**Задания регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по профильному направлению**

 **36.00.00 Ветеринария и Зоотехния**

**1. Тестовое задание**

 Дать один правильный ответ на следующие вопросы ***(20 баллов)***:

1. Определите, как называется сеть, которая объединяет компьютеры установленные в одном помещении или одном здании:
а. глобальная
б. региональная
в. **локальная**
г. корпоративная

 2. Задан адрес электронной почты в сети Internet: user\_name@int.glasnet.ru. «Имя» владельца электронного адреса:
а. int.glasnet.ru
б. **user\_name**
в. glasnet.ru
г. ru

3.Браузеры являются:

а. серверами Интернет

б. антивирусными программами

в. трансляторами языка программирования

г. **средством просмотра web-страниц**

4. Определите сколько бит в 2 байтах:

а. 20 бит

б. 10 бит
в. **16 бит**

г. 32 бита

5. Компьютерным вирусом называется:

а. средства для сжатия дисков и работы сними

б. **программный код, способный выполнить на компьютере несанкционированные действия**

в. совершенные программы, которые нельзя увидеть средствами операционной системы

г. аппаратные средства

6. В какие сроки проводится повторный инструктаж?

а. ежегодно

б.один раз в два года

**в.не реже одного раза в шесть месяцев**

7. Какова продолжительность непрерывной работы на компьютере без регламентированных перерывов?

а.не более 4 часов

**б.не более 2 часов**

в.не более 3 часов

8. Назовите средства защиты органов дыхания, лица, глаз, кожи головы от вредных примесей, находящихся в воздухе в виде пара, газа, тумана, а также болезнетворных токсинов и микробов относятся.

**а.фильтрующие противогазы**

б. изолирующие противогазы

в. ватно-марлевая повязка

г.противопыльная тканевая маска

д.респираторы

9. Укажите максимальное время наложения жгута в летнее время:

**а. 30 минут**

б. 60 минут

в.90 минут

10.«Озоновый экран» - это

а. одна из оболочек биосферы

б. слой озона (7- 8 км)

**в. слой озона, располагающийся между тропосферой и стратосферой и защищающий Землю от ультрафиолетового излучения**

11. назовите последнюю стадию жизненного цикла предприятия

а. создание

б. реорганизация

**в. ликвидация**

12. Методы управления это

**а. система способов воздействия субъекта управления на объект управления**

б. распорядительная деятельность менеджеры в практической работе

в. закономерности, которые используют менеджеры в практической работе

13. Себестоимости продукции – это затраты предприятия на

**а. производство продукции, рекламу, реализацию продукции**

б. рекламу, зарплаты и материальные вознаграждения

в. реализацию продукции, спрос, предложение

14. К средствам мотивации труда относятся

**а. зарплата и материальное вознаграждение, объявление благодарности, карьерный рост**

б. объявление благодарности, производственные силы, инфляция спроса

в. карьерный рост, материальные блага, экономичность

15. Чистая прибыль

**а. часть балансовой прибыли, остающейся в распоряжении предприятия после уплаты налогов и других обязательных платежей**

б. часть прибыли от реализации

в. сумма валовой прибыли и прибыли от реализации

16. По каким признакам оценивают свежеполученную сперму

**а. цвет, запах, консистенция, объем эякулята**

б. прозрачность, устойчивость во внешней среде, по подвижности

в. консистенция, объем эякулята, подвижность, динамика спермиев

17. Как называется комплекс мероприятий, направленных на обеззараживание объектов внешней среды, обсеменённых патогенной микрофлорой?
а. дезинсекция
**б. дезинфекция**
в. дератизация

18.Гипоксия-это:
**а. нарушение газообмена новорожденного**
б. отсутствие дыхания у новорожденного
в. кислородная недостаточность новорожденного

19. Какую дезинфекционную установку создал Н.М. Комаров?
а. ВДМ
б. АДА
**в. ДУК**

20. Как называются инфекционные болезни, при которых больные животные являются источником возбудителя инфекции для человека?
а. сапрозоонозы
б. сапронозы
**в. зооантропонозы**

21. Фетотомия - это
**а. рассечение плода в матке или родовых путях**
б. извлечение плода через разрез брюшной стенки
в. вылущивание плода через матку

22. Геморрагический мастит - это
а. разлитое гнойное воспаление подкожной клетчатки и межуточной соединительной ткани
**б. острое воспаление вымени, характеризующаяся множественными кровоизлияниями**
в. характеризующаяся образованием одиночных или множественных гнойничков

23. Гормон поджелудочной железы

а. тироксин

б. адреналин

**в. инсулин**

24.Стадии анафилаксии:
а. латентная, клинически выраженных признаков, исхода.
**б.** первичная, вторичная, третичная.
**в. сенсибилизация**, анафилактический шок, десенсибилизация.

25. Отек характеризуется:
а. скопление жидкости в полости.
**б. скопление жидкости в тканях.**
в. скопление жидкости в органах.

26. Третичными признаками смерти является:
а.окоченение и охлаждение трупа.
**б. автолиз и гниение**.
в.реакция зрачка на свет.

