта (продукции, процесса, системы)**
 - Выполнение требований к качеству
 - Отслеживание конкретных результатов деятельности
 - Установление целей в области качества
- Документ, устанавливающий требования, спецификации, руководящие принципы или характеристики, в соответствии с которыми могут использоваться материалы, продукты, процессы и услуги, которые подходят для этих целей, называется:
 - Регламент

- б. Стандарт
- в. Услуга
- г. эталон

3. Документ, в котором содержатся обязательные правовые нормы, называется:

- а. Регламент
- б. Стандарт
- в. Услуга
- г. Эталон

4. Каков максимальный срок действия сертификата на продукцию?

- а. 2 года
- б. 3 года
- в. 4 года
- г. 5 лет

5. Объектом стандартизации не является:

- а. Продукция
- б. Услуга
- в. Процесс
- г. Транспорт

6. Задачи квалитметрии состоят в определении _____ необходимых показателей качества изделия и их оптимальных значений, разработке методов количественной оценки качества, создания методики учета изменения качества с течением времени.

7. Степень соответствия присущих характеристик требованиям – это _____.

8. В случае соответствия объекта сертификации на основании акта о соответствии объекта выдается _____ соответствия исследуемого объекта требуемым параметрам качества.

9. Запишите в строке ответа аббревиатуру, обозначающую термин «Статистический менеджмент качества» _____.

10. Специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, это - _____.

11. Установите соответствие между термином и формой стандартизации:

1	Типизация	А	Форма стандартизации, направленная на сокращение применяемых при разработке и производстве изделий числа типов комплектующих изделий, марок полуфабрикатов, материалов и т.п.
2	Унификация	Б	Рациональное уменьшение числа типов, видов и размеров объектов одинакового функционального назначения
3	Симплификация	В	Разновидность стандартизации, заключающаяся в разработке и установлении типовых решений (конструктивных, технологических, организационных и т. п.) на основе наиболее прогрессивных методов и режимов работы
4	Агрегатирование	Г	Метод создания новых машин, приборов и другого оборудования путем компоновки конечного изделия из ограниченного набора стандартных и унифицированных узлов и

		агрегатов, обладающих геометрической и функциональной взаимозаменяемостью
--	--	---

Запишите ответ:

1	2	3	4

12. Установите соответствие между термином и видом документа:

1	Свод правил	А	Документ, который принят органом по стандартизации на определенное время
2	Регламент	Б	Основной нормативный документ, который является неотъемлемой частью сопроводительной документации к продукции
3	Предварительный стандарт	В	Документ в области стандартизации, в котором содержатся технические правила и (или) описание процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации продукции
4	Документ технических условий	Г	Документ, в котором содержатся обязательные правовые нормы

Запишите ответ:

1	2	3	4

13. Установите соответствие между термином и документом:

1	Сертификат соответствия техническому регламенту	А	Название документа, которым завершается процесс сертификации
2	Декларация о соответствии	Б	Документ, в котором производитель удостоверяет, что поставляемая им продукция соответствует требованиям нормативных документов
3	Знак соответствия	В	Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту
4	Сертификат соответствия	Г	Документ, в котором подтверждается соблюдение требований безопасности к продукции, попадающей под действие технических регламентов Таможенного союза

Запишите ответ:

1	2	3	4

14. Установите соответствие между термином и методом стандартизации:

1	Органолептический метод	А	Метод определения показателей качества продукции, осуществляемый на основе наблюдения и подсчёта числа определённых событий, предметов или затрат
---	-------------------------	---	---

2	Регистрационный метод	Б	Метод, осуществляемый на основе анализа восприятий органов чувств
3	Расчётный метод	В	Метод, отражающий использование теоретических или эмпирических зависимостей показателей качества продукции от её параметров.
4	Измерительный метод	Г	Метод, основанный на информации, получаемой с использованием технических измерительных средств и контроля

Запишите ответ:

1	2	3	4

15. Установите соответствие между видом измерения и соответствующим ему определением:

1	Прямое	А	Измерение, при котором измеряемую величину определяют на основании известной функциональной зависимости
2	Косвенное	Б	Одновременное измерение двух и более разнородных величин с целью установления соотношения между ними
3	Совместные	В	Измерение, при котором измеряемую величину определяют непосредственно из опыта
4	Динамические	Г	Разновременное измерение двух и более однородных величин с целью установления соотношения между ними

Запишите ответ:

1	2	3	4

16. Установите последовательность работ по разработке стандартов:

- а. Уведомление о разработке стандартов
- б. Публичное обсуждение проекта
- в. Экспертиза технического комитета
- г. Публикация стандарта
- д. Утверждение стандарта

17. Укажите в последовательности участников системы сертификации, начиная с заявителя:

- а. Органы сертификации
- б. Испытательные лаборатории
- в. Заявитель
- г. Центральный орган сертификации

18. Укажите правильную последовательность иерархии нормативных документов в области метрологии в порядке возрастания их значения:

- а. ГОСТ
- б. СТП
- в. Закон РФ «Об обеспечении единства измерений»
- г. ОСТ

19. Укажите верный алгоритм проведения процесса сертификации:

- а. Оценка соответствия объекта сертификации установленным требованиям
- б. Заявка на сертификацию
- в. Решение по сертификации
- г. Анализ результатов оценки соответствия

20. Степень соответствия присущих характеристик требованиям – это _____.

21. Деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг

- А. Метрология
- Б. Стандартизация
- В. Сертификация
- Г. Подтверждение соответствия

22. Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по сертификации является _____

27. Установите соответствие между аббревиатурой и полным названием стандартов

1	ГОСТ	А. отраслевой стандарт
2	ИСО	Б. стандарт организации
3	СТО	В. межгосударственный или региональный стандарт
4	ОСТ	Г. международный стандарт

Запишите ответ:

1	2	3	4

24. Расположите приставки к названиям единиц измерения в порядке их уменьшения:

- 1. санти
- 2. дека
- 3. гекто
- 4 деци

Тема: Анатомия и физиология животных

1. Что покрывает ороговевающий многослойный плоский эпителий?

- а. кожу
- б. пищевод
- в. влагалище
- г. роговица глаза

2. Редукционное деление, характерное только для половых клеток, называется

- а. амитоз
- б. кариокинез
- в. мейоз
- г. митоз

3. К флексорам, действующим на коленный сустав относятся:

- а. приводящая мышца;
- б. подколенная мышца;
- в. гребешковая мышца;
- г. большеберцовая задняя мышца.

4. У каких видов животных лимфатические узлы соединяются в большие пакеты (гроздь)?

- а. жвачных
- б. свиней
- в. кур

г. лошадей

5. Местом нахождения волокон Пуркинье является

- а. диафрагма
- б. легкие
- в. печень
- г. сердце

6. Какую из названных структур относят к органу слуха и равновесия?

- а. склера
- б. завиток
- в. роговица
- г. конъюнктива

7. Передний отдел сосудистого тракта глаза, служащий ему диафрагмой это – _____ оболочка.

8. Внутренняя оболочка глазного яблока это - _____.

9. _____ - способность возбудимой ткани реагировать на раздражение с определенной скоростью.

10. Процесс поглощения жидких веществ, протекающий на молекулярном уровне это – _____.

11. _____ - это группа химических веществ, которая принимает участие в передаче возбуждения или торможения в химических синапсах.

12. Функцию вращения внутрь выполняют мышцы - _____.

