

ОСНОВЫ ЖИВОТНОВОДСТВА

№1

Народно - хозяйственное значение отрасли животноводства

- обеспечение населения биологически полноценными продуктами питания, промышленность сырьем, растениеводство органическими удобрениями
- база для разработки технологий производства продуктов питания
- создание отраслей обеспечивающих пищевую, текстильную и фармацевтическую промышленность страны
- обеспечение занятости населения в производстве

№2

Животноводство тесно связано с

- земледелием и растениеводством
- растениеводством
- земледелием
- поставкой кормов животным

№3

Наука о разведении, кормлении и использовании с/х животных с целью производства максимального количества, высокого качества и низкой себестоимости продукции называется ...

- зоотехния
- биология
- зоология
- кормление

№4

Раздел животноводства, изучающий отрасли: скотоводство, свиноводство, птицеводство, овцеводство и козоводство, коневодство и прочие отрасли (пчеловодство, рыбоводство) называется:

- частная зоотехния
- зоотехния
- домашнее животноводство
- фермерское животноводство

№5

Под видом продуктивности понимают:

- способность животных превращать питательные вещества корма в продукцию, то есть обладать присущей им трансформацией или конверсией корма
- способность животных обеспечить населения нашей страны высокоценными продуктами питания
- способность животных использовать энергию солнца
- способность животных превращать питательные вещества корма в жир

№6

В 19 веке в России применялась система животноводства

- экстенсивная
- интенсивная
- экстенсивная и интенсивная
- полунтенсивная

№7

Что понимают под конституцией сельскохозяйственных животных

- совокупность внешних и внутренних признаков организма
- внешние признаки организма
- общее телосложение организма, обусловленное анатомо-физиологическими особенностями строения, наследственными факторами и выражающиеся в характере продуктивности животного и его реагировании на влияние факторов внешней среды
- совокупность внутренних признаков организма

№8

Как называется состояние внешних форм организма в связи с упитанностью

- кондиция

- 2 интерьер
- 3 конституция
- 4 экстерьер

№9

Эта кондиция характеризуется средней упитанностью, бодрым видом и хорошим состоянием племенных животных

- 1 выставочная
- 2 откормочная
- 3 заводская
- 4 рабочая

№10

Интерьер - это

- 1 внешние признаки животного
- 2 внутренние признаки животного
- 3 упитанность животных
- 4 высокая продуктивность животных

№11

М.Ф. Иванов предложил пятый тип конституции

- 1 крепкий
- 2 рыхлый
- 3 нежный
- 4 грубый

№12

Под ростом животных понимают

- 1 необходимые качественные изменения клеток, тканей, органов и процессов, происходящих в организме в период от момента образования зародыша до взрослого половозрелого состояния
- 2 необходимые качественные изменения клеток, тканей, органов и процессов, происходящих в организме в период от рождения до взрослого половозрелого состояния
- 3 количественное накопление в теле структурных элементов, в результате чего происходит увеличение общей массы организма и отдельных его органов и тканей
- 4 дифференциация клеток организма

№13

При этом типе конституции плохо развиты соединительная ткань и отлагающийся в ней жировой слой как под кожей, так и во внутренних органах - в сальнике, брюшине и брыжейке

- 1 рыхлая
- 2 грубая
- 3 нежная
- 4 плотная

№14

Процесс индивидуального развития от его зарождения до смерти - это

- 1 филогенез
- 2 эмбриогенез
- 3 онтогенез
- 4 овогенез

№15

Какой процесс называется недоразвитием органов и тканей, связанных с задержкой роста и развития в утробном онтогенезе?

- 1 эмбрионализм
- 2 инфантилизм
- 3 неотения

№16

Как именуется закон недоразвития органов и тканей организма животных?

- 1 Иванова-Федорова

- 2 Богданова-Пшеничного
- 3 Кулешова-Щепкина
- 4 Чирвинского-Малигонова

№17

С помощью этих приборов проводится линейная оценка животных

- 1 весы, мерный циркуль
- 2 мерная палка, мерный циркуль, измерительная лента
- 3 штангенциркуль, метеоскоп, микроскоп
- 4 фотоаппарат, мерная лента

№18

Этот показатель характеризует скорость роста животного за сутки

- 1 коэффициент роста
- 2 относительный прирост
- 3 среднесуточный прирост
- 4 абсолютный прирост

№19

Индекс телосложения животных - это

- 1 отношение одного промера к другому, выраженное в процентах
- 2 разница в живой массе между взвешиваниями
- 3 отношение одного промера к другому, выраженное в градусах
- 4 разность между показателями промеров, выраженное в сантиметрах

№20

Чистопородное разведение - это

- 1 получение потомства при спаривании животных разных пород
- 2 получение потомства при спаривании животных одной породы
- 3 получение потомства при спаривании животных разных видов
- 4 получение потомства методом клонирования

№21

Биологическая сущность скрещивания заключается в

- 1 укреплении наследственных признаков
- 2 сохранить ценные качества породы
- 3 объединить наследственность животных разных видов
- 4 расщатывании, расчленении, обогащении и повышении изменчивости наследственности потомства

№22

Гибридизация - это:

- 1 метод разведения, при котором спаривают животных, принадлежащих к разным видам
- 2 метод разведения, при котором спаривают животных, принадлежащих к разным породам
- 3 метод разведения, при котором спаривают животных, принадлежащих к одной линии
- 4 метод разведения, при котором спаривают животных, принадлежащих к одной породе

№23

Эти породы животных хорошо приспособлены к определенным климатическим условиям, позднеспелые

- 1 переходные
- 2 аборигенные
- 3 заводские
- 4 синтетические

№24

Как называется превосходство помесей на родителями?

- 1 инбридинг
- 2 гетерозис
- 3 аутбридинг
- 4 корреляция

№25

Перед племенным животноводством стоят следующие задачи, кроме одной

- 1 производство максимального количества продукции
- 2 дальнейшее совершенствование животных существующих заводских пород
- 3 выведение животных новых пород
- 4 сохранение генофонда племенных животных

№26

Фенотип – это

- 1 совокупность внешних признаков организма
- 2 совокупность внутренних признаков организма
- 3 родственное спаривание животных
- 4 превосходство помесей на родительскими парами

№27

Бонитировка - это

- 1 оценка животных по определенным признакам
- 2 оценка животных по комплексу признаков, на основе которой определяют их назначения
- 3 всесторонняя оценка племенных и продуктивных качеств
- 4 осмотр животных на выставке

№28

Группа высокопродуктивных животных, произошедших от одного великого родоначальника называется

- 1 семейство
- 2 племенное ядро
- 3 линия
- 4 родословная

№29

Сельскохозяйственные животные - это

- 1 животные, используемые для проведения досуга с человека
- 2 животные, используемые для работы в полевых условиях
- 3 животные, используемые для получения медицинских препаратов
- 4 животные, от которых получают ценные продукты питания, сырье для промышленности

№30

Сородичами крупного рогатого скота являются

- 1 дикий тур
- 2 яки, зебу, зубры, бизоны
- 3 бабирусса, пекари
- 4 тарпан, зебра

№31

Беременность коровы называется

- 1 стельность
- 2 сукотость
- 3 суягность
- 4 жеребость

№32

Продолжительность хозяйственного использования овцы составляет

- 1 10-11 лет
- 2 2-3 года
- 3 14-15 лет
- 4 6-7 лет

№33

Селезень – это:

- 1 самец уток
- 2 самец гусей

- 3 самец индеек
- 4 самец цесарок

№34

Как называется кастрированный самец жеребца?

