

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВПО «Брянская государственная
сельскохозяйственная академия»

Кафедра нормальной и патологической
морфологии и физиологии животных

Физиология и этология животных

Задания в тестовой форме

Часть II

для студентов 2-го курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии
по специальности «Ветеринария»

Брянск 2014

УДК 636:612 (07)

ББК 45.2

О 34

Овсеенко Ю.В. **Физиология и этология животных**: задания в тестовой форме, Часть 2: учебно-методическое пособие для студентов специальности «Ветеринария». / Ю.В. Овсеенко, Е.А. Кривопушкина. - Брянск: Издательство Брянской ГСХА, 2014. – 116 с.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов 2 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии по специальности «Ветеринария». Изучающих курс физиологии.

Рецензент: доктор биологических наук, профессор Е.В. Крапивина

Рекомендовано к изданию решением методической комиссии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии от 24 января 2012 г. протокол № 6.

© ФГБОУ ВПО Брянская ГСХА, 2014

© Овсеенко Ю.В., 2014

© Кривопушкина Е.А., 2014

Учебно-методическое пособие «Задания в тестовой форме» Часть II предназначено для студентов 2-го курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии (по специальности «Ветеринария»), содержит задания по 9 темам: «Пищеварение», «Обмен веществ», «Физиология органов выделения», «Физиология органов размножения», «Лактация», «Высшая нервная деятельность», «Стресс и адаптация», «Анализаторы», «Этология».

Задания представляют собой незаконченные утверждения, за которыми следуют ответы обозначенные цифрами. Из представленных четырех ответов студент должен выбрать один правильный, указав соответствующую цифру. Ответы однозначные (только один правильный ответ) и являются логическим продолжением поставленного задания.

При подготовке к тестовому контролю студент должен изучить материал по лекции, методическим пособиям, учебнику. Тестовые задания предназначены для самоконтроля знаний студентов.

Оценка результатов тестирования проводится следующим образом: 90-100 % правильных ответов - «отлично», 80-89 % - «хорошо», 60-79 % - «удовлетворительно».

Студенты, сдавшие тестовые задания по всем темам на положительные оценки, могут быть освобождены от экзамена по данному предмету.

Данное учебно-методическое пособие позволит минимизировать затраты времени преподавателя на контроль знаний и проводить регулярный текущий контроль за подготовкой всех студентов.

1. ПИЩЕВАРЕНИЕ

Пищеварение в полости рта

1. pH СЛЮНЫ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
 - 1) 8,0 - 8,4
 - 2) 5,4 - 6,8
 - 3) 6,8 - 7,4
 - 4) 4,5 - 5,4
2. pH СЛЮНЫ У СВИНЬИ
 - 1) 0,8 - 1,5
 - 2) 8,0 - 8,2
 - 3) 5,4 - 6,8
 - 4) 6,8 - 7,4
3. pH СЛЮНЫ У ЛОШАДИ
 - 1) 0,8 - 1,5
 - 2) 8,0 - 8,4
 - 3) 5,4 - 6,8
 - 4) 7,2 - 7,7
4. ОБЛАДАЕТ БАКТЕРИЦИДНЫМ ДЕЙСТВИЕМ
 - 1) паротин
 - 2) муцин
 - 3) лизоцим
 - 4) калликреин
5. СУХИХ ВЕЩЕСТВ В СЛЮНЕ СОДЕРЖИТСЯ %
 - 1) 0,8 - 1,0
 - 2) 1,2 - 1,6
 - 3) 1,8 - 2,0
 - 4) более 2,0
6. САЛИВАЦИЮ УСИЛИВАЕТ РАЗДРАЖЕНИЕ НЕРВА
 - 1) блуждающего
 - 2) симпатического
 - 3) чревного
 - 4) соматического
7. САЛИВАЦИЯ УСИЛИВАЕТСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ
 - 1) атропина
 - 2) адреналина
 - 3) ацетилхолина
 - 4) гистамина
8. ФЕРМЕНТЫ СЛЮНЫ ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ
 - 1) протеолитических
 - 2) амилалитических
 - 3) липолитических
 - 4) целлюлозолитических
9. ГЛОТАНИЕ ПРОИСХОДИТ ПРИ РАЗДРАЖЕНИИ РЕЦЕПТОРОВ
 - 1) верхушки языка
 - 2) гортани
 - 3) глотки
 - 4) неба
10. ФЕРМЕНТЫ СЛЮНЫ АКТИВНЫ В СРЕДЕ
 - 1) кислой
 - 2) нейтральной
 - 3) слабощелочной
 - 4) любой

11. БАКТЕРИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА СЛЮНЫ ОБУСЛОВЛЕННЫ
- 1) муцином
 - 2) лизоцимом
 - 3) амилазой
 - 4) карбонатами
12. НЕТ ФЕРМЕНТОВ В СЛЮНЕ
- 1) жвачных
 - 2) птиц
 - 3) свиней
 - 4) человека
13. НЕПРЕРЫВНО СЕКРЕТИРУЮТ СЛЮНУ ЖЕЛЕЗЫ
- 1) околоушные
 - 2) околоушные и подъязычные
 - 3) подъязычные
 - 4) подчелюстные
14. СЕКРЕЦИЯ СЛЮНЫ СНИЖАЕТСЯ ПРИ РАЗДРАЖЕНИИ НЕРВА
- 1) блуждающего
 - 2) симпатического
 - 3) чревного
 - 4) соматического
15. КОЛИЧЕСТВО БИКАРБОНАТОВ В СЛЮНЕ ЖВАЧНЫХ СОСТАВЛЯЕТ %
- 1) 0,2 - 0,4
 - 2) 0,4 - 0,5
 - 3) 0,5 - 0,7
 - 4) 0,8 - 1,0
16. КОНЦЕНТРАЦИЯ МОЧЕВИНЫ В СЛЮНЕ ЖВАЧНЫХ СОСТАВЛЯЕТ МГ%
- 1) 10 - 15
 - 2) 20 - 25
 - 3) 30 - 35
 - 4) 40 - 50
17. НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО СЛЮНЫ ВЫДЕЛЯЮТ ЖЕЛЕЗЫ
- 1) околоушные
 - 2) подъязычные
 - 3) подчелюстные
 - 4) щечные, небные, язычные
18. СЕРОЗНУЮ СЛЮНУ ВЫДЕЛЯЮТ..... ЖЕЛЕЗЫ
- 1) щечные, небные, язычные
 - 2) подъязычные
 - 3) подчелюстные
 - 4) околоушные
19. ВЯЗКОСТЬ СЛЮНЫ ОБУСЛОВЛЕНА
- 1) муцином
 - 2) лизоцимом
 - 3) амилазой
 - 4) карбонатами
20. ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕЖЕВЫВАЮТ КОРМ
- 1) лошади
 - 2) крупный рогатый скот
 - 3) плотоядные
 - 4) птицы
21. СЛЮНЫ ВЫДЕЛЯЕТСЯ БОЛЬШЕ НА
- 1) сухое зерно
 - 2) сочные корма

- 3) измельченные корма
 - 4) сено
22. ПЛОТНОСТЬ СЛЮНЫ У ЖВАЧНЫХ СОСТАВЛЯЕТ
- 1) 1,002 - 1,012
 - 2) 0,950 - 1,000
 - 3) 1,035 - 1,045
 - 4) 1,050 - 1,055
23. СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В СЛЮНЕ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ РАЗДРАЖЕНИИ НЕРВА
- 1) блуждающего
 - 2) симпатического
 - 3) чревного
 - 4) соматического
24. КОЛИЧЕСТВО СЛЮНЫ У ОВЕЦ СОСТАВЛЯЕТ В СРЕДНЕМ ЛИТРА(ОВ) В СУТКИ
- 1) 0,6 - 1,2
 - 2) 2 - 4
 - 3) 6 - 10
 - 4) 10 - 15
25. КОЛИЧЕСТВО СЛЮНЫ У КОРОВЫ СОСТАВЛЯЕТ ЛИТРОВ В СУТКИ
- 1) до 15
 - 2) до 40
 - 3) 60 - 80
 - 4) 90 - 120
26. КОЛИЧЕСТВО СЛЮНЫ У СВИНЬИ СОСТАВЛЯЕТ ЛИТРА(ОВ) В СУТКИ
- 1) 2 - 4
 - 2) 6 - 8
 - 3) до 10
 - 4) до 15
27. КОЛИЧЕСТВО СЛЮНЫ У СОБАКИ СОСТАВЛЯЕТ ЛИТРА(ОВ) В СУТКИ
- 1) 0,2 - 0,5
 - 2) 0,5 - 1,2
 - 3) 1,5 - 2,0
 - 4) 2,0 - 3,0
28. КОЛИЧЕСТВО СЛЮНЫ У ЛОШАДИ СОСТАВЛЯЕТ ЛИТРА(ОВ) В СУТКИ
- 1) до 15
 - 2) 60 - 80
 - 3) 90 - 120
 - 4) до 40
29. КОЛИЧЕСТВО ЗУБОВ У СВИНЬИ
- 1) 32
 - 2) 40
 - 3) 42
 - 4) 44
30. КОЛИЧЕСТВО ЗУБОВ У КОРОВЫ
- 1) 32
 - 2) 42
 - 3) 40
 - 4) 44
31. КОЛИЧЕСТВО ЗУБОВ У ЛОШАДИ
- 1) 32
 - 2) 40

