

Тестовые задания по дисциплине «Основы животноводства и пчеловодства»

1. Как называется метод разведения, если спаривают животных разных пород?
 - а) чистопородное разведение
 - б) гибридизация
 - в) скрещивание
2. Какое скрещивание применяют для получения пользовательных животных?
 - А) вводящее,
 - б) поглотительное
 - в) промышленное
3. Сходство черт взрослого организма с детским?
 - а) эмбрионализм
 - б) инфантилизм
 - в) неотения
4. Сколько разновидностей трав поедают овцы?
 - а) 56
 - б) 82
 - в) 520
5. Семена каких культур отличаются высоким содержанием протеина?
 - а) бобовых
 - б) злаковых
 - в) масличных
6. Какое количество концентратов целесообразно расходовать на производство 1 кг. мяса птицы?
 - а) 1 – 1,5 кг
 - б) 1,5 – 2 кг
 - в) 2,5 – 3 кг.
7. Назовите форму подбора, который не создает новых качеств у потомства?
 - а) гомогенный
 - б) гетерогенный
 - в) групповой
8. Как называется состояние внешних форм организма в связи с упитанностью?
 - а) кондиция
 - б) интерьер
 - в) конституция
9. Яйцо у кур в среднем формируется:
 - а) за 18-19 часов
 - б) за 22-24 часа
 - в) за 26-27 часов.
10. Какая это масть : на белом туловище разбросаны мелкие или средней величины чёрные, коричневые или рыжие пятна:
 - а) караковая
 - б) игреневая

в)чубарая

- 11.Как называется аллюр, когда передвижение конечностей лошади идет по одной стороне корпуса ?
 - а) иноходь
 - б) галоп
 - в) рысь
- 12.Как называется усложнение структуры организма, качественные изменения?
 - а) филогенез
 - б) развитие
 - в) рост
- 13.Какая температура считается оптимальной в свинарниках-маточниках во время опороса?
 - а) 8 – 10⁰С
 - б) 10 – 12⁰С
 - в) 16 – 18⁰С
- 14.Наибольшая составная часть атмосферного воздуха?
 - а) азот
 - б) кислород
 - в) углекислый газ
- 15.Какой способ целесообразно применять для обеззараживания воды?
 - а) коагуляция
 - б) фильтрование
 - в) хлорирование
- 16.Какая температура должна быть при хранении пищевых яиц?
 - а) 5 – 6 градусов
 - б) 6 – 8 градусов
 - в) 8 – 12 градусов
- 17.Назовите температуру тела птицы?
 - а) 37 – 38⁰С
 - б) 38 – 39⁰С
 - в) 41 – 42⁰С
- 18.Как называется группа животных, происходящая от выдающейся родоначальницы?
 - а) семейство
 - б) линия
 - в) отродье
- 19.Назовите породу свиней мясного направления продуктивности?
 - а) Ландрас
 - б) Крупная белая
 - в) Ливенская
- 20.Сколько цельного молока выпаивают телятам по схеме кормления до 6-и месячного возраста:
 - а) 50-100 кг
 - б) 350-450 кг
 - в) 120-140 кг.

21. Определить средний процент жира, если количество 1 %-го молока 14230 кг, валовый удой – 3600 кг
- а) 3,9 %
 - б) 3,7 %
 - в) 4,1 %
22. Назовите породу крупного рогатого скота мясного направления продуктивности:
- а) симментальская
 - б) калмыцкая
 - в) швицкая
23. Продолжительность развития пчелиной матки:
- а) 21 день
 - б) 24 дня
 - в) 16 дней.
24. Какие окоты чаще всего приняты в овцеводстве:
- а) весенние
 - б) зимние
 - в) осенние.
25. Назовите мясной кросс:
- а) Конкурент
 - б) Москвичка
 - в) Ломанн браун
26. К верховым породам лошадей не относятся:
- а) донская
 - б) арабская
 - в) ахалтекинская
27. Назовите самую жирномолочную породу.
- а) джерсейская
 - б) черно-пестрая
 - в) швицкая
28. Как называется период от отела до осеменения?
- а) сухостойный период
 - б) лактация
 - в) сервис-период
29. Возраст коров, при котором наблюдается максимальная молочная продуктивность?
- а) 1 – 2 лактация
 - б) 4 – 6 лактация
 - в) 9 – 10 лактация
30. Назовите породу комбинированного направления продуктивности:
- а) швицкая
 - б) голштино-фризская
 - в) герефордская