- 1 боров
- 2 мерин
- 3 валух
- 4 каплун

№35

Продолжительность жизни лошадей может достигать

- 1 15 лет
- 2 25 лет
- 3 40 лет
- 4 60 лет

№36

Нетель – это:

- 1 взрослая телка, готовая к оплодотворению
- 2 стельная телка
- 3 телка текущего года рождения
- 4 отелившаяся первый раз корова

№37

Целостная группа одного вида домашних животных общего происхождения, сложившаяся под влиянием деятельности человека в определенных природных и хозяйственных условиях, отличающаяся от других пород характерными признаками продуктивности, типом телосложения носит название

- 1 генофондное хозяйство
- 2 линия
- 3 порода
- 4 племенное ядро

№38

комплекс наследственных задатков организму – это:

- 1 фенотип
- 2 препотентность
- 3 генотип
- 4 корреляция

№39

Какие культуры относятся к легко силосуемым и используются для силосования?

- 1 вика
- 2 люцерна, рожь на зеленый корм
- 3 клевер
- 4 кукуруза, подсолнечник, овес на зеленый корм

№40

Корма, получаемые из семян и зерна фуражных и продовольственных культур, продукты переработки зерновых и масличных культур, травяная мука из бобовых: содержащих не менее 0,7% к.ед., не более 19% клетчатки и менее 40% воды относят:

- 1 к кормам животного происхождения
- 2 к пищевым отходам
- 3 к концентрированным кормам
- 4 к грубым кормам

№41

К какому виду кормов и кормовых средств относится полова (мякина)?

- 1 грубые корма
- 2 сочные корма
- 3 синтетические препараты

4 минеральные корма

№42

По происхождению все корма разделяют на:

- 1 корма животного происхождения, пищевые отходы, минеральные корма
- 2 корма растительного происхождения, корма животного происхождения
- 3 отходы производства, минеральные корма
- 4 комбикорма, корма животного происхождения

№43

К какому виду кормов по происхождению относится молоко?

- 1 корма растительного происхождения
- 2 корма для молодняка
- 3 корма животного происхождения
- 4 пищевые отходы

№44

Какой из кормов занимает наибольший удельный вес при кормлении коров?

- 1 силос
- 2 солома
- 3 комбикорм
- 4 картофель

№45

Оптимальные сроки уборки бобовых трав на сено

- 1 фаза бутонизации
- 2 фаза колошения, но не позже начала цветения
- 3 фаза молочно-восковой спелости
- 4 фаза цветения

№46

Этот корм заготавливают в высокотемпературных сушильных агрегатах

- 1 сено с досушиванием активного вентилирования
- 2 травяную муку
- 3 прессованное сено
- 4 сенаж

№47

Какие вещества входят в состав БЭВ?

- 1 крахмал и сахара
- 2 крахмал, сахара и сырой жир
- 3 витамины, ферменты, пигменты
- 4 белки, амиды, клетчатка

№48

К какому виду кормов и кормовых средств относят корма, получаемые при переработке животноводческой продукции и рыбы?

- 1 пищевым отходам
- 2 к концентрированным кормам
- 3 к грубым кормам
- 4 к кормам животного происхождения

№49

К какому виду кормов по происхождению относится молоко?

- 1 к кормам животного происхождения
- 2 пищевым отходам
- 3 к концентрированным кормам
- 4 к грубым кормам

№50

В чем заключается сущность силосования?

- в свежей, уложенной растительной массе, без доступа воздуха в результате биохимических процессов накапливается молочная кислота
- в свежей, уложенной растительной массе, без доступа воздуха в результате биохимических процессов накапливается молочная, масляная и уксусная кислота
- в свежую, уложенную растительную массу добавляют консервант - молочную кислоту
- в свежую, уложенную растительную массу добавляют консервант - масляную кислоту

№51

Какой грубый корм содержит до 45% клетчатки?

- солома
- сено
- мякина
- ветошь

№52

В чем заключается сущность силосования?

- в свежей, уложенной растительной массе, без доступа воздуха в результате биохимических процессов накапливается молочная кислота
- в свежей, уложенной растительной массе, без доступа воздуха в результате биохимических процессов накапливается молочная, масляная и уксусная кислота
- в свежую, уложенную растительную массу добавляют консервант - молочную кислоту
- в свежую, уложенную растительную массу добавляют консервант - масляную кислоту

№53

Для повышения питательной ценности, какого грубого корма используют физические, химические и биологические способы подготовки к скармливанию

- для травяной муки
- для сена
- для соломы
- для мякины

№54

Питательность 1 кг соломы составляет

- 0,2-0,3 к.ед.
- 0,42-0,5 к.ед.
- 0,8-0,9 к.ед.
- 1,1-1,3 к.ед.

№55

Одна кормовая единица по питательной ценности приравнивается

- 1 кг разнотравного сена
- к 0,5 кг пшеницы
- к 1 кг овса среднего качества
- к 10 кг овсяной соломы

№56

При этом способе подготовке соломы к скармливанию повышается поедаемость, переваримость, а питательная ценность почти не изменяется

- измельчение
- сдобривание
- запаривание
- дробление

№57

Этот способ подготовки соломы к скармливанию обеззараживает ее

- химический
- измельчение
- сдобривание
- запаривание

№58

Какова оптимальная влажность сена?

- 1 15-17%
- 2 20-45%
- 3 45-65%
- 4 65-75%

№59

К какой группе кормов можно отнести отруби, шрот и патоку?

- 1 к объемистым кормам
- 2 к концентратам
- 3 к грубым кормам
- 4 к сочным кормам

№60

какое влияние оказывает содержание сухого вещества на питательность корма?

- 1 чем больше воды содержится в корме, тем выше питательность 1 кг корма
- 2 соотношение сухого вещества и воды в корме на его питательность влияние не оказывают
- 3 чем больше воды содержится в корме, тем ниже питательность 1 кг корма
- 4 содержание воды на питательность корма не влияет

№61

какова оптимальная влажность сена?