13. Установите соответствие между термином и реакцией (процессом)

1.	Мышца инспиратор грудной клетки	А.	Круговая мышца
2.	Мышца лицевой (мимической мускулатуры)	Б.	Предостная мышца
3.	Мышца-экстензор, действующая на плечевой сустав	В.	Стройная мышца
4.	Мышца-аддуктор, действующая на бедро и тазобедренный сустав	Г.	Зубчатый дорсальный вдохатель

14. Установите соответствие между термином и направлением

1.	Направление вперед, в сторону черепа	А.	Латеральное
2.	Направление в сторону хвоста	Б.	Краниальное
3.	Направление в бок от середины плоскости	В.	Каудальное
4.	Направление вверх, к спине	Г.	Дорсальное

15. Установите соответствие между термином и клеткой

1.	Клетки крови, выполняющие функцию переносчика кислорода	А.	Эозинофилы
2.	Клетки крови, нейтрализующие избыток гистамина	Б.	Эритроциты
3.	Клетки крови, отвечающие за свертываемость	В.	Лейкоциты
4.	Клетки крови, участвующие в образовании иммунитета	Г.	Тромбоциты

--

16. Установите соответствие между термином и реакцией (процессом)

1.	Цепь биохимических реакций, которые формируют структуру гормональной молекулы	А.	Аксон
2.	Совокупность нейронов, расположенных во всех отделах ЦНС и принимающих участие в регуляции дыхания	Б.	Реабсорбция
3.	Вырост цитоплазмы, приспособленный для проведения информации, которая собирается дендритами и перерабатывается в нейроне.	В.	Биосинтез гормонов
4.	Процесс обратного всасывания ценных для организма веществ из первичной мочи	Г.	Дыхательный центр

17. Установите соответствие между животным и его анатомическим строением

1.	Животное, у которого в сердце имеются сердечные косточки	А.	Бык
2.	Животное, у которого отсутствуют пузырьковидные железы	Б.	Хряк
3.	Животное, у которого половой член имеет сигмовидный изгиб	В.	Кабель
4.	Животное, у которого луковичные железы полностью прикрыты луковично-кавернозной мышцей	Г.	Жеребец

18. Установите соответствие между термином и понятием

1.	Четко ограниченный выступ	А.	Мыщелок
2.	Толстое возвышение с широким основанием	Б.	Ость
3.	Пластинчатый высокий вырост	В.	Бугор
4.	Шаровидный вырост	Г.	Отросток

19. Укажите правильную последовательность изменений в репродуктивной системе самки в период полового цикла:

- а. Рассасывание желтого тела
- б. Созревание фолликула
- в. Образование желтого тела
- г. Выход яйцеклетки

20. Укажите правильную последовательность оплодотворения:

- а. Прикрепление к фаллопиевым трубам
- б. Проникновение сперматозоидов в половые пути самки
- в. Соединение с ядром яйцеклетки
- г. Внедрение через внешнюю оболочку яйцеклетки

21. Укажите правильную последовательность прохождения кислорода по дыхательным путям:

- а. Бронхи 1-го порядка
- б. Бронхи 2-го порядка
- в. Трахея
- г. Бронхиола

22. Укажите правильную последовательность прохождения пищи по желудочно-кишечному тракту:

- а. Рубец
- б. Книжка
- в. Сычуг
- г. Сетка

23. Укажите правильную последовательность кишок в кишечнике:

- а. Ободочная
- б. Подвздошная
- в. Тощая
- г. Слепая

24. Укажите правильную последовательность элементов нефрона:

- а. Сосудистый клубочек
- б. Прямая трубочка петли
- в. Проксимальный извитой каналец
- г. Дистальный извитой каналец

25. Укажите правильную последовательность проводящей системы сердца:

- а. Атриовентрикулярный узел
- б. Синоатриальный узел
- в. Атриовентрикулярный пучок
- г. Межузловые проводящие тракты

26. Укажите правильную последовательность малого круга кровообращения:

- а. Левое предсердие
- б. Правый желудочек
- в. Легочный ствол
- г. Легочные вены

27. Каким эпителием покрыта слизистая оболочка глотки:

- а. Однослойным плоским
- б. Многослойным плоским
- в. Многослойным плоским и однослойным цилиндрическим мерцательным

28. К флексорам, действующим на коленный сустав относятся:

- а) приводящая мышца;
- б) подколенная мышца;
- в) гребешковая мышца;
- г) большеберцовая задняя мышца.

29. Высокоспециализированная клетка, основной элемент нервной ткани это- _____.

30. Преджелудок меньше рубца, вмещает 5-8 литров, находится впереди него и прилегает к вентральной части диафрагмы в области мечевидного хряща это- _____.

31. Установите соответствие между направлениями на конечностях животного

1	Проксимальное	А	Вверх
2	Дистальное	Б	Вниз
3	Латеральное	В	Наружу
4	Медиальное	Г	Вовнутрь

Ответ:

1	2	3	4

32. Установите соответствие почек и видов животных

1	Борозчатые многососочковые	А	КРС
2	Гладкие многососочковые	Б	Свиньи
3	Гладкие однососочковые	В	Лошади

Ответ:

1	2	3

33. Как называется тело трубчатой кости?

- а. Эпифиз
- б. Диафиз
- в. Акромион
- г. Автоподий

34. Из чего состоит стенка сердца эндокард?

- а. Сердечная мышечная ткань.
- б. Соединительная ткань.
- в. Фибринозная ткань.
- г. Серозная ткань.

35. Лимфатический узел, принимающий лимфу только от определенного органа, получил название _____.

36. Сращение, неподвижность сустава называется _____.

37. Установите соответствие между животным и анатомическим строением его почки.

1.	Борозчатые многососочковые	А.	Медведи, китообразные
2.	Гладкие однососочковые	Б.	Крупный рогатый скот
3.	Гладкие многососочковые	В.	Свиньи
4.	Множественные	Г.	Лошади, овцы, собаки

38. Установите соответствие между термином и функцией мышц.

1.	Инспираторы	А.	Отводящие
2.	Экспираторы	Б.	Приводящие
3.	Абдукторы	В.	Выдыхатели
4.	Аддукторы	Г.	Вдыхатели

39. Укажите правильную последовательность стадий развития спермиев.

- а. Формирования
- б. Роста
- в. Созревания
- г. Размножения.

40. Укажите правильную последовательность расположения слоев при продольном разрезе зуба.

- а. Цемент
- б. Эмаль
- в. Пульпа
- г. Дентин.

Тема: Основы зоотехнии

1. Выберите породу крупного рогатого скота мясного направления продуктивности:

- а. черно-пестрая
- б. герефордская
- в. тагильская
- г. симментальская

2. К сочным кормам относится - .

- а. сено
- б. зеленая трава
- в. жмых
- г. концентраты

3. Продолжительность стельности у коров в днях составляет -

- а. 160-180 дней
- б. 280-285 дней
- в. 300 -320дней
- г. 190 – 200 дней

4. К грубым кормам относятся

- а. сено, солома
- б. зерновые отходы
- в. силос
- г. свекла кормовая

5. Лучшая порода овец шубного направления, называется

- а. эдильбаевская
- б. романовская
- в. советский меринос
- г. горьковская

6. Какое растение является хорошим молокогонным кормом?

- а. пшеница
- б. кормовая свекла
- в. гречиха
- г. рапс

7. Породу кур яичного направления называют

- а. Дюрок
- б. Леггорн
- в. Холмогорская
- г. Ахалтекинская

8. Живая масса поросят при рождении составляет

- а. 3-4 кг.
- б. 0,7-2 кг

в. 10-12 кг
г. 5-8 кг

9. Структура стада – это _____ соотношение различных возрастных групп животных.
10. Экстерьер животного – это _____ тела животного.
11. _____ – это неполучение приплода от самок в течение года.
12. _____ – это процесс получения молока от животного.
13. Рацион кормления – это _____ кормов для животных.
14. Силос – это _____ из зеленых растений.
15. _____ - это беременность животного.
- 16.. Черно-пестрая порода крупного рогатого скота – это порода _____ направления
17. _____ – это период от запуска до отела.
18. Убойная масса это – масса убитого животного без головы, шкуры, крови, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром.

19. Установите соответствие между видами животных и периодами их беременности.