- 31.Какое количество грубых кормов следует включать в рацион дойным коровам на 100 кг. живой массы?
- а) 1,5 – 2 кг
 - б) 2 – 3 кг
 - в) 3 – 4 кг
- 32.Совокупность внешних форм и признаков организма.
- а) экстерьер
 - б) интерьер
 - в) конституция
- 33.Какое количество молозива должен получить теленок в первое кормление?
- а) 1 – 1,5 л.
 - б) 2,5 – 3 л.
 - в) 3,5 – 4 л.
- 34.Принято считать, что запуск должен длиться:
- а) 1 – 3 дня
 - б) 7 – 14 дн.
 - в) 30 – 60 дн.
- 35.Определить продолжительность лактации ,если корова отелилась 1 марта,осеменена 20 апреля, продолжительность сухостойного периода 60 дней .
- а) 275 дней
 - б) 300 дней
 - в) 306 дней
- 36.Какое количество корнеплодов включают в рацион сухостойным коровам в расчете на 100 кг. живой массы?
- а) 0,5 – 1 кг
 - б) 1,5 – 2 кг
 - в) 4 – 5 кг
- 37.Когда проводят сборку гнезд пчелиных семей на зиму:
- а) в сентябре
 - б) в августе
 - в) в октябре
- 38.Определить абсолютный прирост живой массы у теленка, если при рождении он имел массу 28 кг, а в месячном возрасте 52 кг.
- а) 24 кг.
 - б) 26 кг
 - в) 28 кг
- 39.Какие органы и ткани относятся к субпродуктам:
- а) голова, конечности, хвост, вымя, желудок, печень, легкие, сердце, почки
 - б) трахея, рога, половые органы, диафрагма
 - в) вариант а) и б)
- 40.Плотность молока высшего сорта должна быть:

- а) $1,026 \text{ г/см}^2$
- б) $1,027 \text{ г/см}^2$
- в) $1,028 \text{ г/см}^2$.

41. Прижизненную оценку мясных качеств крупного рогатого скота проводят по следующим показателям, кроме одного:

- а) по валовому приросту
- б) коэффициенту мясности
- в) оплате корма

42. Белковые вещества молока состоят из:

- а) лизина, метионина, казеина
- б) казеина, альбумина, глобулина
- в) триптофана, альбумина, цистина

43. На сдаваемый скот для убой оформляют следующие документы, кроме одного:

- а) товарно-транспортную накладную;
- б) ветеринарное свидетельство;
- в) показатели убойной массы;

44. Температура замерзания молока:

- а) $-0,8^\circ \text{C}$
- б) $-0,54^\circ \text{C}$
- в) $-1,0^\circ \text{C}$.

45. К водорастворимым витаминам не относят:

- а) витамин С
- б) витамин В
- в) витамин А

46. Линия – это:

- а) группа животных внутри породы, происходящая от выдающегося родоначальника;
- б) высокопродуктивная группа племенных животных внутри породы, происходящая от выдающегося родоначальника и типизированная на него;
- в) группа животных, происходящих от одного родоначальника.

47. Что понимают под конституцией?

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

48. Какое скрещивание применяют для выведения новых пород животных?

- а) вводящее
- б) поглотительное

- в) воспроизводительное
49. Организм, имеющий одинаковые аллели данного гена и не дающий в потомстве расщепления, называется:
- а) гетерозиготным
 - б) гомозиготным
 - в) моногибридным
50. Какое расщепление по фенотипу идёт во втором законе Менделя?
- а) 3: 1
 - б) 1: 2 : 1
 - в) 9 : 3 : 3 : 1
51. Продолжительность жеребости кобыл?
- а) 9 месяцев
 - б) 10 месяцев
 - в) 11 месяцев
52. Какая это масть лошадей : туловище, конечности, грива, хвост черного цвета, на конце морды, в пахах коричневые посветления?
- а) пегая
 - б) караковая
 - в) вороная
- 53.. К производственной группе свиней не относят:
- а) основных маток
 - б) проверяемых маток
 - в) подсосных маток.
54. Назовите возраст наступления половой зрелости у лошадей?
- а) 5 – 6 месяцев
 - б) 6 – 7 месяцев
 - в) 12– 20 месяцев
55. В каком возрасте свинок допускают к первой случке?
- а) 5 – 6 месяцев
 - б) 9 – 10 месяцев
 - в) 12 – 13 месяцев
56. На какой день после выхода первого роя выходит второй рой ?
- а) на третий
 - б) на девятый
 - в) на пятый
57. Затраты корма на производство 1 кг молока у пород молочного направления продуктивности составляют :
- а) 3-4 к.ед.
 - б) 1 – 1,1 к.ед.
 - в) 2 – 2,3 к. ед.
58. Назовите яичный кросс:
- а) Гибро-6

- б) Смена
- в) Родонит

59. Назовите продолжительность инкубации куриных яиц?