- 1 15-17%
- 2 20-45%
- 3 45-65%
- 4 65-75%

№62

какие из перечисленных кормов богаты клетчаткой?

- 1 корнеплоды
- 2 рыбная мука
- 3 сено и мякина
- 4 зерна злаковых и бобовых культур

№63

на какие группы питательных веществ подразделяется органическое вещество корма:

- 1 жиры, углеводы, БАВ
- 2 БАВ, БЭВ, жиры, макро-, микроэлементы
- 3 БАВ, БЭВ и клетчатка
- 4 БАВ, вещества, содержащие азот и вещества, не содержащие азота

№64

Питательность 1 кг хорошего сена составляет

- 1 0,5-0,6 к.ед.
- 2 0,2-0,3 к.ед.
- 3 0,8-0,9 к.ед.
- 4 1,1-1,2 к.ед.

№65

Какие корма должны быть богаты сахаром?

- 1 сено
- 2 концентрированные корма
- 3 сенаж
- 4 силос

№66

Влияет ли высокая влажность кормов на сроки и условия хранения кормов?

- 1 при хранении высокая влажность продляет срок хранения кормов
- 2 высокая влажность не влияет на сроки и условия хранения кормов
- 3 высокая влажность кормов может способствовать активизации ферментативных процессов, что продляет

срок хранения корма

- 4 высокая влажность кормов может способствовать развитию микроорганизмов, активизирует ферментативные процессы и ведет к скорой порче

№67

Что входит в состав премикса?

- 1 витамины, микроэлементы, ферменты, медицинские препараты
2 сено, солома, мякина
3 протеин, жир, клетчатка
4 углеводы

№68

Чем богаты корма животного происхождения?

- 1 клетчаткой, сахаром, жиром
2 макро-, микроэлементами и ферментами
3 протеином, аминокислотами
4 углеводами

№69

Какие из перечисленных кормов богаты белком?

- 1 корнеплоды, бахчевые культуры
2 рыбная мука, мясокостная мука, молоко
3 сено, мякина, солома
4 зерна злаковых и бобовых культур

№70

При заготовке силоса потери питательных веществ достигают

- 1 10-15%
2 20-25%
3 25-40%
4 55-60%

№71

Питательность 1 кг хорошего силоса составляет

- 1 0,42-0,5 к.ед.
2 0,24-0,32 к.ед.
3 0,8-0,9 к.ед.
4 0,1-0,2 к.ед.

№72

Какие питательные вещества входят в состав углеводов?

- 1 клетчатка и БЭВ
2 белки и амиды
3 амиды и липиды
4 биологически активные вещества и клетчатка

№73

Какова оптимальная влажность корнеплодов?

- 1 45-65%
2 65-75%
3 80-95%
4 25-30%

№74

Какие из перечисленных кормов богаты каротином?

- 1 корнеплоды
2 рыбная мука
3 сено и мякина
4 зерна злаковых и бобовых культур

№75

При заготовке какого корма процесс брожения происходит за счет физиологической сухости сырья?

- 1 при заготовке силоса
- 2 при заготовке травяной муки
- 3 при заготовке сенажа
- 4 при заготовке сена

№76

Среди зерновых злаковых наиболее ценной по кормовым достоинствам считают:

- 1 овес
- 2 соя
- 3 кормовые бобы
- 4 кукурузу

№77

Среди зерновых злаковых протеиновым кормом считают:

- 1 кукурузу
- 2 овес
- 3 соя
- 4 кормовые бобы

№78

Как называется группа кормов, характеризующаяся высокими диетическими качествами, охотно поедаемая всеми видами животных, их питательные вещества легко перевариваются, в них мало протеина и клетчатки, но они богаты каротином?

- 1 зерновые корма
- 2 сочные корма
- 3 отходы технических производств
- 4 корнеплоды

№79

Как называется процесс обработки зерна под действием большого давления и температуры?

- 1 микронизация
- 2 поджаривание
- 3 экструзия
- 4 пропаривание

№80

Ошелушивание – это:

- 1 снятие цветочной пленки с зерна
- 2 обработка зерна под действием большого давления и температуры
- 3 тепловая обработка зерна инфракрасными лучами
- 4 резка зерна

№81

Структура рациона – это:

- 1 качество кормов
- 2 количество определенного вида корма
- 3 соотношение отдельных групп кормов в рационе
- 4 количество корма, съеденное животными

№82

Что относится к недостаткам кукурузы?

- 1 много жира, мало клетчатки и больше крахмала
- 2 неполноценность протеина из-за низкого содержания лизина и триптофана
- 3 высокое содержание протеина, удовлетворительные вкусовые качества
- 4 большая объемность корма

№83

Какой основной корм используют при промышленном производстве свинины?

- 1 зерновой
- 2 картофель
- 3 комбикорм
- 4 отходы технических средств

№84

Наука о закономерностях связей между питательными веществами, поступающими с одной стороны и продуктивностью, репродуктивностью и здоровьем с другой, носит название

- 1 зоотехния
- 2 физиология
- 3 кормление
- 4 зоогигиена

№85

Какая порода крупного рогатого скота имеет палевую масть?

- 1 симментальская
- 2 казахская белоголовая
- 3 голштинская
- 4 айрширская

№86

Лактация – это:

- 1 время от запуска до отела
- 2 время от отела до плодотворной случки
- 3 время, в течение которого корова доится

№87

Сервис-период – это:

- 1 время от отела до запуска
- 2 время от запуска до отела
- 3 время от отела до плодотворного осеменения
- 4 время от отела до 1-го осеменения

№88

Сухостойный период – это:

- 1 период, в течение которого корова стоит в сухом месте
- 2 период от отела до осеменения
- 3 период от отела до 1-го осеменения
- 4 период от запуска до отела

№89

Нормальная лактация у коров длится

- 1 5 минут
- 2 305 дней
- 3 12 мес
- 4 7 мес

№90

Предубойная масса животного - это:

- 1 масса животного перед убоем
- 2 масса животного, взвешенного после 24-часовой голодной выдержки
- 3 масса туши после забоя
- 4 масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром

№91

Убойная масса – это:

- 1 масса животного перед убоем
- 2 масса животного, взвешенного после 24-часовой голодной выдержки
- 3 масса туши после забоя

- 4 масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром

№92

Породы крупного рогатого скота классифицируются по направлению продуктивности

- 1 мясные, сальные, молочные
2 мясные, обильномолочные, среднемолочные, маломолочные
3 красная степная, голштинская, шароле, абердин-ангусская
4 молочные, комбинированные, мясные

№93

Рацион – это:

- 1 количество питательных веществ, удовлетворяющих потребности организма животного
2 суточный набор кормов, удовлетворяющий потребности животного во всех питательных веществах
3 %-ное соотношение кормов – грубых, сочных, концентрированных
4 количество заготовленных кормов на стойловый период