27. По характеру экссудата воспаления делятся на …

а.острые, хронические.
**б. серозное, фибринозное, гнойное, катаральное.**

в.очаговые, диффузные

27. Где происходит оплодотворение -
а.в яичнике
**б.** в роге матки
**в. в верхней треть яйцепровода**

28. Виды исхода болезни:
**а. полное выздоровление, неполное выздоровление, переход в хроническую форму.**
б.благоприятный, неблагоприятный.
в.полный и неполный.

29. Бурсит это:

**а. воспаление слизистой сумки.**

б. повреждение тканей сустава.

в. закрытое повреждение сустава сопровождающей смещением и повреждением капсулы,

30. Сколько времени яйцеклетка после овуляции сохраняет способность к оплодотворению

а. 10-12 ч

б. 3-5 ч

**в. 2-6 ч**

31. При откорме жир у животных откладывается:

**а. около внутренних органов**

б. между мышцами

в. между ребрами

32. По классификации кормов к грубым кормам относят:

**а. сено, солома, мякина, шелуха**

б. сено, солома, силос, бахчевые

в. сено, мякина, силос, корнеплоды

33. Какой тип конституции характерен для коров с высокой молочной продуктивностью

а.. Грубый

**б. Нежный**

в. Плотный

34. Как вы понимаете понятие «помесь»?

а. Гибрид

**б. Потомство, полученное при спаривании разных пород**

в. Потомство, полученное при спаривании животных одной породы, вида

35. Длительность лактации у коров

а. 2 мес.

**б. 10 мес.**

в. 17 мес.

36. Основные функции органов пищеварения

а. двигательная, регуляторная

**б. секреторная, моторная, всасывательная и выделительная**

в. секреторная

37. Количество грудных позвонков у крупного рогатого скота

а. 7

**б. 13**

в. 20

38. Возраст телок при первом осеменении?

а. 24 месяца

**б. 18 месяца**

в. 12 месяца

39. Укажите методы контроля полноценности кормления сельскохозяйственных животных.

а простые и сложные или дифференцированные

**б. ветеринарно-зоотехнические**

в. прямые и расчетные

40. Что принято за одну кормовую единицу?

а. питательность 1 кг зерна ячменя

**б. питательность 1 кг зерна овса среднего качества**

в. 10 МДж (10000 кДж) обменной энергии, используемой организмом животных для поддержания жизнедеятельности и образования продукции

**2. Профессиональные задания**

2.1. Перевод профессионального текста ***(10 баллов).***

****

2.2. Определить индексы телосложения пород коров и сделать вывод об отличиях в их телосложении ***(10 баллов)***.

Промеры полновозростных коров разных пород (см)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода | Высота в холке | Глубина груди | Ширина груди | Ширина зада в маклоках | Косая длина туловища (палкой) | Обхват груди | Обхват пясти |
| Холмогорская  | 131,6 | 68,4 | 37,3 | 51,3 | 160,2 | 182,2 | 18,5 |
| Симментальская  | 133,6 | 68,7 | 42,7 | 50,6 | 156,6 | 187,2 | 19,5 |
| Казахская белоголовая  | 124,0 | 71,5 | 43,5 | 53,5 | 152,5 | 187,0 | 19,0 |
| Абердин-ангусская  | 116,0 | 64,0 | 49,0 | 49,0 | 135,0 | 180,0 | 17,2 |

2.3.В хозяйстве с поголовьем 400 голов коров в течение года переболело маститом 30 коров. Подсчитайте экономический ущерб от мастита, являющегося следствием недополученного молока. Цена 1 кг реализованного молока составляет 15 руб., годовой удой с одной здоровой коровы 1200 кг, а переболевшей - 1000 кг молока **(10 баллов).**

2.4. Общая часть профессионального задания **(30 баллов):**

2.4.1. Определить основные кости скелета крупного рогатого скота и их соединение *(10 балла)*

2.4.2. Определение качества куриных яиц *(10 баллов)*

2.4.3. Определение натуральности и сортности молока *(10 баллов)*

2.5. Вариативная часть профессионального задания ***(20 баллов):***

36.02.01 Ветеринария:

2.5.1. Исследования мяса на трихинеллез *(10 баллов)*

2.5.2. Определение физико- химических свойств мочи *(10 баллов)*

36.02.02.Зоотехния:

2.5.1. Разработать список основных промеров, указать в нем, каким инструментом и в каких точках берется промер. Данные измерений занести в бланк *(10 баллов).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Промер  | Точка взятия промера  | Наименование инструмента, которым берется промер  |
| Высота в холке |  |  |
| Высота в крестце |  |  |
| Глубина груди |  |  |
| Ширина груди за лопатками |  |  |
| Ширина в маклоках |  |  |
| Ширина в седалищных буграх |  |  |
| Косая длина туловища  |  |  |
| Обхват груди за лопатками |  |  |
| Полуобхват зада |  |  |
| Обхват пясти |  |  |

2.5.2. Запишите в таблицу условный ключ для мечения крупного рогатого скота выщипами на ушах *(10 баллов).*

|  |  |
| --- | --- |
| Номер выщипа крупного рогатого скота | Цифровое значение |
| На правом ухе | На левом ухе |
| 550 |  |  |
| 2030 |  |  |
| 643 |  |  |
| 703 |  |  |
| 910 |  |  |