- а) 18 дней
- б) 21 день
- в) 28 дней

60. Удельный вес баранины в мясном балансе страны составляет:

- а) 15-16 %
- б) 25-30 %
- в) 3,7-3,8 %

61. Назовите породу свиней сального направления продуктивности?

- а) Ливенская
- б) Ландрас
- в) Крупная белая

62. Спаривание животных, находящихся в родстве:

- а) отбор
- б) инбридинг
- в) подбор

63. Какие отходы получают при добывании масла из семян масличных культур?

- а) отруби
- б) зерновая сечка
- в) жмых и шроты

64. В какой период лактации жирность молока наибольшая?

- а) начало лактации
- б) конец лактации
- в) середина лактации

65. Период полного прекращения образования и выведения молока из вымени?

- а) сухостойный период
- б) запуск
- в) сервис-период

66. Возраст наступления хозяйственной зрелости крупного рогатого скота:

- а) 12 – 13 месяцев
- б) 16 – 18 месяцев
- в) 25 – 27 месяцев

67.Случка, которая запрещена в молочном скотоводстве:

- а) ручная
- б) вольная
- в) искусственное осеменение.

68.Какое количество грубых кормов следует скармливать сухостойным коровам из расчета на 100 кг. живой массы?

- а) 1,5 – 2 кг
- б) 2,5 – 3 кг
- в) 3 – 3,5 кг

69.Какое количество концентратов целесообразно скармливать коровам из расчета на 1 кг. молока?

- а) 25 – 50 г.
- б) 250 – 300 г.
- в) 500 – 600 г.

70.Оптимальная продолжительность сухостойного периода

- а) 20 – 40 дней
- б) 45 – 60 дней
- в) 60 – 80 дней

71.К специализированным молочным породам крупного рогатого скота не относят:

- а) симментальскую
- б) голштино –фризскую
- в) черно - пеструю

72.Какая форма вымени у коров считается наиболее желательной?

- а) чашеобразная
- б) округлая
- в) козья

73. Отношение удоя за лактацию к живой массе коров характеризует:

- а) коэффициент мясности
- б) коэффициент молочности
- в) количество молочного жира.

74.Какой корм из перечисленных наиболее богат сахаром?

- а) сенаж
- б) морковь
- в) кормовая свекла

75.Как называется период от отела до запуска?

- а) сервис – период
- б) сухостойный период
- в) лактация

76. С какого возраста можно включать в рацион телят обезжиренное молоко

- а) с 4 мес.
- б) с 3 недель
- в) с 2 месяцев

77. Какое количество переваримого протеина требуется для быка в случный период на 1 кормовую единицу?

- а) 90- 100 г.
- б) 100 – 105 г.
- в) 120 – 140 г.

78. Общее телосложение организма, обусловленное наследственностью и условиями развития:

- а) экстерьер
- б) интерьер
- в) конституция

79. Какую температуру должны иметь молозиво и молоко перед выпаиванием теленку?

- а) 30 градусов
- б) 32 градуса
- в) 37 градусов

80. Живая масса телок к моменту первого осеменения должна быть:

- а) 200 – 220 кг
- б) 350 – 360 кг
- в) 270- 290 кг.

81. Что такое убойный выход?

- а) отношение убойной массы к предубойной, выраженное в процентах.
- б) отношение живой массы к чистому мясу, выраженное в процентах;
- в) отношение предубойной массы к убойной массе, выраженное в процентах;

82. Разница между средней продуктивностью стада и лучшей ее частью, отобранной в племенное ядро:

- а) корреляция
- б) селекционный дифференциал
- в) регрессия

83. Определить кислотность пробы молока, если на титрование 10 мл. молока затрачено 1,7 мл. щелочи:

- а) 18 °Т
- б) 17 °Т
- в) 20 °Т

84. Переведите 450 л молока в килограммы:

- а) 463,5 кг
- б) 440 кг
- в) 472 кг

85.. Как называется превосходство помесей над родителями?