№94

Какие из перечисленных пород относятся к молочным породам

- 1 шароле, абердин-ангусская
2 швицкая, симментальская
3 казахская белоголовая, калмыцкая
4 голштинская, айрширская

№95

Убойный выход это:

- 1 масса животного, взвешенного после 24-часовой голодной выдержки
2 отношение убойной массы к предубойной, выраженное в %
3 масса туши после убоя
4 масса туши без головы, шкуры, конечностей по скакательные суставы, без внутренних органов, но с внутренним жиром

№96

Длина спины животного измеряется:

- 1 от затылочного гребня до корня хвоста
2 от холки до крестца
3 от холки до корня хвоста
4 от плечелопаточного сочленения до корня хвоста

№97

Норма кормления дойной коровы определяется с учетом

- 1 живой массы, суточного удоя
2 живой массы, удоя за лактацию, возраста коровы, физиологического состояния
3 живой массы, удоя за лактацию
4 живой массы, удоя за лактацию, возраста коровы, периода лактации

№98

Участок тела животного, которые имеют воображимые границы

- 1 участок
2 статья
3 кусок
4 половина

№99

Средний и оптимальный возраст осеменения телок

- 1 16-18 мес
2 12-14 мес
3 10-12 мес
4 19-20 мес

№100

Период от осеменения до отела - это:

- 1 сервис-период
- 2 стельность
- 3 сухостой
- 4 запуск

№101

Показатель, который обозначает количество недополученных телят за год с расчетом на 100 коров или телок, которые достигли хозяйственной зрелости

- 1 зрелость
- 2 яловость
- 3 отел
- 4 перегул

№102

Неспособность животных к воспроизводству потомства из-за природных или полученных причин

- 1 инфантилизм
- 2 яловость
- 3 неоплодотворность
- 4 неотения

№103

Затрата времени на доение коровы ручным способом

- 1 3 мин
- 2 5 мин
- 3 6 мин
- 4 9 мин

№104

Количество молока, необходимое для питания теленка в сутки

- 1 5 л
- 2 6 л
- 3 3 л
- 4 4 л

№105

Оптимальная продолжительность сухостойного периода

- 1 20-40 дней
- 2 45-60 дней
- 3 60-80 дней
- 4 15-35 дней

№106

Какая форма вымени считается наиболее желательной для машинного доения коров?

- 1 округлая
- 2 чашеобразная
- 3 козья
- 4 ваннообразная

№107

Отношение удоя за лактацию к живой массе коров характеризует

- 1 коэффициент мясности
- 2 коэффициент молочности
- 3 количество молочного жира
- 4 коэффициент роста

№108

На какой стадии лактации коровы содержание жира в молоке максимальное?

- 1 в период раздоя
- 2 в последний месяц перед запуском коровы

- 3 на 2-3 месяцах лактации
4 на протяжении всей лактации этот показатель не меняется

№109

Какое количество молозива теленок должен получить в первое кормление?

- 1 2,5-3 л
2 1-1,5 л
3 3,5-4 л
4 5-6 л

№110

Какое количество корнеплодов включают в рацион сухостойным коровам в расчете на 100 кг живой массы?

- 1 1,5-2 кг
2 0,5-1 кг
3 4-5 кг
4 5-6 кг

№111

Определить абсолютный прирост живой массы у теленка, если при рождении он имел массу 28 кг, а в возрасте 1 мес 52 кг =

- 1 26
2 28
3 22
4 24

№112

Какие органы и ткани относятся к субпродуктам?

- 1 трахея, диафрагма
2 селезенка, семенники
3 голова, конечности, хвост, вымя, желудок, печень, легкие, сердце, почки
4 рога, копыта, шкура

№113

Определить средний % жира, если количество 1-го молока 14230 кг, валовый удой – 3600 кг

- 1 2,8%
2 3,9%
3 3,6%
4 4,1%

№114

Назовите породу крупного рогатого скота мясного направления продуктивности

- 1 симментальская
2 калмыцкая
3 швицкая
4 голландская

№115

Назовите самую жирномолочную породу

- 1 черно-пестрая
2 швицкая
3 голштинская
4 джерсейская

№116

Возраст коров, при котором наблюдается максимальная молочная продуктивность

- 1 1-2 лактация
2 9-10 лактация
3 4-6 лактация
4 7-8 лактация

№117

Назовите породу комбинированного направления продуктивности

- 1 голштинская
- 2 швицкая
- 3 абердин-ангусская
- 4 шароле

№118

Сколько литров крови должно пройти через вымя коров, чтобы образовался 1 литр молока

- 1 500 л
- 2 200 л
- 3 320 л
- 4 750 л

№119

Какой метод мечения животных наиболее целесообразен в скотоводстве?

- 1 биркование
- 2 татуировка
- 3 чипирование
- 4 таврение

№120

Сколько длится стельность у коров?

- 1 305 дней
- 2 250 дней
- 3 282 дня
- 4 330 дней

№121

В чем измеряется скорость молокоотдачи?

- 1 кг/сек
- 2 кг/мин
- 3 л/мин
- 4 л/сек

№122

Обильная подстилка на 1 голову крупного рогатого скота при беспривязном содержании составляет:

- 1 10-15 см
- 2 15-20 см
- 3 20-30 см
- 4 30-40 см

№123

В какое время суток обычно происходит отел коров?

- 1 утром
- 2 днем
- 3 ночью
- 4 вечером

№124

Самая большая численность крупного рогатого скота отмечена:

- 1 в Азии
- 2 в Африке
- 3 в Европе
- 4 в Северной Америке

№125

Назовите породу свиней мясного направления продуктивности

- 1 крупная белая
- 2 ландрас

- 3 ливенская
- 4 северо-кавказская

№126

Плодовитость маток в среднем составляет, поросят

- 1 6-8
- 2 10-12
- 3 15-17
- 4 20 и более

№127

Супоросность маток продолжается

- 1 114-116 дней
- 2 150-152 дня
- 3 200-280 дней
- 4 155-158 дней

№128

Возраст первой случки свинок наступает в:

- 1 4-5 мес
- 2 8-10 мес
- 3 3-4 мес
- 4 15-18 мес

№129

Убойный выход откормленных свиней составляет:

- 1 75-85%
- 2 99-100%
- 3 40-45%
- 4 55-65%

№130

Количество сосков как у маток, так и у хряков должно быть не менее:

- 1 5
- 2 12
- 3 8
- 4 4

№131

Норма кормления дойной коровы определяется с учетом

- 1 выведение новой породы свиней
- 2 систематическое повышение полезных качеств животных в их потомстве
- 3 фактор воздействия на животное, превосходящий влияние породы
- 4 различные системы спаривания

№132

На возраст первой случки оказывают факторы:

- 1 порода
- 2 развитие животного
- 3 планирование зоотехнических мероприятий
- 4 ценность сочетаний отдельных хряков и маток