1.	Крупный рогатый скот	А.	340-350 дней
2.	Свиньи	Б.	147-155 дней
3.	Овцы	В.	280-285 дней
4.	Лошади	Г.	110-114 дней

20. Установите соответствие между основными направлениями и породами овец

1.	Романовская	А.	Смушковое
2.	Куйбышевская	Б.	Курдючное
3.	Каракульская	В.	Шерстное
4.	Гиссарская	Г.	Шубное

21. Установите соответствие между направлениями и породами лошадей

1.	Ахалтекинская	А.	Тяжеловозы
2.	Орловская	Б.	Верховые
3.	Владимирская	В.	Упряжные

22. Укажите правильную последовательность доения коров
- Подготовка вымени
 - Наблюдение за процессом доения
 - Снятие доильных стаканов
 - Надевание доильных стаканов на соски
23. Укажите правильную последовательность заготовки силоса
- Трамбование
 - Скашивание травостоя
 - Транспортировка массы к месту закладки, силосохранилищу
 - Герметизация массы
24. Укажите правильную последовательность осеменения коров ректо-цервикальным методом.
- Нажать на поршень шприца.
 - Вести руку в прямую кишку. Зафиксировать матку.
 - Провести туалет половых органов.
 - Вести шприц в шейку матки.
 - Д.
25. Укажите правильную последовательность классов бонитировки крупнорогатого скота.
- II класс
 - Элита
 - I класс
 - Элита-рекорд,
26. Укажите правильную последовательность оттаивания семени крупного рогатого скота.
- Осеменить корову.
 - Вытащить одну пайету из сосуда Дьюара.
 - Зарядить приготовленный пайет в шприц
 - Произвести оттаивание.
27. Показателем питательности корма является:
- сухое вещество
 - вкусовые вещества
 - вид корма
28. К биологически активным веществам кормов относят:
- витамины
 - минеральные вещества
 - жиры
 - белки
29. _____ - способность животного к быстрому достижению зрелого состояния в процессе развития.
30. _____ - количество питательных веществ в рационе, необходимое для поддержания нормальной жизнедеятельности животного и получения от него продукции хорошего качества.

31. Установите последовательность скармливания кормов телятам молочных пород, начиная с раннего возраста:

- а. Концентрированные корма
- б. Сено
- в. Сочные корма (корнеклубнеплоды)
- г. Силос

32. Установите последовательность процессов технологических операций при машинном доении коров:

1. Надевание доильных стаканов на соски
2. Машинное додаивание с одновременным массажем четвертой вымени
3. Обмывание и массаж вымени
4. Подключение аппарата
5. Наблюдение за процессом доения
6. Отключение аппарата и снятие стаканов с сосков.

33. Установите последовательность этапов технологических операций при откачке меда:

1. Распечатывание медовых сотов
2. Отбор медовых сотов
3. Помещение рамок в медогонку и откачка из них меда
4. Сливание меда в бидоны или медоотстойники
5. Фильтрация меда

34. Породам сальных свиней направления соответствует

- а. нежный тип конституции;
- б. рыхлый тип конституции;
- в. плотный тип конституции.
- г. грубый тип конституции

35. Круглогодичное стойловое содержание скота применяют

- а. при высокой распаханности земель;
- б. при наличии естественных пастбищ вблизи фермы;
- в. при удалении пастбищ от фермы на 1,5-2км.
- г. согласно выбранной технологии содержания руководством предприятия

36. Корма-это специально приготовленные _____ приемлемые продукты, содержащие в доступной форме необходимые животному питательные вещества.

37. Кондиция-это состояние _____ форм в связи с упитанностью животного и его использованием.

38. Количество вещества или энергии, необходимое здоровым животным в оптимальных условиях содержания и сбалансированного кормления для поддержания жизни, получения установленного уровня продуктивности и проявления воспроизводительных функций называется _____.

39. Установите соответствие вида и половой зрелости животных

1.	Крупный рогатый скот	А.	18-20 мес.
2	свиньи	Б.	6-10 мес.
3	Мелкий рогатый скот	В.	6-7 мес.
4	Лошади	Г.	5-6 мес.

40. Установите соответствие между видами кормов и их происхождением

1.	Минеральные	А.	Гормоны
2	Животного происхождения	Б.	Корнеплоды
3	Растительного происхождения	В.	Обрат
4	БАД	Г.	Мел кормовой

41. Укажите правильную последовательность заготовки сенажа

- а. Подвяливание
- б. Укладка в траншею
- в. Скашивание
- г. Уплотнение с последующей герметизацией заполненного сооружения

Тема: Оборудование, материалы, инструменты

1. Небольшой, однодетальный инструмент, с коротким лезвием и длинной рукояткой, предназначенный для рассечения, мягких тканей, называется

- а. Корнцанг
- б. Ножницы
- в. Пессиметр
- г. Скальпель

2. Инструмент, предназначенный для удаления надкостницы с костей, называется

- а. Корнцанг
- б. Плессиметр
- в. Распатор
- г. Шпатель

3. Небольшая пластинка из кости, слоновой кости или какого-либо другого материала, которая размещается на поверхности тела пациента и простукивается перкуссионным молоточком в процессе перкуссии, называется

- а. Корнцанг
- б. Плессиметр
- в. Распатор
- г. Шпатель

4. Хирургический инструмент, применяющийся для разведения краев кожи, мышцы или других тканей с целью обеспечения необходимого доступа к оперируемому органу, называется

- а. Корнцанг
- б. Плессиметр
- в. Распатор
- г. Ретрактор

5. Хирургический инструмент для захватывания и подачи стерильных инструментов и перевязочного материала, представляющий собой зажим с кремальерой, длинными прямыми или изогнутыми браншами и овальными губками с насечкой, называется

- а. Корнцанг
- б. Плессиметр
- в. Распатор
- г. Ретрактор

6. Хирургический инструмент, предназначенный для пережатия кровеносного сосуда или отрезанного конца кишки, называется

- а. Зажим

- б. Корнцанг
- в. Распатор
- г. Ретрактор

7. Хирургический инструмент, облегчающий доступ к органу путем разведения краев раны и удерживания их в определенном положении, называется

- а. Долото
- б. Расширитель
- в. Троакар
- г. Тубус

8. Хирургический инструмент с загнутым или искривленным концом, который используется для удержания, поднятия или оттягивания назад ткани во время операции, называется

- а. Корнцанг
- б. Крючок
- в. Распатор
- г. Стамеска

9. Хирургический инструмент, имеющий массивную, полую внутри, рукоять без уплощения и предназначенный для соскабливания излишек костной ткани (при остеосинтезе или пластике), называется

- а. Долото
- б. Плессиметр
- в. Стамеска
- г. Шпатель

10. Хирургический инструмент, имеющий прямую рукоять простой формы с уплощением на конце («пятка», или ударная часть), при помощи которого хирург рассекает или надсекает кость, называется

- а. Долото
- б. Плессиметр
- в. Стамеска
- г. Шпатель

11. Хирургический инструмент предназначен для принудительного раскрытия рта при неотложных состояниях это - _____

12. Двух-детальный инструмент с пружинящими рабочими частями, предназначенный для захвата и удерживания тканей, органов, перевязочного материала это – _____.

13. Хирургический инструмент с уплощенной и затупленной рабочей частью используемый в нейрохирургии для отодвигания ткани головного мозга, в терапии - для смещения в сторону языка при осмотре ротовой полости, в стоматологии, для замешивания пломбирочной пасты это- _____

14. Хирургический инструмент, который вместе с канюлей используется для удаления жидкости из какой-либо полости тела животного, состоящий из металлической трубки с одетым на нее острым трехгранным наконечником это - _____.

15. _____ - общее название рычагообразных хирургических инструментов из группы расширителей.

16. Устройство, которое обеспечивает экспресс-оценку процентного содержания жира, белка, сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО) и плотности в одной пробе свежего цельного, консервированного молока или сливок это – _____.

17. Полая трубка, в которую вставляют стилет перед проколом брюшной стенки, это – _____

18. Шприц с мягким наконечником, предназначенный для быстрого и удобного введения жидких лекарств, витаминов или таблеток в ротовую полость животного, это – _____

19. Хирургический инструмент для удаления подкожных варикозно расширенных вен нижних конечностей, представляющий собой гибкий зонд с рабочей частью в виде тупой или острой оливы, это – _____

20. Прибор для бактериологического анализа воздуха, это – _____.