- 3) 42
4) 44
32. ЦЕНТР ГЛОТАНИЯ РАСПОЛОЖЕН В
- 1) промежуточном мозге
 - 2) продолговатом мозге
 - 3) среднем мозге
 - 4) гипоталамусе
33. ФЕРМЕНТЫ СЛЮНЫ РАСЩЕПЛЯЮТ
- 1) крахмал
 - 2) клетчатку
 - 3) липиды
 - 4) моносахариды
34. КОЛИЧЕСТВО ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ У ЛОШАДИ ПЕРЕД ПРОГЛАТЫВАНИЕМ ПОРЦИИ КОРМА
- 1) 5 - 15
 - 2) 15 - 30
 - 3) 30 - 50
 - 4) более 50
35. НА ОТВЕРГАЕМЫЕ ВЕЩЕСТВА СЛЮНА ВЫДЕЛЯЕТСЯ
- 1) жидкая, в большом количестве
 - 2) густая, с большим содержанием органических веществ
 - 3) жидкая, в небольшом количестве
 - 4) густая, в большом количестве
36. ВЫСОКАЯ ЩЕЛОЧНОСТЬ СЛЮНЫ СВЯЗАНА С
- 1) потреблением грубых кормов
 - 2) процессами брожения в рубце
 - 3) наличием жвачки
 - 4) недостаточно тщательным пережевыванием корма
37. К ПРИСТЕННЫМ ЖЕЛЕЗАМ ОТНОСЯТСЯ
- 1) подчелюстная и подъязычная железа
 - 2) подчелюстная и околоушная железа
 - 3) губные, язычные, небные
 - 4) только околоушная железа
38. МУЦИН
- 1) обеспечивает вязкость слюны
 - 2) обладает бактерицидным действием
 - 3) расщепляет крахмал
 - 4) создает щелочность
39. ЦЕНТР СЛЮНООТДЕЛЕНИЯ РАСПОЛОЖЕН В МОЗГЕ
- 1) промежуточном
 - 2) продолговатом
 - 3) среднем
 - 4) спинном
40. НАИБОЛЬШАЯ АМИЛОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СЛЮНЫ У
- 1) жвачных
 - 2) лошадей
 - 3) свиней
 - 4) плотоядных
41. СМЕШАННУЮ СЛЮНУ ВЫДЕЛЯЮТ ЖЕЛЕЗЫ
- 1) околоушные, подъязычные
 - 2) подъязычные, подчелюстные
 - 3) подчелюстные, околоушные
 - 4) околоушные