№133

Полновозрастной хряк, хорошо подготовленный к случке может покрыть в один сезон:

- 1 3-5 маток
- 2 20-25 маток
- 3 10-15 маток
- 4 25-35 маток

№134

Планирование опоросов – от каждой взрослой (основной) свиноматки в год должно быть не менее:

- 1 2 опоросов
- 2 3 опоросов
- 3 1 опороса
- 4 4 опоросов

№135

Поросенок рождается с живым весом:

- 1 1,6 кг
- 2 1,2 кг
- 3 3,0 кг
- 4 0,6 кг

№136

Какие экстерьерные недостатки, имеющиеся на голове свиньи, позволяют не проводить оценку животного по экстерьеру:

- 1 разноглазие, мопсовидность, пучеглазие
- 2 криворылость, большие уши, сырые ганаша – неправильный прикус
- 3 мопсовидность, криворылость, неправильный прикус
- 4 разноглазие, узкий лоб

№137

Какой показатель развития оценивается при бонитировке поросят в возрасте 2 мес?

- 1 длина туловища
- 2 обхват груди
- 3 живая масса
- 4 толщина шпика

№138

Какие показатели учитываются при оценке взрослых животных по развитию и экстерьеру?

- 1 живая масса и высота в холке
- 2 живая масса и класс родителей
- 3 живая масса и длина туловища
- 4 живая масса и толщина шпика

№139

Наиболее точным методом оценки свиней по экстерьеру считается метод:

- 1 глазомерный
- 2 пунктирный
- 3 взятия промеров
- 4 фотографирования

№140

Многоплодие это:

- 1 количество поросят в свинарнике
- 2 количество поросят, выращенных свиноматкой
- 3 количество поросят, принесенных свиноматкой за опорос
- 4 количество поросят, полученных от одного хряка

№141

Крупноплодность определяется:

- 1 живой массой поросят в 21 день
- 2 живой массой поросят при отъеме
- 3 живой массой поросят при постановке на выращивание
- 4 живой массой поросят при рождении

№142

Молочность свиноматок это:

- 1 живая масса поросят в гнезде при рождении
- 2 живая масса поросят при отъеме

- 3 живая масса поросят в гнезде на 21 день
- 4 живая масса поросят в месячном возрасте

№143

Какие из перечисленных качеств свиней относятся к откормочным

- 1 толщина шпика и оплата корма
- 2 площадь мышечного глазка и длина туши
- 3 среднесуточный прирост и толщина шпика
- 4 затраты корма и скороспелость

№144

Какие затраты корма на 1 кг прироста живой массы достигаются при сбалансированном кормлении свиней:

- 1 4-5 к.ед.
- 2 6-8 к.ед.
- 3 9-10 к.ед.
- 4 7-7,5 к.ед.

№145

Кто является предком домашней свиньи?

- 1 бабирусса
- 2 кистеухая свинья
- 3 дикий кабан
- 4 речные свиньи

№146

В каком году в Англии была апробирована крупная белая порода свиней?

- 1 1800
- 2 1885
- 3 1925
- 4 1841

№147

Желудок у свиньи

- 1 четырехкамерный
- 2 трехкамерный
- 3 однокамерный
- 4 пятикамерный

№148

Что такое полиэстричность?

- 1 способность приносить поросят круглогодично
- 2 способность свиней к откорму
- 3 способность свиней к выращиванию
- 4 способность свиней производить мясо

№149

Какой из приростов определяется в граммах?

- 1 среднесуточный
- 2 абсолютный
- 3 среднемесячный
- 4 относительный

№150

Зоны разведения тонкорунных овец в России:

- 1 Северо-западные
- 2 Центральные
- 3 Южные и Сибирские регионы России
- 4 Сибирские регионы России

№151

От каких диких предков произошли современные культурные породы овец?

- 1 от аркара
- 2 от аргали
- 3 от муфлона
- 4 от гривистого барана

№152

Сколько зубов у взрослых овец (коз)?

- 1 30 зубов
- 2 31 зуба
- 3 32 зуба
- 4 33 зуба

№153

Какой естественной длины достигает тонкая шерсть за 12 месяцев роста?

- 1 5-6 см
- 2 7-8 см
- 3 9-10 см
- 4 11-12 см

№154

Какую породу овец вывел М.Ф. Иванов?

- 1 алтайскую
- 2 ставропольскую
- 3 грозненскую
- 4 асканийскую

№155

Следующая часть овцематок подлежит выбраковке:

- 1 130%
- 2 20%
- 3 10%
- 4 40%

№156

Возраст овец (коз) по зубам определяют:

- 1 По коренным зубам нижней челюсти
- 2 По коренным зубам верхней челюсти
- 3 По коренным зубам нижней и верхней челюсти
- 4 По резцам

№157

Резцы расположены на:

- 1 верхней челюсти
- 2 нижней челюсти
- 3 на обеих челюстях
- 4 резцов нет

№158

Оптимальным размером отар переярок и ярок (козочек) считается:

- 1 1000 (900)
- 2 900 (700)
- 3 800 (600)
- 4 700 (500)

№159

С увеличением прироста живой массы ягнят (козлят) за траты кормов на единицу прироста:

- 1 увеличиваются
- 2 уменьшаются
- 3 не изменяются

4 не учитываются

№160

В первые два месяца жизни ягнята (козлята) растут и развиваются за счет молока матери на:

- 1 50%
- 2 70%
- 3 90%
- 4 100%

№161

Лучшая форма загона для выпаса овец (коз) с соотношением сторон:

- 1 прямоугольная 1:1
- 2 треугольная 1:5
- 3 квадратная 3:3
- 4 круглая

№162

На одном сантиметре длины пуховых волокон насчитывают в среднем, извитков: - : 3

- 1 8
- 2 12
- 3 15

№163

Шерстный волос, который при сгибании не образует дуги, не имеет блеска, легко рвется:

- 1 пух
- 2 ость
- 3 песига
- 4 мертвый волос

№164

Волокна, которые в течение первого года жизни ягненка (козленка) выпадают и на их месте вырастают обычные пуховые:

- 1 ость
- 2 переходный волос
- 3 песига
- 4 мертвый волос

№165

Неоднородная козья шерсть, отличающаяся более тонкой остью и высоким содержанием жиропота:

- 1 грубая
- 2 полугрубая
- 3 могоер
- 4 кашмир

№166

Джебажный - это пух:

- 1 чесаный
- 2 остригаемый
- 3 чесаный или остригаемый
- 4 стриженный

№167

Качество тонкой и полутонкой шерсти (80, 70, 56, 50 и др.) это:

- 1 средняя толщина волокна
- 2 количество извитков на 1 см длины
- 3 количество мотков пряжи
- 4 средняя длина волокна