- а) инбридинг
- б) гетерозис
- в) аутбридинг

86. Технологический отбор животных - это:

- а) отбор животных по внешним и внутренним признакам;
- б) отбор животных, приспособленных к условиям промышленной технологии;
- в) отбор животных по качеству потомства;

87. Перед племенным животноводством стоят следующие задачи, кроме одной:

- а) дальнейшее совершенствование животных существующих заводских пород;
- б) выведение животных новых пород;
- в) производство максимального количества продукции;

88. Определите гомозиготу по доминантному признаку:

- а) Aa
- б) aa
- в) AA.

89. При подсытии части сливок или добавлении обраты плотность молока:

- а) уменьшается
- б) не изменяется
- в) повышается

90. Фенотип – это совокупность внешних и внутренних признаков:

- а) организма
- б) всех особей популяции
- в) всех особей вида

91. Бонитировка это:

- а) оценка животных по определенным признакам;
- б) оценка животных по комплексу признаков, на основе которой определяют их назначения;
- в) всесторонняя оценка племенных и продуктивных качеств

животных на основе которой определяется их классность и производственное назначение;

92.. За этот признак при бонитировке корове повышают оценку на класс выше:

- а) за продолжительность использования
- б) за родителей высокого класса
- в) за лактирующих дочерей класса элита и элита-рекорд

93.Как называется шерстный покров, снятый с овцы в целостном виде и образующий сплошной пласт?

- а) смушка
- б) руно
- в) овчина

94. Определите ,о какой породе идет речь :пчелы миролюбивы,мед печатают «мокрой» «печаткой»,исключительно предприимчивы при отыскании источников корма:

- а) среднерусская
- б) карпатская
- в) серая горная кавказская

95. Назовите породу овец шубного направления.

- а) Асканийская
- б) Романовская
- в) Прекос

96.Назовите самую ройливую породу пчёл:

- а) карпатская
- б) серая горная кавказская
- в) среднерусская

97. На 100 кг живой массы рабочим лошадям требуется сена:

- а) 1,5-2 кг
- б) 0,5-1 кг
- в) 4-5 кг

98. Какая это масть лошадей :туловище и голова имеют коричневую окраску, грива и хвост, конечности черные ?

- а) гнедая
- б) вороная
- в) бурая.

100. С какого возраста подкармливают поросят сочными кормами?

- а) с недельного

- б) с 20-дневного
- в) с 2-х месячного

101. Эта порода крупного рогатого скота была выведена в США, Канаде. Имеет высокую молочную продуктивность:

- а) голландская
- б) голштино - фризская
- в) симментальская

102. Какая масть у свиней породы дюрок?

- а) белая
- б) рыжая
- в) пестрая

103. Назовите продолжительность инкубации гусиных яиц?

- а) 26 дней
- б) 28 дней
- в) 30 дней

Установить соответствие.

104. Установите соответствие понятий:

Отродье	Часть породы, хорошо приспособленная к тем или иным зональным условиям разведения.
Породная группа	Группа племенных маток, происходящая от выдающейся родоначальницы и характеризующаяся сходными признаками конституции и продуктивности.
Семейство	Большая группа животных, участвующая в процессе пороодообразования, но еще не имеющая устойчивых признаков свойственных породе.

105. Установите, какому направлению продуктивности соответствуют породы крупного рогатого скота:

Мясные породы	голштино-фризская , голландская швицкая , симментальская калмыцкая, герефордская
Молочные	

Комбинированные породы

106. Установите соответствие определений группам пород:

Заводские	Хорошо приспособлены к определенным климатическим условиям, позднеспелые
Переходные	Обладают высокопродуктивностью и скороспелостью
Аборигенные	Созданы при значительном влиянии искусственного отбора, при улучшении условий кормления и содержания

107. Установите соответствие понятий:

Эмбрионализм	Сходство черт взрослого организма с детским
Инфантилизм	Сочетание отсталости в развитии тела с сохранением нормальной способности к воспроизводству
Неотения	Сходство телосложения взрослых животных с эмбрионом

108. Установите соответствие формул и определений

Абсолютный прирост	$K = \frac{W_t - W_0}{W_0} \cdot 100$
--------------------	---------------------------------------

Среднесуточный прирост	$D = W_t - W_0$
------------------------	-----------------

Относительный прирост	$D = \frac{W_t - W_0}{t}$
-----------------------	---------------------------

109. Установите соответствие понятий:

Рост	Качественные изменения, содержимого клеток, органообразовательных
------	---