21. Установите соответствие между термином и прибором измерения

1.	Прибор для измерения температуры тела, воздуха, почвы, воды	А.	Анемометр
2.	Прибор для измерения скорости движения газов, воздуха, ветра.	Б.	Ареометр
3.	Прибор для измерения артериального (кровенного) давления	В.	Тонометр
4.	Прибор для измерения плотности жидкостей, принцип работы которого основан на Законе Архимеда.	Г.	Термометр

22. Установите соответствие между термином и прибором измерения

1.	Прибор, предназначенный для определения влажности воздуха	А.	Центрифуга
2.	Прибор, предназначенный для поддержания конкретных значений температуры необходимо для серологических, бактериологических и некоторых других исследований лабораторного типа.	Б.	Сфигмоманометр
3.	Устройство для разделения с помощью интенсивного вращения дисперсных жидких или эмульсионных систем с неоднородным удельным весом	В.	Гигрометр
4.	Тонометр для неинвазивного измерения артериального давления.	Г.	Термостат

23. Установите соответствие между термином и хирургическим прибором

1.	Скальпель, предназначенный для выполнения небольших точных разрезов под операционным микроскопом	А.	Остроконечный
2.	Скальпель, с помощью которого выполняют прецизионное рассечение тканей в оториноларингологии, хирургической стоматологии, челюстно-лицевой и эстетической хирургии, офтальмологии, урологии	Б.	Брюшистый
3.	Скальпель, с помощью которого выполняют длинные и широкие, но не глубокие разрезы.	В.	Деликатный
4.	Скальпель, с помощью которого делают глубокие, но не широкие надрезы.	Г.	Микрохирургический

24. Установите соответствие между термином и прибором лабораторной диагностики

1.	Прибор, который используют для визуального	А.	Овоскоп
----	--	----	---------

	диагностирования и контроля продвижения лечения при различных заболеваниях носа и уха, иногда горла.		
2.	Оптический прибор, предназначенный для осмотра различных органов тела и оснащенный осветительным устройством.	Б.	Трихинеллоскоп
3.	Прибор, используемый для определения качества яйца, путём его просвечивания, а также для контроля за развитием зародыша в яйце во время инкубации.	В.	Отоскоп
4.	Прибор, с помощью которого определяется зараженность мяса убойных животных гельминтом	Г.	Эндоскоп

25. Установите соответствие между термином и инструментом

1.	Инструмент, используемый для размозжения и перерезки семенного канатика при кастрации	А.	Щипцы Гелятникова
2.	Инструмент, используемый для сдавливания семенного канатика	Б.	Эластратор
3.	Инструмент, используемый для бескровного способа кастрации, с помощью резиновых колец	В.	Лещётки
4.	Семенные канатики передавливают (размозжают) специальными щипцами, не повреждая при этом кожи мошонки на месте их наложения.	Г.	Эмаскулятор

26. Установите соответствие между термином и устройством

1.	Прибор неразрушающего послойного исследования внутренней структуры объекта посредством многократного его просвечивания в различных пересекающихся направлениях.	А.	Микроскоп
2.	Мобильное автономное устройство для выполнения манипуляций в ветеринарной стоматологии	Б.	Аппарат УЗИ
3.	Прибор, предназначенный для получения увеличенных изображений, а также измерения объектов или деталей структуры, невидимых или плохо видимых невооружённым глазом.	В.	Томограф
4.	Прибор, предназначенный для получения двух мерных изображений – эхограммы.	Г.	Скалер

27. Установите соответствие между термином и тканью для наложения хирургических швов

1.	Из-за белковой структуры может вызвать в тканях воспалительную реакцию аллергической природы с замедленным течением, проявляющуюся лимфоидной инфильтрацией и отеком.	А.	Поликон
2.	Полиамидная рассасывающаяся нить с антибактериальной пропиткой	Б.	Кетгут
3.	По своим манипуляционным свойствам - мягкость, гибкость, надежность узла (позволяет завязывать 2 узла), — относится к «золотому стандарту» в хирургии.	В.	Эластик

4.	Специально разработана для стягивания тканей вокруг катетера, введенного внутриартериально или внутрисердечно. Обладая высокой эластичностью при завязывании узла, нить может удлиняться в 3-4 раза. После извлечения катетера она сжимает отверстие в стенке сосуда, препятствуя кровотечению.	Г.	Шёлк

28. Установите соответствие между термином и хирургическими иглами

1.	Игла, предназначенная для введения медикаментов в периферические малые вены при внутривенных инфузиях, или забора крови на анализ.	А.	Игла Таперкат
2.	Лигатурная игла с S-образным изгибом рабочей части, вместо ушка на конце имеет прорезь, закрывавшуюся заслонкой, управление которой осуществлялось с помощью кнопки, расположенной вблизи рукоятки.	Б.	Игла Дешана
3.	комбинация колющей и режущей иглы; колющая игла с заточкой, как у режущей. Для твёрдых тканей (апоневроз, сосуд с кальцификатами и т. п.)	В.	Игла Бабочка
4.	Игла для подведения лигатуры под кровеносные сосуды при их перевязке, представляющий собой изогнутый (вправо или влево), снабженный рукояткой стержень овального сечения с заостренным или слегка закругленным концом, в котором имеется отверстие для нити.	Г.	Игла Ревердена

29. Установите соответствие между прибором и сферой в которой он используется

1.	Ветеринарная хирургия	А.	Томограф
2.	Ветеринарная стоматология	Б.	Скалер
3.	Ветеринарная дерматология	В.	Эндоскоп
4.	Ветеринарная гастроэнтерология	Г.	Лампа Вуда

30. Укажите правильную последовательность при настройке микроскопа

- Установка конденсора в крайнее верхнее положение;
- Фокусировка изображения препарата с помощью перемещения столика;
- Установка объектива среднего увеличения, например, 10х или 20х;
- Установка резкого края полевой диафрагмы путем перемещения конденсора вниз и вверх.

31. Укажите правильную последовательность при работе с центрифугой лабораторной

- Установить ручкой на датчике частоты вращения ротора требуемое число оборотов.
- Открыть крышку центрифуги, отвернуть крышку ротора.
- Завернуть крышку ротора и закрыть крышку центрифуги.
- Установить пробирки, заполненные центрифугатом, в гнезда ротора.

32. Укажите правильную последовательность при люминескопии продуктов

- а. Наблюдать через биокюляр на передней панели.
- б. Подключить прибор к сети;
- в. Прогревания прибора
- г. Образец положить в рабочую измерительную камеру.

33. Укажите правильную последовательность при сборке многоразового шприца

- а. Закрепить иглу на подыгольном конусе.
- б. Взять поршень пинцетом и ввести его в цилиндр. Закрепить съемную крышку.
- в. Пинцетом взять цилиндр, «перехватить» его другой рукой
- г. Надеть иглу для набора лекарственного средства на подыгольный конус, взяв ее пинцетом за канюлю.

34. Укажите правильную последовательность использования троакара при вздутии рубца у крупного рогатого скота.

- а. Сделать прокол. Продвинуть в полость рубца.
- б. Прижать щиток к коже.
- в. Извлечь стилет.
- г. Выстричь волосы, кожу смазать спиртовым раствором йода.

35. Хирургический инструмент, облегчающий доступ к органу путем разведения краев раны и удерживания их в определенном положении:

- а. долото
- б. расширитель
- в. троакар
- г. тубус

36. Инструмент, предназначенный для удаления надкостницы с костей:

- а. корнцанг
- б. плессиметр
- в. распатор
- г. шпатель

37. Полая трубка, в которую вставляют стилет перед проколом брюшной стенки, это – _____

38. Двухдетальный инструмент с пружинящими рабочими частями, предназначенный для захвата и удерживания тканей, органов, перевязочного материала это – _____.