№168

Истинная длина шерстинок - это:

- 1 высота штапеля или косицы
- 2 длина штапеля или косицы в их естественном состоянии
- 3 длина вытянутых шерстинок
- 4 длина распрямленных, но не вытянутых шерстинок

№169

Основная шерсть - это руно без:

- 1 низших сортов
- 2 пожелтевшей, базовой шерсти
- 3 пожелтевшей, базовой, свалки, цветной, шерсти 58-56 качества и тавра
- 4 с обножкой, низших сортов и базовой

№170

Обножка - это шерсть, состриженная:

- 1 с нижней части ног
- 2 со лба, с шеи
- 3 со щек, со лба, с нижней части ног
- 4 с нижней части ног; спины

№171

Мериносовая шерсть по цвету подразделяется на:

- 1 светло-серую
- 2 белую
- 3 серую
- 4 цветную

№172

Одомашнивание лошади произошло

- 1 6 тыс. лет назад в Средней Азии
- 2 6 тыс. лет назад на Ближнем Востоке
- 3 2 тыс. лет назад на Ближнем Востоке
- 4 1,5 тыс. лет назад в Южной Америке

№173

Предком лошади является

- 1 мустанг
- 2 фенакодус
- 3 тарпан
- 4 муфлон

№174

Лошади относятся к отряду

- 1 мозолоногих
- 2 непарнокопытных
- 3 парнокопытных
- 4 удвоеннорезцовых

№175

Лошади имеют желудок

- 1 однокамерный
- 2 двухкамерный
- 3 трёхкамерный
- 4 четырёхкамерный

№176

Жеребец имеет постоянных зубов

- 1 32
- 2 36
- 3 40
- 4 44

№177

В каком году начато было выведение породы орловский рысак?

- 1 1725 г.
- 2 1776 г.
- 3 1812 г.
- 4 1870 г.

№178

В какой стране была создана ахалтекинская порода?

- 1 Аравийский полуостров
- 2 Англия
- 3 Италия
- 4 Туркмения

№179

Какая порода была выведена в Англии с использованием ахалтекинской породы?

- 1 арден
- 2 шайр
- 3 староанглийская
- 4 чистокровная верховая

№180

Вымя кобылы имеет следующее количество сосков

- 1 6
- 2 4
- 3 3
- 4 2

№181

Лактация кобылы в среднем продолжается:

- 1 2-3 мес
- 2 3-5 мес
- 3 6-7 мес
- 4 8-9 мес

№182

Оптимальный возраст кастрации жеребчиков выращиваемых на мясо

- 1 6 месяцев
- 2 12 месяцев
- 3 18 месяцев
- 4 24 месяцев

№183

Какова продолжительность жеребости у кобыл?

- 1 5,5 мес
- 2 9 мес
- 3 11 мес
- 4 13 мес

№184

Сколько литров кобыльего молока затрачивается на 1 кг прироста живой массы жеребёнка-сосунка?

- 1 1
- 2 4
- 3 8
- 4 10

№185

Средняя мощность лошади равна:

- 1 1,2-1 л.с.

- 2 0,9-1 л.с.
- 3 0,9-0,8 л.с.
- 4 0,7-0,6 л.с.
- 5 0,5-0,4 л.с.

№186

У птицы какого вида есть на шее «кораллы»?

- 1 гуси
- 2 индюки
- 3 перепела
- 4 цесарки

№187

У птицы какого вида есть шпоры?

- 1 селезни
- 2 мускусные утки
- 3 гуси
- 4 петухи

№188

Где у птицы расположены «рулевые перья»?

- 1 на плечевом поясе
- 2 на хвосте
- 3 на копчике
- 4 на всем теле

№189

Где у птицы расположены кроющие перья?

- 1 только на голове
- 2 на хвосте
- 3 на всем теле птицы
- 4 только на плече

№190

Перечислите все породы кур только яичного направления продуктивности.

- 1 минорки, леггорн, орловская
- 2 нью-гемпширы, минорки, род-айланд, белый плимутрок
- 3 орловская, минорки, леггорн, белый плимутрок
- 4 род-айланд, белый плимутрок

№191

Назовите все мясные кроссы кур

- 1 Степняк, Смена-4, Конкурент-3, Росс-308
- 2 Бованс белый,
- 3 Ломан коричневый
- 4 Радонеж, Птичное, Родонит-2

№192

Назовите все породы уток

- 1 крупная серая
- 2 загорская белогрудая
- 3 пекинская, украинская серая, мускусная
- 4 корниш, северокавказская бронзовая

№193

Назовите все породы индеек.

- 1 северокавказская бронзовая, белая широкогрудая, тихорецкая черная
- 2 плимутрок полосатый, тихорецкая черная, пекинская
- 3 холмогорская, бованс белый
- 4 украинская серая, радонеж, птичное

№194

Назовите все породы кур мясного направления продуктивности

- 1 род-айланд
- 2 корниш, белый плимутрок
- 3 леггорн, белый плимутрок
- 4 нью-гемпшир, радонез

№195

Что понимают под половой зрелостью несушек?

- 1 возраст снесения первого оплодотворенного яйца
- 2 пик яйценоскости
- 3 возраст снесения первого яйца
- 4 возраст перевода молодок во взрослое поголовье

№196

Какое минимальное число дочерей необходимо для достоверной оценки петуха по качеству потомства?

- 1 не менее 40-50
- 2 не менее 200-210
- 3 не менее 150-160
- 4 не менее 80-90

№197

В каком возрасте проводят ускоренную предварительную оценку яичных кур по яйценоскости?

- 1 в 52 недели жизни
- 2 в 40 недель жизни
- 3 в 72 недели жизни
- 4 в 22 недели жизни

№198

Что понимают под циклом яйценоскости?

- 1 число яиц, снесенных несушкой без перерыва
- 2 число яиц, снесенных за первую неделю яйценоскости
- 3 число яиц, снесенных за 40 недель жизни
- 4 число яиц, снесенных за 72 недели жизни

№199

Как определить яйценоскость на среднюю несушку?

- 1 валовой сбор яиц разделить на начальное поголовье
- 2 суммировать яйценоскость по месяцам
- 3 валовой сбор яиц за период разделить на число птице-дней за тот же период
- 4 валовой сбор яиц за период разделить на среднее поголовье за тот же период

№200

Каких цыплят называют аутосексными?

- 1 цыплят мини-кур
- 2 цыплят с известным происхождением
- 3 гибридных цыплят любого кросса
- 4 суточных петушков и курочек, различающихся по скорости оперяемости или цвету оперения

№201

В каком возрасте ремонтных курочек переводят в куры-несушки?

- 1 в 17 недель
- 2 в 9 недель
- 3 в 5,5 месяцев
- 4 в 22 недели

№202

Возраст наступления половой зрелости кур?