Развитие

процессов, который проходит каждый организм от оплодотворенного яйца до взрослого состояния

Увеличение размеров организма, его масса, происходящая за счет накопления в нем резервных белковых веществ

Дифференцировка

процесс возникновения новых, биохимических, функциональных и морфологических особенностей в организме или в отдельных его частях

110.Поставить в соответствие виду скрещивания его характеристику :

Поглотительное скрещивание

Улучшение породы, исправление отдельных недостатков

Вводное скрещивание

Выведение новых пород животных

Воспроизводительное скрещивание

Замена местной малопродуктивной породы на высокопродуктивную

111.Установите соответствие понятий:

Чистопородное разведение	Спаривание животных разных видов
Скрещивание	Спаривание животных одной и той же породы
Гибридизация	Спаривание животных разных пород

112. Установите ,какому генотипу соответствуют следующие формулы :
гамет:

Aa BB	AB; Ab; aB; ab
Av Bb	AB; aB
AA Bb	AB; Ab

113. Установите соответствие определений:

Гомозигота - Генетически неоднородная особь, полученная результате
слияния гамет с разными генами

Гетерозигота - Это две формы одного и того же гена

Аллели - Генетически однородная особь, полученная в результате
слияния гамет с одинаковыми генами

114..Установите, какому закону Менделя соответствуют названия:

Первый закон правило расщепления

Второй закон правило независимого наследования признаков

Третий закон правило доминирования

115..Установите соответствие определений:

Лактация	Период от отела до плодотворного осеменения
Сервис – период	Период от запуска до отела
Сухостойный период	Период от отела до запуска
Стельность	Период от осеменения до отела

116.Установите последовательность этапов технологических операций при
откачке меда:

Распечатывание медовых сотов

Отбор медовых сотов

Помещение рамок в медогонку и откачка из них меда
Сливание меда в бидоны или медоотстойники
Фильтрация меда

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

Надевание доильных стаканов на соски
Машинное доение с одновременным массажем четвертой вымени
Обмывание и массаж вымени
Подключение аппарата
Наблюдение за процессом доения
Отключение аппарата и снятие стаканов с сосков.

118. Установите последовательность проведения расчетов при определении средней жирности молока за сутки:

Определяем валовой надой за сутки
Определяем количество однопроцентного молока
Сумму однопроцентного молока делим на валовый удой
Находим сумму однопроцентного молока

119. Установите последовательность элементов составления рациона по структуре кормов:

Находим кормовые единицы каждого корма
Составляем структуру рациона
Находим протеин, сахар и другие питательные вещества корма
Определяем баланс
Определяем норму кормления
Находим килограммы корма
Определяем итоговые значения по всем показателям

120. Установите последовательность этапов работ при производстве говядины в мясном скотоводстве:

Дорастивание и откорм молодняка в зимний период
Совместное содержание коров с телятами на пастбищах
Проведение сезонных отелов
Откорм молодняка прошлого года на пастбищах (нагул)

121. Установите последовательность кормления кормов телятам молочных пород, начиная с раннего возраста :

Концентрированные корма
Сено
Сочные корма (корнеклубнеплоды)
Силос

122. Установите последовательность формирования технологических групп при поточно – цеховой технологии производства молока:

Цех раздоя и осеменения

Цех производства молока
Цех отела
Цех сухостойных коров

123. Установите последовательность операций в технологическом процессе производства питьевого молока на молочных заводах:

Нормализация молока
Тепловая обработка молока
Приемка и сортировка молока
Гомогенизация
Очистка от примесей
Разлив и упаковывание
Охлаждение
Хранение молока

124. Установите последовательность работ по уходу за пчелиными семьями в 12 – и рамочных ульях ,начиная с выставки пчелиных семей из зимовника :

Расширение гнезда
Утепление и сокращение гнезда
Беглый осмотр пчелиных семей
Общий весенний осмотр
Постановка магазинных надставок

Список используемой литературы :

1. А.П.Солдатов, Л.П. Табакова .Технология производства молока и говядины. - М.: Колос, 1995.
2. Н.И. Кривцов, В.И. Лебедев. Содержание пчелиных семей с основами селекции. -М.: Колос, 1995.
3. В.К. Менькин. Кормление сельскохозяйственных животных .-М.: Колос, 1997.
4. А.С. Всяких .Технология производства продуктов животноводства. -ВО Агропромиздат, 1989.
5. В.И. Степанов , Г.В. Максимов. Технология производства свинины. - М.: Колос, 1998.