42. БОЛЕЕ ЖИДКАЯ СЛЮНА, С МЕНЬШИМ СОДЕРЖАНИЕМ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫДЕЛЯЕТСЯ ПРИ РАЗДРАЖЕНИИ НЕРВА
- 1) блуждающего
 - 2) симпатического
 - 3) чревного
 - 4) соматического
43. В СЛЮНЕ ПРЕОБЛАДАЮТ
- 1) хлориды
 - 2) фосфаты
 - 3) сульфаты
 - 4) карбонаты
44. КОЛИЧЕСТВО ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ У КОРОВЫ ЕРЕД ПРОГЛАТЫВАНИЕМ ПИЩЕВОГО КОМА
- 1) 5 - 10
 - 2) 15 - 30
 - 3) 40 - 60
 - 4) более 60
45. СНИЖАЕТСЯ САЛИВАЦИЯ ПРИ РАЗДРАЖЕНИИ НЕРВА
- 1) блуждающего
 - 2) симпатического
 - 3) чревного
 - 4) соматического
46. БОЛЬШЕ СЛЮНЫ ВЫДЕЛЯЮТ ЖЕЛЕЗЫ
- 1) подъязычные
 - 2) околоушные
 - 3) подчелюстные
 - 4) пристенные
47. ПРИ ПЕРЕРЕЗКЕ БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА КОЛИЧЕСТВО СЛЮНЫ
- 1) увеличивается
 - 2) не изменяется
 - 3) незначительно снижается
 - 4) резко снижается
48. БЕРУТ КОРМ ЯЗЫКОМ
- 1) лошади
 - 2) крупный рогатый скот
 - 3) свиньи
 - 4) плотоядные
49. НАИБОЛЬШАЯ СЕКРЕЦИЯ СЛЮНЫ У ЖВАЧНЫХ
- 1) во время жвачки
 - 2) во время приема корма
 - 3) во время покоя
 - 4) днем
50. ГЛОТАНИЕ ПРОИСХОДИТ ПРИ РАЗДРАЖЕНИИ РЕЦЕПТОРОВ
- 1) кончика языка
 - 2) корня языка
 - 3) мягкого неба
 - 4) внутренней поверхности щек
51. СЛЮНООТДЕЛЕНИЕ У СОБАК ПРОИСХОДИТ
- 1) постоянно
 - 2) при приеме корма
 - 3) во время отдыха
 - 4) во время активной деятельности

52. САЛИВАЦИЯ - ЭТО
- 1) расщепление крахмала
 - 2) растворение вкусовых веществ корма
 - 3) секреция слюны
 - 4) растворение солей
53. ИМЕЮТ ТОЛЬКО СЕРОЗНЫЕ КЛЕТКИ ЖЕЛЕЗЫ
- 1) околоушные
 - 2) подчелюстные
 - 3) подъязычные
 - 4) пристенные
54. КОЛИЧЕСТВО ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ У ОВЦЫ ПЕРЕД ПРОГЛАТЫВАНИЕМ ПИЩЕВОГО КОМА
- 1) 5 - 10
 - 2) 15 - 30
 - 3) 40 - 60
 - 4) более 60
55. КОЛИЧЕСТВО ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В СЛЮНЕ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ НЕРВА
- 1) блуждающего
 - 2) симпатического
 - 3) чревного
 - 4) лицевого
56. СЕРОЗНЫЕ И СЛИЗИСТЫЕ КЛЕТКИ ИМЕЮТСЯ В ЖЕЛЕЗЕ
- 1) подчелюстной и подъязычной
 - 2) подчелюстной и околоушной
 - 3) подъязычной и околоушной
 - 4) только в околоушной
57. ВЫДЕЛЯЮТ МУЦИН ЖЕЛЕЗЫ
- 1) околоушные и подъязычные
 - 2) подчелюстные и подъязычные
 - 3) подчелюстные и околоушные
 - 4) околоушные
58. ОБИЛЬНОЕ СЛЮНООТДЕЛЕНИЕ У ЖВАЧНЫХ СВЯЗАНО С
- 1) потреблением грубых кормов
 - 2) процессами брожения в рубце
 - 3) недостаточно тщательным пережевыванием корма
 - 4) процессом жвачки
59. ФЕРМЕНТЫ СЛЮНЫ
- 1) α - амилаза, мальтаза (α - глюкозидаза)
 - 2) пепсин, трипсин
 - 3) мальтаза (α - глюкозидаза), липаза
 - 4) α - амилаза, липаза
60. ОБИЛЬНОЕ СЛЮНООТДЕЛЕНИЕ ВЫЗЫВАЕТСЯ РАЗДРАЖЕНИЕМ НЕРВА
- 1) блуждающего
 - 2) симпатического
 - 3) чревного
 - 4) соматического
61. СМЕШАННУЮ СЛЮНУ ВЫДЕЛЯЮТЖЕЛЕЗЫ
- 1) околоушные и подъязычные
 - 2) подчелюстные и подъязычные
 - 3) подчелюстные и околоушные
 - 4) околоушные