- 1 200-250 дней

- 2 35-45 дней
- 3 100-120 дней
- 4 150-180 дней

№203

Возраст наступления половой зрелости гусей?

- 1 100-150 дней
- 2 150-200 дней
- 3 200-250 дней
- 4 250-300 дней

№204

Возраст наступления половой зрелости индеек?

- 1 50-100 дней
- 2 200-250 дней
- 3 350-400 дней
- 4 250-300 дней
- 5 150-200 дней

№205

Возраст наступления половой зрелости уток?

- 1 50-100 дней
- 2 100-150 дней
- 3 350-400 дней
- 4 200-250 дней

№206

Возраст наступления половой зрелости перепелок?

- 1 80-100 дней
- 2 60-85 дней
- 3 120-145 дней
- 4 36-42 дня

№207

Как переводят курочек в поголовье несушек?

- 1 путем пересадки из клеток, в которых их выращивали, в клетки для несушек
- 2 на основании соответствующих записей в учетных ведомостях
- 3 посредством уменьшения плотности посадки до нормативной для взрослых кур
- 4 после начала яйцекладки

№208

Каким способом можно определить пол суточных цыплят?

- 1 путем осмотра клоаки
- 2 по цвету оперения аутосексных кроссов
- 3 по длине маховых перьев
- 4 любым из перечисленных способов

№209

Комплекс сочетающихся специализированных линий и гибридов птицы, полученным по определенным схемам скрещиваний, называется

- 1 семейство
- 2 кросс
- 3 семья
- 4 линия

№210

За биологический цикл от кур яичных пород и кроссов получают:

- 1 400-450 яиц
- 2 280-300 яиц
- 3 150-200 яиц

4 450-480 яиц

№211

Под яйценоскостью птицы понимают:

- 1 отношение числа снесенных яиц к числу птице-дней за определенный период
- 2 число яиц, снесенных несушкой без перерыва
- 3 число яиц, снесенных несушкой за определенный отрезок времени
- 4 число яиц снесенных на начальную несушку

№212

Продолжительность инкубации куриных яиц:

- 1 27-28 дней
- 2 21 день
- 3 30-31 день
- 4 29-30 дней

№213

Яйца считаются пригодными для инкубации, если воздушная камера находится:

- 1 в тупом конце яйца
- 2 в остром конце яйца
- 3 сбоку
- 4 не имеет значения

№214

Как называются эмбрионы, погибшие в процессе вывода?

- 1 калеки
- 2 замершие
- 3 кровь-кольцо
- 4 задохлики

№215

Диетическими считаются яйца, срок хранения которых не более:

- 1 5 суток
- 2 6 суток
- 3 7 суток
- 4 30 суток

№216

К столовым относятся яйца, срок хранения которых не превышает:

- 1 10 суток
- 2 15 суток
- 3 20 суток
- 4 25 суток

№217

Порок яиц, при котором происходит смешивание белка с желтком?

- 1 пятно
- 2 тумак
- 3 кровяное кольцо
- 4 красюк

№218

Полупотрошенная тушка птицы, это:

- 1 тушка без крови, пера, у которой удалены кишечник с клоакой, зоб, яйцевод (у несушек)
- 2 тушка без крови и пера
- 3 тушка без крови, пера, головы, ног, крыльев до локтевого сустава, у которой удалены все внутренние органы, кроме легких и почек
- 4 тушка без головы, ног и пера, внутренние органы не удалены

№219

Категории пищевых яиц по стандарту:

- 1 отборная, первая, вторая
- 2 первая, вторая, третья
- 3 высшая, отборная, первая, вторая, третья
- 4 высшая, первая, вторая, третья

№220

Основным методом оценки развития эмбрионов является:

- 1 взвешивание яиц
- 2 измерение воздушной камеры
- 3 овоскопирование
- 4 выборочное вскрытие яиц

№221

Назовите все части тушки, которые считаются съедобными:

- 1 железистый желудок, мышечный желудок
- 2 мышечный желудок, мышцы грудные, ног и туловища, кожа,
- 3 подкожный жир и внутренний, железистый желудок, мышечный желудок
- 4 поджелудочная железа, почки, сердце
- 5 мышечный желудок, мышцы грудные, ног и туловища, железистый желудок

№222

Назовите все части тушки, которые считаются несъедобными:

- 1 печень, пищевод, сердце
- 2 пищевод, зоб, гортань
- 3 зоб, мышечный желудок, почки
- 4 гортань, железистый желудок, кожа
- 5 мышечный желудок, пищевод

№223

Желудок кролика

- 1 однокамерный
- 2 двухкамерный
- 3 трёхкамерный
- 4 четырёхкамерный

№224

Количество постоянных зубов у кролика:

- 1 24
- 2 28
- 3 30
- 4 32

№225

Естественная продолжительность жизни

- 1 3-4 года
- 2 5-6 лет
- 3 7-8 лет
- 4 9-10 лет

№226

Кролик дикий и домашний относятся к отряду:

- 1 кролик обыкновенный
- 2 зайцеобразных
- 3 грызунов
- 4 травоядных

№227

Возраст полового созревания

- 1 60-70 дней

- 2 80-90 дней
- 3 90-100 дней
- 4 105-120 дней

№228

Возраст наступления полного физиологического созревания и первой случки самцов

- 1 1-2 месяца
- 2 4-5 месяцев
- 3 5-6 месяцев
- 4 7-10 месяцев

№229

Продолжительность сукрольности:

- 1 28-32 дня
- 2 32-40 дней
- 3 40-50 дней
- 4 40-60 дней

№230

Первая возрастная линька начинается на:

- 1 21 день жизни
- 2 31 день жизни
- 3 41 день жизни
- 4 61 день жизни

№231

Сколько граммов является хороший среднесуточный прирост живой массы крольчонка?

- 1 10 г
- 2 20 г
- 3 30 г
- 4 40 г

№232

Производственный календарь это:

- 1 план случек и окролов
- 2 сроки выращивания кроликов для реализации
- 3 сроки отъёма крольчат от матерей
- 4 сроки реализации племенных крольчат

№233

Капрофагия - это:

- 1 поедание кормов богатых клетчаткой
- 2 поедание ночного, мягкого кала
- 3 отрывивание и пережёвывание растительной массы
- 4 расщепление клетчатки

№234

Максимальная суточная дача травы естественных лугов взрослым кроликам (живая масса 5 кг):

- 1 800 г
- 2 1200 г
- 3 1500 г
- 4 1800 г

№235

Особенность кормления лактирующих крольчих заключается в следующем:

- 1 дают много воды
- 2 включают в рацион корма повышающие аппетит
- 3 включают в рацион зерно масличных культур
- 4 увеличивают питательность рациона каждые 10 дней.