39. Установите соответствие между термином и лабораторным прибором

1.	Прибор, предназначенный для непрерывного измерения насыщения кислородом гемоглобина артериальной крови	А.	Пульсоксиметр
2.	Аппарат, предназначенный для быстрой и безопасной остановки кровотечения.	Б.	Тонومتر
3.	Аппарат для измерения артериального давления.	В.	Коагулятор
4.	Тонومتر для неинвазивного измерения артериального давления.	Г.	Термостат

1	2	3	4

40. Каким способом производится обеззараживание плетенных хирургических инструментов, покрытых гуттаперчей

- а. Обжиганием;
- б. Кипячением;
- в. Химическими веществами;
- г. Стерилизация текучим паром.

41. Какие используются иглы для проведения сакральной анестезии

- а. Игла Бира;
- б. Игла Губера;
- в. Игла инъекционная;
- г. Игла хирургическая.

42. Ареометр - прибор для измерения плотности жидкостей и твёрдых тел, принцип работы которого основан на _____.

43. Расширители — хирургические инструменты, облегчающие доступ к органу путём разведения _____ их в определенном положении.

44. Установите соответствия между видами оборудования и исследованиями

1	рН-метр	А.	сливкоотделитель
2	сепаратор	Б.	влага творога
3	прибор Чижова	В.	однородность продуктов
4	гомогенизатор	Г.	кислотность молока

45. Установите соответствие между инструментом и термином

1.	инструмент, используемый в хирургии для удаления патологических мягких тканей из костей, а также при гинекологических операциях	А.	Скальпель серповидный остроконечный
2	хирургический инструмент, который используется для проведения хирургической иглы через ткани при наложении швов	Б.	Иглодержатель
3	инструмент, представляющий собой длинный хирургический зажим, каждая из браншей которого заканчивается двумя острыми изогнутыми зубцами	В.	кюретка
4	Инструмент для рассечения ткани в носовой полости при эндоназальных операциях.	Г.	Щипцы Мюзе

Задание «Перевод профессионального текста (сообщения)»

Задание «Перевод профессионального текста (сообщения)» позволяет оценить уровень сформированности:

умений применять лексику и грамматику иностранного языка для перевода текста на профессиональную тему;

умений общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные темы;

способность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Задание по переводу текста с иностранного языка на русский включает 2 задачи:

перевод текста, содержание которого включает профессиональную лексику; ответы на вопросы.

Объем текста на иностранном языке составляет (1600-1850) знаков.

Задание по переводу иностранного текста разработано на языках, которые изучают участники Олимпиады.

ПРИМЕР 1. *Перевести приведенный ниже текст используя, словарь*

Swine influenza is an animal and human disease caused by the serotype A (H1N1) influenza virus and prone to pandemic spread. In its current swine flu resembles the usual seasonal flu (fever, weakness, body aches, throat swelling, rhinorrhea), but differs from it in some features (the development of dyspeptic syndrome). Diagnosis is based on clinical signs; Studies are being conducted to determine the type of virus. Treatment of swine flu involves the appointment of antiviral and symptomatic (antipyretic, antihistamines, etc.) funds.

Swine flu is an acute respiratory viral infection transmitted from pigs to humans and within the human population. The envelope of the virus contains specific proteins - hemagglutinin and neuraminidase, which facilitate the attachment of the virus to the cell and its intracellular penetration. The swine flu virus is unstable in the external environment: it is quickly inactivated by heating, by exposure to traditional disinfectants and ultraviolet, but it can take a long time to lower temperatures.

Most people tolerate swine flu in mild form and completely recover. Heavy forms of infection develop in 5% of cases. Lethal outcomes in swine flu are less than 4% of cases. Nonspecific prophylaxis of swine flu is similar to other acute respiratory viral infections: exclusion of contacts with persons with signs of a cold, frequent washing of hands with soap, hardening of the body, ventilation and disinfection of premises during the season of rising virus infections. For specific prevention of swine flu vaccine recommended Grippol et al.

ОТВЕТИТЕ НА ВОПРОСЫ:

1. What is swine flu?
2. Can swine flu be transmitted to people?
3. How many species does the swine flu have?

ПРИМЕР 1. Перевести приведенный ниже текст используя, словарь

Die Vogelgrippe ist eine akute Virusinfektion von Haus-, Wander-, Wasservogel und Wildvogel. Alle Arten von Vögeln sind anfällig für Influenza, einschließlich einschließlich Hühner, Truthähne, Enten, wilde, exotische und Ziervogel, und auch Säugetiere und Menschen. Huhn und Truthahn sind am empfindlichsten für das Virus. In der Hühnerkrankheit, tritt oft blitzschnell, asymptomatisch auf und führt zu 100% tödliches Ergebnis.

Diese Krankheit ist durch ein potenziell hohes Risiko gekennzeichnet der Erreger. Die Hauptquelle des Virus in der Natur sind Wildvogel, die Übertragen Sie das Virus in den Darm und isolieren Sie es in die Umwelt mit Speichel und Schweine, von denen Geflügel infiziert werden kann.

Mit Hilfe von Zugvögeln dehnt sich diese Krankheit zu groß aus Entfernung. Charakteristische Anzeichen und Symptome der Krankheit bei allen Arten häusliche und wilde Wasservogel sind: Fieber Körper, Diskoordination der Bewegungen, Ausfluss aus den Nasenöffnungen, Hornhauttrübung und Erblindung, Durchfall.

Um das Auftreten und die Ausbreitung der Vogelgrippe zu verhindern Besitzer, müssen rechtzeitig Vögel impfen, und fallen Pflege und Fütterung des Vogels, große Bedeutung ist das Gleichgewicht ernährt sich von Spurenelementen und Vitaminen. Um sicherzustellen, dass die Hühner sich wohl fühlen, nicht krank werden, Eier gut tragen und gesunden Nachwuchs bekommen, sollten sie die notwendige Menge an Vitaminen erhalten. Vitamine kommen zu den Hühnern mit Gemüse, Kräutern. Und im Winter fügen Geflügelzüchter dem Futter Vitamine hinzu.

ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОСЫ:

1. Wer ist am empfindlichsten gegenüber dem Grippevirus?
2. Wer ist der Ursprung des Grippevirus in der Natur?
3. Mit was kommen Vitamine in den Körper eines Vogels?

ПРИМЕР 2. Перевести приведенный ниже текст используя, словарь

Jaundice

Jaundice is a clinical sign which often arises in diseases of the liver and biliary system but also in diseases in which there are no lesions of these organs.

Although jaundice is a result of the accumulation of bilirubin, the staining is much more pronounced with direct bilirubin than with indirect bilirubin. The levels of bilirubin in blood also affect the intensity of the jaundice.

The staining of jaundice is due to staining of tissues, especially s'elastic tissue. Hemolytic jaundice is common in animals and it being caused by bacterial toxins, invasion of erythrocytes by protozoa or viruses, inorganic and organic poisons and immunological reactions is well known.

Clinically hemolytic jaundice is characterized by a moderate degree of yellowing of the mucosae, and by the presence of haemo-globinuria in severe cases. Clinic pathological findings indicate the presence of anemia, an increase in urobilinogen and an absence of bilirubin in the urine, and a preponderance of indirect bilirubin in the serum.

Jaundice due to Hepatic Cell Degeneration. The cause may be any of those diffuse diseases of the liver which cause hepatic cells degenerating and which are listed under hepatitis. Because there is only partial obstruction of biliary excretion, the changes in serum and urine lie between those of hemolytic jaundice and extra hepatic biliary

obstruction. Increasing of serum levels of total bilirubin is caused by retention of direct bilirubin. It's passing out in the urine causes an elevation of urine levels. Rising of the urobilinogen levels in the urine is also observed.

1. What kind of disease is jaundice?
2. What is the bilirubin level in jaundice?
3. What is the cause of hemolytic jaundice?
4. What are the symptoms of the disease?
5. What is the increase of serum levels of total bilirubin caused by?