62. ЖИДКАЯ СЛЮНА С НЕБОЛЬШИМ СОДЕРЖАНИЕМ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ВЫДЕЛЯЕТСЯ ПРИ РАЗДРАЖЕНИИ..... НЕРВА
- 1) симпатического
 - 2) блуждающего
 - 3) чревного
 - 4) лицевого
63. ЦЕНТРЫ НАСЫЩЕНИЯ И ГОЛОДА РАСПОЛОЖЕНЫ В МОЗГЕ
- 1) промежуточном
 - 2) продолговатом
 - 3) спинном
 - 4) среднем
64. ЦЕНТР ЖЕВАНИЯ РАСПОЛОЖЕН В МОЗГЕ
- 1) среднем
 - 2) продолговатом
 - 3) спинном
 - 4) промежуточном

Пищеварение в желудке

1. ПИЛОРИЧЕСКИЕ ЖЕЛЕЗЫ СОСТОЯТ ИЗ КЛЕТОК
 - 1) главных и добавочных
 - 2) добавочных и обкладочных
 - 3) обкладочных и главных
 - 4) главных, обкладочных и добавочных
2. ХИМОЗИНА БОЛЬШЕ В ЖЕЛУДОЧНОМ СОКЕ
 - 1) у молодых животных
 - 2) у животных среднего возраста
 - 3) у старых животных
 - 4) не зависит от возраста
3. СЫЧУЖНЫМ ФЕРМЕНТОМ НАЗЫВАЮТ
 - 1) пепсин
 - 2) химозин
 - 3) липазу
 - 4) желатиназу
4. ГАСТРИН ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ В ЗОНЕ(АХ) ЖЕЛУДКА
 - 1) кардиальной
 - 2) фундальной
 - 3) пилорической
 - 4) кардиальной, фундальной и пилорической
5. СОКРАЩЕНИЕ ЖЕЛУДКА УСИЛИВАЕТСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ НЕРВА
 - 1) блуждающего
 - 2) симпатических
 - 3) диафрагмального
 - 4) тазового
6. ОДНОКАМЕРНЫЙ ПРОСТОЙ ЖЕЛУДОК У
 - 1) лошади
 - 2) коз
 - 3) собак
 - 4) овец
7. ОБЪЕМ ЖЕЛУДКА У СВИНЬИ РАВЕН ЛИТРОВ
 - 1) 5 - 6
 - 2) 6,5 - 9
 - 3) 10 - 12
 - 4) 15 - 18

8. КИСЛОТНОСТЬ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА ВЫШЕ У
- 1) собак
 - 2) свиней
 - 3) лошадей
 - 4) жвачных
9. ЖЕЛУДОЧНЫЙ СОК, ОТДЕЛЯЮЩИЙСЯ ВО ВРЕМЯ РЕФЛЕКТОРНОЙ ФАЗЫ, ИМЕЕТ
- 1) низкую кислотность и высокую переваривающую белок активность
 - 2) низкую кислотность и низкую переваривающую белок активность
 - 3) высокую кислотность и низкую переваривающую белок активность
 - 4) высокую кислотность и высокую переваривающую белок активность
10. ПЕРЕВАРИВАНИЕ УГЛЕВОДОВ В ЖЕЛУДКЕ СВИНЬИ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ ФЕРМЕНТОВ
- 1) слюны
 - 2) желудочного сока
 - 3) микроорганизмов
 - 4) микроорганизмов и ферментов слюны
11. ФЕРМЕНТЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ..... КЛЕТКИ ЖЕЛУДКА
- 1) главные
 - 2) добавочные
 - 3) обкладочные
 - 4) главные, обкладочные и добавочные
12. ФЕРМЕНТЫ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА
- 1) пепсин, трипсин, химозин
 - 2) химозин, пепсин, α -амилаза
 - 3) химозин, пепсин, липаза
 - 4) α -амилаза, химозин, мальтаза (α -глюкозидаза)
13. ПЕПСИНОГЕН ПРЕВРАЩАЕТСЯ В ПЕПСИН ПОД ДЕЙСТВИЕМ
- 1) соляной кислоты
 - 2) гастрина
 - 3) слизи
 - 4) секретина
14. ПЕПСИН НАИБОЛЕЕ АКТИВЕН ПРИ pH
- 1) 0,8 - 1,5
 - 2) 3,0 - 4,5
 - 3) 5,0 - 6,5
 - 4) 7,0 - 7,5
15. ЦЕНТР РЕГУЛЯЦИИ СЕКРЕЦИИ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА РАСПОЛОЖЕН В
- МОЗГЕ
- 1) среднем
 - 2) продолговатом
 - 3) промежуточном
 - 4) спинном
16. ПЕРЕРЕЗКА БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА ПОСЛЕ КОРМЛЕНИЯ ВЫЗЫВАЕТ
- СЕКРЕЦИИ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА
- 1) прекращение
 - 2) резкое увеличение
 - 3) снижение
 - 4) незначительное увеличение
17. ТОРМОЗИТ СЕКРЕЦИЮ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА НЕРВНАЯ СИСТЕМА
- 1) симпатическая
 - 2) парасимпатическая
 - 3) соматическая
 - 4) вегетативная