№236

На 1 кг прироста живой массы кроликов при производстве мяса в среднем затрачивается:

- 1 4,0-4,5 кг к.ед.
- 2 5,0-5,5 кг к.ед.
- 3 6,0-7,0 кг к.ед.
- 4 8,0-9,5 кг к.ед.

№237

Какая из перечисленных пород относится к мясной?

- 1 калифорнийская
- 2 советская шиншилла
- 3 венский голубой
- 4 бабочка

№238

Первая звероферма была организована в

- 1 1895 г.
- 2 1917 г.
- 3 1924 г.
- 4 1947 г.

№239

На первой звероферме разводили

- 1 норк и енотовидную собаку
- 2 норк и нутрий
- 3 соболей и шиншилл
- 4 лисиц и песцов

№240

Отличительные признаки американской норки от европейской норки

- 1 окраска корпуса
- 2 пятна на туловище
- 3 пятна на лапках
- 4 пятна на губах

№241

Живая масса взрослых самцов норки

- 1 0,5-0,6 кг
- 2 0,7-0,9 кг
- 3 1,0-1,4 кг
- 4 1,9-2,5 кг

№242

Живая масса взрослых самцов лисиц и песцов

- 1 4,0-4,5 кг
- 2 4,5-5,0 кг
- 3 5,0-5,5 кг
- 4 6,0-7,5 кг

№243

Плодовитость лисиц и песцов

- 1 одноплодная
- 2 2-3 щенка
- 3 3-4 щенка
- 4 5-7 щенков

№244

Период гона у нутрии

- 1 гон может проходить в любое время года
- 2 январь-март

- 3 апрель-июнь
- 4 июль-сентябрь

№245

Продолжительность беременности у соболей

- 1 50-60 дней
- 2 70-90 дней
- 3 95-120 дней
- 4 250-290 дней

№246

Плодовитость самок пушных зверей определяют:

- 1 по среднему числу всех родившихся живых и мертвых щенков на одну благополучно оценившуюся самку
- 2 по среднему числу родившихся живых щенков на одну благополучно оценившуюся самку
- 3 по максимальному количеству щенков у благополучно оценившейся самки
- 4 по максимальному количеству щенков за ряд лет

№247

Рождение щенков норок, песцов и лисиц с краснотопотью является следствием дефицита в рационе витаминов

- 1 B1-B6
- 2 B12-D
- 3 B2 - E
- 4 A и C

№248

Плазма у пчел не выполняет функцию:

- 1 питательную
- 2 защитную
- 3 дыхательную
- 4 все перечисленное верно

№249

Рефлекс у пчел на цвет, форму, запах цветков:

- 1 безусловным
- 2 познавательным
- 3 индифферентным
- 4 условным

№250

В питании пчел, мед является кормом:

- 1 белковым и углеводным
- 2 жировым
- 3 белковым
- 4 углеводным

№251

Белково-витаминный корм необходим пчелам для:

- 1 выкармливания личинок
- 2 выкармливание маток
- 3 выкармливание трутней
- 4 все перечисленное верно

№252

Первый весенний облет пчелы совершают для:

- 1 для ориентировки на местности
- 2 освобождения каловых масс и ориентировки на местности
- 3 обеспечения пчел водой и кормом
- 4 сбора меда

№253

Пчелы-трутовки появляются в:

- 1 безматочных семьях
- 2 сильных семьях
- 3 объединенных семьях
- 4 зимнем клубе

№254

Пчелиной семье для нормального развития весной требуется:

- 1 1-3 кг меда
- 2 4-6 кг меда
- 3 7-9 кг меда
- 4 10-12 кг меда

№255

Расстояние между ульями одного ряда составляет обычно:

- 1 1-1,5 м
- 2 2-2,5 м
- 3 3-3,5 м
- 4 6-8 м

№256

Для успешного наращивания молодых пчел в зиму необходимо, чтобы в семьях

- 1 трутни
- 2 рабочие пчелы
- 3 молодые матки
- 4 старые матки

№257

По мере похолодания пчелы начинают собираться в:

- 1 клуб
- 2 ячейки от сот
- 3 улочки
- 4 все перечисленное верно

№258

В первую половину зимы посещать зимовки следует:

- 1 1-2 раза в месяц
- 2 2-3 раза в месяц
- 3 3-4 раза в месяц
- 4 4-5 раз в месяц

№259

В составе нектара преобладают сахара:

- 1 сахароза, глюкоза, фруктоза
- 2 сахароза, глюкоза, рибоза
- 3 сахароза, рибоза, мальтоза
- 4 сахароза, мальтоза, лактоза

№260

Самый ранний весенний медонос:

- 1 медуница
- 2 мать – и мачеха
- 3 сон – трава
- 4 адонис весенний

№261

Медопродуктивность этих растений чрезвычайно высокая (до 1000 кг с га):

- 1 яблоня домашняя
- 2 гречиха и подсолнечник

- 3 липа и иван-чай
- 4 акация желтая и акация белая

№262

Перга - это:

- 1 пыльца и мед, которые подверглись сложной ферментативной переработке
- 2 сахаристые выделения некоторых насекомых
- 3 жидкий экскрет покрытосеменных растений
- 4 переработанный медоносной пчелой растительный клей

№263

Какие факторы среды учитывают при выделении рыбоводных зон?

- 1 температура воды
- 2 продолжительность светового дня
- 3 относительная влажность воздуха
- 4 температура воздуха

№264

По разнообразию пищи среди рыб различают монофагов, стенофагов и эврифагов. Кроме того, мирные рыбы могут питаться беспозвоночными, растительностью и детритом. К какой группе могут относиться белый амур и белый толстолобик?

- 1 планктонофаги
- 2 фитофаги
- 3 бентософаги
- 4 детритофаги

№265

Какая из растительных рыб питается во взрослом состоянии зоопланктоном?

- 1 белый амур
- 2 пестрый толстолобик
- 3 белый толстолобик
- 4 черный амур

№266

Что понимают под «гнездом» в рыбоводстве?

- 1 один самец и две самки
- 2 одна самка и два самца
- 3 один самец и три самки
- 4 одна самка и три самца

№267

Какое количество градусодней необходимо для полного развития икры и выклева личинок карпа?

- 1 40-50
- 2 50-60
- 3 60-80
- 4 60-70

№268

При какой температуре воды проводят инкубацию икры карпа?

- 1 18-20 °C
- 2 20-22 °C
- 3 22-24 °C
- 4 24-26 °C

№269

За сколько суток выростные пруды заполняют водой до посадки молоди карпа?

- 1 5-7
- 2 7-10
- 3 10-15
- 4 15-20

№270

Зимовальные пруды осенью перед наполнением водой дезинфицируют негашеной или хлорной известью. За сколько дней до наполнения водой пруды делают эту работу?

- 1 за 5-7 дней
- 2 за 7-10 дней
- 3 за 2-3 недели
- 4 за месяц