ПРИМЕР 2. *Перевести приведенный ниже текст используя, словарь*

CLASSIFICATION OF TISSUES

The parts of any multi-cellular animals consist of different kinds of cells. Cells of similar structure and function are arranged in groups or layers which we have known as tissues. The scientists have divided the cells in a multi-cellular animal into: (1) somatic cells or body cells, which constitute the individual animal throughout its life; and (2) germ cells which are associated only with reproduction and continuance of the species. The science has recognized four groups of somatic tissues: epithelial (covering), connective (supporting), including fluid tissues – blood and lymph, contractile (muscular) and nervous. Epithelial tissues cover the body outside and inside, as the skin and the lining of the digestive tract. Scientists have found that structurally the cells in epithelial tissues are flat, cubical, columnar or ciliated. Supporting (connective) tissues bind the other tissues and organs together and support the body.

The blood and lymph serve as means for transport and distribution of materials within the animal body. They consist of fluid plasma containing free cells or corpuscles. Scientists have discovered colorless white blood cells, or leucocytes in all animals with body fluids. The blood of vertebrates also contains red blood cells or erythrocytes colored red by haemoglobin that serves for transport of oxygen.

1. What do the parts of any multi-cellular animals consist of?
2. What kinds of body cells do you know?
3. What do the cells of epithelial tissues look like?
4. What is the function of the connective tissues?
5. What is the function of the blood and lymph?

ПРИМЕР 3. *Перевести приведенный ниже текст используя, словарь*

BLOOD SERUM ENZYMES AS DIAGNOSTIC AIDS IN CANINE HEART DISEASE

Recently there has been a trend toward physicochemical orientation of the research in the basic medical sciences. The pathogenesis of some diseases has been traced to the development of biochemical lesions.

In the past 10 years there has been an explosive increase in the interest to the enzymes of blood and other tissues. A certain experience has been accumulated in the experimental as well as in the clinical aspects of the alterations in the serum activity at pathologic conditions of certain tissues and organ systems.

The cardiac tissue is especially high in several of these enzymes, but other tissues also contain large amounts, so these enzymes are considered nonspecific as to origin. Much work in this area had been done with dogs, but emphasis was soon placed on the importance of these enzymes in human medicine, and animal data have been either forgotten or disregarded.

More recently it has been reported by scientists that the prevalence of heart disease in dogs of all ages is about 10%. These scientists have found a progressive increase of heart disease with age.

Many serum enzymes have been investigated as possible diagnostic aids in human medicine. Some of the enzymes which have recently been so advantageous in the differential diagnosis of cardiac disease in man are of benefit to the veterinary profession as well. These enzymes which have shown the most promise in veterinary medicine have been outlined in special literature.

1. Has there been an explosive increase in the interest in the enzymes of blood and other tissues in the past 10 years?
2. Is the cardiac tissue high in enzymes?
3. Do the other tissues contain large amounts of these enzymes?
4. Is there any progressive increase of heart disease with age?
5. Have many serum enzymes been investigated as possible diagnostic aids in human medicine?

ПРИМЕР 4. *Перевести приведенный ниже текст используя, словарь*

Brucellosis

Brucellosis is a disease that is caused by bacteria in the Brucella genus. It is also called Bang's disease, Crimean fever, Gibraltar fever, Malta fever, Mediterranean fever, rock fever, and undulant fever. Brucellosis is a zoonosis, a disease that is spread from animals to humans. Humans get the disease by drinking milk that is unsterilized, or by eating meat from sick animals. The disease was first called "Malta fever." British military doctors at first discovered it in Malta during the Crimean War (1850s). Dr. David Bruce was the first person to discover the bacteria that caused brucellosis. In 1897 Danish veterinarian Bernhard Bang isolated Brucella abortus as the agent and the additional name Bang's disease was assigned.

Species infecting domestic livestock are *B. melitensis* (goats and sheep), *B. suis* (pigs, see Swine brucellosis), *B. abortus* (cattle and bison), *B. ovis* (sheep), and *B. canis* (dogs). *B. abortus* also infects bison and elk in North America and *B. suis* is endemic in caribou. *Brucella* species have also been isolated from several marine mammal species (pinnipeds and cetaceans).

Cattle affected with *Brucella abortus* have high incidences of abortions, or calve weak offspring, arthritic joints, and retention of after-birth, known as retained placenta. There are two main causes for spontaneous abortion in animals. The first is due to erythrotol, which can promote infections in the fetus and placenta. Second is due to the lack of anti-*Brucella* activity in the amniotic fluid. Sires can also harbor the bacteria in their reproductive tracts, namely seminal vesicles, ampullae, testicles, and epididymides.

The causative agent of brucellosis in dogs is *Brucella canis*. It is transmitted to other dogs through breeding and contact with aborted fetuses. The bacteria in dogs normally infect the genitals and lymphatic system, but can also spread to the eye, kidney, and

intervertebral disc. Blood testing of the dogs prior to breeding can prevent the spread of this disease.

1. What is 'brucellosis'?
2. Can be this disease transmitted to people?
3. What species of brucellosis do you know?

ПРИМЕР 5. *Перевести приведенный ниже текст используя, словарь*

Die Brucellose

Die Brucellose ist als Erkrankung der Menschen und Tiere in der ganzen Welt verbreitet. In allen Erdteilen wurde sie bisher nachgewiesen, wobei festgestellt werden muß, daß diese Seuche zur Zeit noch an Bedeutung gewinnt. Während sie in verschiedenen Ländern getilgt wird, tritt sie in bisher seuchenfreien Ländern neu auf.

Arten, die Vieh infizieren: *B. melitensis* (Ziegen und Schafe), *B. suis* (Schweine, siehe Schweinebrucellose), *B. abortus* (Rinder und Bisons), *B. ovis* (Schafe) und *B. canis* (Hunde)). *B. abortus* infiziert auch Bisons und Elche in Nordamerika, und *B. suis* ist endemisch für Karibus. *Brucella*-Arten wurden auch aus mehreren Meeressäugern (Flossenfüßer und Wale) isoliert.

Rinder, die von *Brucella abortus* betroffen sind, weisen eine hohe Abortrate oder schwache Waden, arthritische Gelenke und eine postpartale Verzögerung auf, die als Retentionsplazenta bezeichnet wird. Es gibt zwei Hauptgründe für spontane Abtreibungen bei Tieren. Die erste ist mit Erythrotol assoziiert, das zur Entwicklung von Infektionen im Fötus und in der Plazenta beitragen kann. Die zweite steht im Zusammenhang mit der Abwesenheit von Antibrucella-Aktivität im Fruchtwasser. Die Tieren können auch Bakterien in ihren Fortpflanzungswegen haben, nämlich in Samenblasen, Ampullen, Hoden und Nebenhoden.

Milchviehherden in den Vereinigten Staaten werden mindestens einmal jährlich mit dem *Brucella* Milk Ring -Test überprüft. Kühe, bei denen festgestellt wurde, dass sie infiziert sind, werden häufig getötet.

Der Erreger der Brucellose bei Hunden ist *Brucella canis*. Es wird durch Zucht und Kontakt mit abgebrochenen Embryonen auf andere Hunde übertragen. Bakterien bei Hunden infizieren normalerweise die Genitalien und das Lymphsystem, können sich aber auch auf das Auge, die Niere und den Bandscheibenbereich ausbreiten.

1. Was bedeutet Brucellose?
2. Können Menschen an Brucellose erkranken?
3. Welche Arten der Brucellose wissen Sie?

ПРИМЕР 6. *Перевести приведенный ниже текст используя, словарь*

Übersicht über die Kälberdiarrhöe – infektiöse Ätiologie, Diagnose, und Kontrollmaßnahmen

Kälberdiarrhöe (auch als Durchfall der Kälber bekannt) ist eine verbreitete Erkrankung und der Hauptgrund der Wirtschaftsverluste in der Viehzucht. Das US-amerikanische National Animal Health Monitoring System berichtete, dass im Jahre 2007 in den Milchfarmen die Todesursache für Kälber bei 57% Diarrhö war, und dies in den meisten Fällen bei Kälbern unter 1 Monat beobachtet wurde. Das ähnliche Niveau der

Sterblichkeit (53,4 %) von Milchkälbern von Diarrhöe war in Korea registriert. Die wirtschaftlichen Verluste, die mit dem Tod von Kälbern in Norwegen verbunden sind, wo sie jährlich etwa 280000 Köpfe betragen, wurden im Jahre 2006 auf rund 10 Millionen US-Dollar geschätzt.