18. ВЫРАБАТЫВАЮТ HCl КЛЕТКИ ЖЕЛУДКА
- 1) главные
 - 2) добавочные
 - 3) обкладочные
 - 4) добавочные и обкладочные
19. МЕТОДИКУ ПОЛУЧЕНИЯ ЧИСТОГО ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА РАЗРАБОТАЛ
- 1) И.М. Сеченов
 - 2) И.П. Павлов
 - 3) В.А. Басов
 - 4) Р.П. Гейденгайн
20. В ЖЕЛУДКЕ РАСЩЕПЛЯЮТСЯ ЖИРЫ
- 1) молока
 - 2) растительного происхождения
 - 3) животного происхождения
 - 4) животного и растительного происхождения
21. БЕЛКИ В ЖЕЛУДКЕ РАСЩЕПЛЯЮТСЯ ДО
- 1) аминокислот
 - 2) пептидов и полипептидов
 - 3) аммиака
 - 4) аминов
22. ГУМОРАЛЬНАЯ ФАЗА СЕКРЕЦИИ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА НАСТУПАЕТ
..... ПРИЕМА КОРМА
- 1) до
 - 2) сразу после
 - 3) через 30 минут после
 - 4) через 2 часа после
23. ПРОТЕОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ВЫШЕ У СОКА ВЫРАБАТЫВАЕМОГО
В ЗОНЕ ЖЕЛУДКА
- 1) кардиальной
 - 2) фундальной
 - 3) пилорической
 - 4) препилорической
24. СЛИЗЬ ВЫРАБАТЫВАЮТ КЛЕТКИ ЖЕЛУДКА
- 1) главные
 - 2) добавочные
 - 3) обкладочные
 - 4) добавочные и обкладочные
25. ВПЕРВЫЕ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРЕДЛОЖИЛ
- 1) И.М. Сеченов
 - 2) И.П. Павлов
 - 3) В.А. Басов
 - 4) Р.П. Гейденгайн
26. МЕТОД ИЗОЛИРОВАННОГО ЖЕЛУДОЧКА С СОХРАНЕННОЙ ИННЕРВАЦИ-
ЕЙ ПРЕДЛОЖИЛ
- 1) И.М. Сеченов
 - 2) И.П. Павлов
 - 3) В.А. Басов
 - 4) Р.П. Гейденгайн
27. ПОД ДЕЙСТВИЕМ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ БЕЛОК
- 1) расщепляется
 - 2) денатурирует
 - 3) растворяется
 - 4) не изменяется