Die Ursachen von Kälberdiarrhöe werden sowohl durch infektiöse als auch nicht infektiöse Faktoren erklärt. An der Entstehung dieser Krankheit sind zahlreiche Darmpathogene (zum Beispiel Viren, Bakterien und Protozoen) beteiligt. Die Prävalenz jedes Erregers und seine Beteiligung an der Inzidenz von Krankheiten kann je nach geografischem Standort einer Farm, Farmführungspraxis und der Herdegröße variieren.

Obwohl der Viehzuchtzweig bedeutende Fortschritte bei Verwaltung der Viehherde, bei Tierhaltung und Tierpflege, bei Füttern und Futter erreicht hat, sowie bei der termingemäßen Nutzung von Biopharmazeutik, bleibt die Kälberdiarrhöe aufgrund der multifaktoriellen Natur der Erkrankung immer noch problematisch. Prophylaxe und Kontrolle bei Kälberdiarrhöe soll auf einem guten Verständnis von solcher Kompliziertheit dieser Krankheit, wie zahlreiche Krankheitserreger, Auswirkungen von Umweltfaktoren, sowie Fütterung und Verwaltung während der gesamten Zeit vom Kalben bis zum Ausbruch der Krankheit, basieren. In diesem Bericht werden Infektionserreger, die Kälberdiarrhöe verursachen, die entsprechende Anwendung von diagnostischen Methoden zur Identifizierung dieser Krankheitserreger und die Strategie der Behandlung von Kälberdiarrhöe beschrieben.

Fragen zum Text

1. Welche Erkrankung ist bei den Kälbern am meisten verbreitet?
2. Was ist die Ursache von Diarrhöe bei Kälbern?
3. Warum ist die Diarrhöe bei Kälbern ein Problem für die moderne Viehzucht?

ПРИМЕР 7. Перевести приведенный ниже текст используя, словарь

An overview of calf diarrhea - infections etiology, diagnosis, and intervention

Calf diarrhea (also known as calf scouring) is a commonly reported disease and a major cause of economic loss to cattle producers. The 2007 National Animal Health Monitoring System for U.S. dairy reported that 57% of weaning calf mortality was due to diarrhea and most cases occurred in calves less than 1 month old. A similar mortality rate (53.4%) for dairy calves due to calf diarrhea was recently reported in Korea. The economic loss associated with calf death in Norway where calf production is 280,000 heads per year was estimated to be approximately 10 million US dollars in 2006.

Calf diarrhea is attributed to both infectious and non-infectious factors. Multiple enteric pathogens (e.g., viruses, bacteria, and protozoa) are involved in the development of this disease. The prevalence of each of pathogen and disease incidence can vary by geographical location of the farms, farm management practices, and herd size.

Although the cattle industry has made great improvements with herd management, animal facilities and care, feeding and nutrition, and timely use of bio-pharmaceutics, calf diarrhea is still problematic due to the multi-factorial nature of the disease. Prevention and control of calf diarrhea should be based on a good understanding of the disease complexities such as multiple pathogens, environmental factors, and feeding and management during the calving period before disease outbreaks. In this overview, infectious agents involved in calf diarrhea, appropriate application of diagnostic methods

for identifying these pathogens, and intervention strategies for managing calf diarrhea are described.

1. What disease of calves is a commonly reported?
2. What factors is calf diarrhea attributed to?
3. Why is calf diarrhea a problem for cattle producers?

ПРИМЕР 8. *Перевести приведенный ниже текст используя, словарь*

Anthrax

(Anthrax)-an acute infectious disease characterized by severe intoxication, fever, septicemia, the emergence of edema and carbuncles, intestinal lesions, rarely-lungs. Sick all kinds of agricultural and many species of wild animals, as well as people. At lighting current (happens at sheep, goats, horses, cattle) note excitement, fever, increase in pulse and breath, cyanosis of visible mucous membranes. The animal suddenly falls and dies in convulsions. The disease lasts from a few minutes to several hours. The acute course (characteristic of cattle and horses) is manifested by an increase in body temperature to 42 °C, oppression, refusal to feed, cessation or a sharp reduction in lactation in cows, trembling, cardiac dysfunction, cyanosis of the visible mucous membranes, hemorrhages appear on the conjunctiva. Swelling in the pharynx and larynx is described. In cattle, tympania is observed, in horses-colic; in pregnant women, abortions are possible. Disease lasts 2-3 sut. The subacute course is characterized by the same clinical sings and differs only in the duration of the diseases – up to 6-8 days. The chronic course is manifested by progressive emaciation, infiltrations under the lower jaw and lesions of submandibular and occipital lymph nodes. Diseases lasts 2-3 mesa. Rare abortive period with low temperature rise of the body, which ends in recovery.

Anthrax carbuncles are found in acute and subacute currents at the site of the primary introduction of the pathogen or secondarily in other parts of the body. Appears sharply defined, hard, painful swelling of the skin and subcutaneous tissue. Then it takes the form of the diffuse, dough-like cold and painless swelling, the center of which is Necrotized and ulcerated. The defeat of the intestine is accompanied by high temperature and is characterized by colic', constipation, followed by diarrhea.

Unlike other species of animals, pigs anthrax occurs in the from of angina. Inflammation in the throat is accompanied by swelling of the neck, swallowing and breathing difficult, cough wheezing. Often in pigs the disease progresses without obvious symptoms and are diagnosed only at post mortem inspection of the carcass.

Questions:

1. WHAT ARE THE SIGNS OF DISEASE DURING A FOLZENOUS FLOW?
2. WHICH ANIMALS HAVE MONITORED TEMPLANIA IN DISEASE?
3. HOW DOES THE SIBERIAN URHAL OPPOSE TO PIGS?

ПРИМЕР 9. *Перевести приведенный ниже текст используя, словарь*

Der Milzbrand.

Der Milzbrand (Anthrax) - die scharfe Infektionskrankheit, die mit der schweren Vergiftung des Organismus, dem Fieber, der Sepsis, dem Entstehen der Ödeme und Karbunkel, der Darm- und Lungeninfektion charakterisiert wird. Es sind alle Arten der Landtiere und viele Arten der wilden Tiere, sowie der Mensch krank. Bei dem blitzschnellen Verlauf (es kommt bei den Schafen, Ziegen, Pferden, Rindvieh vor)

bemerkt man die Anregung, das Fieber, die Beschleunigung des Pulses und der Atmung, die Zyanose der Schleimhaut. Das Tier fällt und mit dem Krampfzustand erliegt plötzlich. Die Krankheit dauert von den einigen Minuten bis den einigen Stunden. Der akute Verlauf (ist für das Rindvieh und die Pferde charakteristisch) wird mit der Erhöhung der Körpertemperatur bis zu 42 °C, der Unterdrückung, der Futterabsage, der Unterbrechung oder Versagen der Milchabsonderungen bei den Kühen, dem Schauer, dem Verstoß der Herztätigkeit, der Zyanose der sichtbaren Schleimhäute charakterisiert. Auf Konjunktivitis werden die Blutergüsse entstanden. Es sind die Ödeme auf dem Gebiet des Schlunds und Kehlkopfs beschrieben. Beim Rindvieh beobachtet man Tympanie, bei den Pferden - Kolik; bei schwangeren Tieren sind die Abtreibungen möglich. Die Krankheit dauert 2-3 Tagen. Der subakute Verlauf wird durch die selben klinischen Merkmale charakterisiert und unterscheidet sich nur durch die Krankheitszeit - bis 6-8 Tagen. Der chronische Verlauf wird als chronische Magersucht, Infiltrierung unter dem unteren Kiefer und die Infektion der kieferlichen und schlundlichen Lymphknoten gezeigt. Die Krankheit dauert 2-3 Monate. Selten trifft sich der abortive Verlauf mit nicht hoher Erhöhung der Körpertemperatur, der mit der Genesung zu Ende geht.

Die Milzbrankarbunkel findet man bei dem akuten und subakuten Verlauf an der Stelle der primären Einführung des Erregers oder zum zweiten mal in anderen Körperteilen. Es erscheint das feste, kränkliche Ödem der Haut und des Unterhautzellgewebes. Dann erwirbt es die Art der diffuse, kalte und schmerzlose Anschwellung, deren Zentrum nekrotisiert und erscheint wird. Die Darminfektion wird mit hoher Temperatur begleitet und wird mit den Koliken, Verstopfungen, und mit dem Durchfall charakterisiert.

Im Unterschied zu anderen Arten der Tiere verläuft bei den Schweinen der Milzbrand in Form von der Angina. Die Entzündung im Schlundgebiet begleitet mit Halsschwellung, das Schlucken und die Atmung sind verlegen, kommen der Husten und das Schnaufen. Manchmal verläuft bei den Schweinen die Krankheit ohne ausgedrückte Merkmale und wird nur bei der Schlachtbesichtigung der Tusche diagnostiziert.

1. Welche Merkmale der Tiererkrankungen kann man bei dem blitzschnellen Verlauf beobachtet werden?
2. Bei welchen Tieren beobachtet man Tympanie bei der Erkrankung ?
3. Wie wird die Milzbranderkrankung bei den Schweinen verläuft?

Задание по организации работы коллектива

«Задание по организации работы коллектива» позволяет оценить уровень сформированности:

умений организации производственной деятельности подразделения;
умения ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий;

способности работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

способность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

Задание по организации работы коллектива включает 2 задачи:

расчет процентов выполнения плана по продуктивности, доплат за повышение продуктивности, размеров доплат;

оформление служебной записки о необходимости доплат сотруднику за выполнение нормированного задания, созданной при помощи компьютерной программы MicrosoftWord.

Задача 1.

В СПК «Заря» для работников занятых на откорме животных применяется тарифная система с дополнительной оплатой труда за выполнение нормированных заданий по производству продукции. При выполнении заданий свыше 100% доплата увеличивается на 6,2 % за каждый процент повышения продуктивности. Оператору по обслуживанию животных дано нормированное задание получить среднесуточный прирост массы 720 г. Постановочная масса животных на откорм 55 кг, фактическая масса снятия с откорма 143,8 кг. Фактически по тарифным ставкам оператор получил 65 000 руб. за технологический цикл в 120 дней.

1. Рассчитать процент выполнения плана по продуктивности, доплаты за повышение продуктивности, размер доплаты.

2. Создайте служебную записку председателю СПК «Заря» Смирнову А.П. от начальника животноводческого комплекса Иванова О.И. о том, что необходимо осуществить доплату оператору комплекса Петровой Т.И. за выполнение нормированного задания в размере _____ рублей.

Задача 2.

Предприятие за год производит 8000 условных продукции, затраты на единицу условной продукции 18 человеко-часов, среднесписочная численность работников предприятия за отчетный год составила 400 человек.

Предприятие работает по 6-тидневной рабочей неделе. В таблице представлена укрупненная структура ресурсов рабочего времени предприятия в человеко-днях.

Ресурсы рабочего времени за 2018 год	Человеко-дни	Использование ресурсов рабочего времени			
		Структура ресурсов рабочего времени	Всего чел-дней	В среднем на одного работника	Структура, %
Календарный	?	1. Праздничные и	56000	?	?

фонд рабочего времени работников (среднесписочное количество работников, умноженное на число календарных дней в году)	выходные дни			
	2. Неявки на работу	?	?	?
	в том числе:			
	- Ежегодные отпуска;	14400	?	?
	- Отпуска по учебе;	420	?	?
	- Неявки по болезни;	8928	?	?
	- Другие неявки;	2880	?	?
	- Прогоулы	192	?	?
	3. Фактически отработанные дни	?	?	?
	Итого:	?	?	?

*-проценты округлять с точностью до сотых

Используя данные таблицы необходимо:

1. Определить показатели неявок на работу и фактически отработанного времени в целом по предприятию, в человеко-днях;
2. Определить использование рабочего времени на одного работника;
3. Рассчитать показатели и структуру ресурсов рабочего времени.
4. Проанализировать использование ресурсов рабочего времени предприятия и сделать вывод о возможности выполнения годовой производственной программы.

Задача 3.

В СПК «Маяк» для работников, занятых на обслуживании животных, применяется сдельно-прогрессивная система. За сверхплановую продукцию оплата производится по тарифной ставке, увеличенной на 7 %. Оператору машинного доения дано нормированное задание надоить за месяц от группы коров 17000 кг молока базисной жирности. Фактически за месяц было получено 17850 кг. Среднее содержание жира в молоке составила 3,4 %. Ежемесячная оплата по тарифным ставкам оператору машинного доения составляет 32000 рублей.

Рассчитать процент перевыполнения плана по продуктивности, размер доплаты за сверхплановую продукцию. Решение задачи необходимо оформить на бланке ответов.

КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ II УРОВНЯ

Инвариантная часть

«Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий»

Задание 1: Электронное мечение сельскохозяйственных животных – 35 баллов

Уметь работать с животными и применять электронное мечение животных.

1. Условия выполнения задания «Электронное мечение сельскохозяйственных животных»

1.1. Для выполнения задания созданы следующие условия:

- наличие помещения для содержания, кормления и поения животных;
- наличие живых объектов – ягнят;
- наличие помещения (клиника «Белый клык») для проведения электронного мечения;

1.2. Для выполнения задания имеется специальное оборудование:

- стол для проведения манипуляций на животном;
- машинка для стрижки животных;
- инъектор (имплантатор) для микрочипов в одноразовой игле;
- микрочипы для идентификации животных ST-200;
- считыватель микрочипов ST-200;
- спиртовые тампоны.

Вариативная часть

«Выполнение профилактических и диагностических ветеринарных мероприятий»

Задание 2. Определить клинический статус сельскохозяйственного животного для:

проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;

выполнение лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;

ведение ветеринарной документации;

приемы клинической диагностики внутренних болезней животных.

1. Условия выполнения задания «Определение клинического статуса сельскохозяйственного животного»

1.1. Для выполнения задания созданы следующие условия:

- наличие помещения для содержания, кормления и поения животных;
- стойло для КРС на 2 головы;
- наличие живых объектов – телят, ягнят;
- наличие помещения (клиника «Белый клык») для определения клинического статуса животных

1.2. Для выполнения задания имеется специальное оборудование:

- бесконтактный термометр;
- мерная лента;
- стетофонендоскоп;

- перкуссионный молоточек/плессиметр;
- фонарик.

Задание 3. Провести кастрацию сельскохозяйственных животных.

1. Условия выполнения задания «Проведение кастрации баранчика»

1.1. Для выполнения задания созданы следующие условия:

- наличие помещения для содержания, кормления и поения животных;
- загон для МРС на 2 головы;
- наличие живых объектов – баранчики;
- наличие помещения (клиника «Белый клык») для проведения кастрации

сельскохозяйственных животных

1.2. Для выполнения задания имеется специальное оборудование:

- стол для проведения манипуляций на животном;
- щипцы – эластратор;
- эластические резиновые кольца;
- веревка для фиксации конечностей.

Задание 3. Рассчитать количество препарата для проведения дегельминтизации животных, оформить акт о проведенной дегельминтизации.

На ферме по откорму молодняка КРС СПК колхоз «Новоалексеевский», расположенной в х. Высокий Курганинского района Краснодарского края, необходимо провести профилактическую дегельминтизацию, согласно плана профилактических ветеринарных мероприятий, 15 апреля 2019 года. Имеется производственное задание сдачи 25 голов животных на мясокомбинат 21 апреля 2019 г. На ферме содержится 358 голов молодняка со средним живым весом 530 кг.

Инструкция по применению препарата «Эприцис» прилагается.

Дегельминтизация была проведена главным ветеринарным врачом хозяйства Петровым В.Ю., ветеринарным фельдшером Сидоровым П.В. в присутствии зоотехника Коврова В.А.

Рассчитать необходимое количество препарата «Эприцис» для профилактической дегельминтизации животных.