28. НАИБОЛЬШАЯ ЗОНА ЖЕЛУДКА
- 1) кардиальная
 - 2) фундальная
 - 3) пилорическая
 - 4) препилорическая
29. ПОД ДЕЙСТВИЕМ БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА СЕКРЕЦИЯ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА
- 1) усиливается
 - 2) прекращается
 - 3) снижается
 - 4) не изменяется
30. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ГУМОРАЛЬНОЙ ФАЗЫ СЕКРЕЦИИ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА У СОБАК СОСТАВЛЯЕТ
- 1) 5 - 10 минут
 - 2) 30 - 40 минут
 - 3) 1 - 2 часа
 - 4) 3 - 10 часов
31. УГНЕТАЕТ МОТОРИКУ ЖЕЛУДКА
- 1) адреналин
 - 2) ацетилхолин
 - 3) секретин
 - 4) гастрин
32. ОДНОКАМЕРНЫЙ СЛОЖНЫЙ ЖЕЛУДОК У
- 1) свиней
 - 2) овец
 - 3) собак
 - 4) коз
33. ГАСТРИН
- 1) активирует ферменты желудочного сока
 - 2) стимулирует секрецию желудочного сока
 - 3) тормозит секрецию желудочного сока
 - 4) угнетает моторику желудка
34. ОБЪЕМ ЖЕЛУДКА У ЛОШАДИ РАВЕН ЛИТРОВ
- 1) 6,5 - 9
 - 2) 10 - 15
 - 3) 30 - 40
 - 4) 50 - 60
35. КАРДИАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ СОСТОЯТ ИЗ КЛЕТОК
- 1) главных
 - 2) добавочных
 - 3) обкладочных
 - 4) главных, обкладочных и добавочных
36. СЛИЗЬ ПИЛОРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЖЕЛУДКА ИМЕЕТ pH
- 1) 0,8 - 1,5
 - 2) 2,2 - 4,4
 - 3) 5,5 - 6,4
 - 4) 7,8 - 8,4
37. ТОРМОЗИТ СЕКРЕЦИЮ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА РАЗДРАЖЕНИЕНЕРВОВ
- 1) парасимпатических
 - 2) симпатических
 - 3) соматических
 - 4) вегетативных

38. НАИБОЛЬШАЯ КИСЛОТНОСТЬ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА У
- 1) собак
 - 2) свиней
 - 3) лошадей
 - 4) жвачных
39. КОЛИЧЕСТВО СУХИХ ВЕЩЕСТВ В ЖЕЛУДОЧНОМ СОКЕ СОСТАВЛЯЕТ%
- 1) 0,1 - 0,2
 - 2) 0,2 - 0,4
 - 3) 0,4 - 0,8
 - 4) 0,8 - 1,0
40. УСИЛИВАЕТ СЕКРЕЦИЮ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА
- 1) секретин
 - 2) гастрин
 - 3) холецистокинин
 - 4) соляная кислота
41. ПЕПСИНОГЕН ПРЕВРАЩАЕТСЯ В ПЕПСИН ПОД ДЕЙСТВИЕМ
- 1) слизи
 - 2) соляной кислоты
 - 3) ферментов желудочного сока
 - 4) продуктов гидролиза
42. ПРИ АКТИВАЦИИ ПЕПСИНОГЕНА ПРОИСХОДИТ
- 1) отщепление полипептида
 - 2) присоединение соляной кислоты
 - 3) денатурация
 - 4) увеличение молекулярной массы
43. В ОПЫТАХ И.П.ПАВЛОВА СЕКРЕЦИЯ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА У ЭЗОФАГО-ТОМИРОВАННОЙ СОБАКИ НАСТУПАЛА ПРИЕМА КОРМА
- 1) до
 - 2) во время
 - 3) через 6 - 8 минут после
 - 4) через 30 минут после
44. УСИЛИВАЕТ СОКРАЩЕНИЯ ЖЕЛУДКА
- 1) адреналин
 - 2) ацетилхолин
 - 3) атропин
 - 4) гистамин
45. БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ КИСЛОТНОСТЬ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА У
- 1) жвачных
 - 2) плотоядных
 - 3) свиней
 - 4) лошадей
46. НАИБОЛЬШАЯ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СОКА ЗОНЫ ЖЕЛУДКА
- 1) кардиальной
 - 2) фундальной
 - 3) пилорической
 - 4) препилорической
47. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ НЕРВНОЙ ФАЗЫ СЕКРЕЦИИ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА СОСТАВЛЯЕТ
- 1) 6 - 8 минут
 - 2) 30 минут
 - 3) 1 - 2 часа
 - 4) 10 и более часов

48. ПИЛОРИЧЕСКИЙ РЕФЛЕКС ПРОИСХОДИТ
- 1) в результате механического раздражения слизистой желудка
 - 2) под действием HCl на слизистую желудка и 12-ти перстную кишку
 - 3) самопроизвольно
 - 4) при наполнении желудка
49. ОДНОКАМЕРНЫЙ ЖЕЛУДОК ПИЩЕВОДО-КИШЕЧНОГО ТИПА У
- 1) свиней
 - 2) коров
 - 3) овец
 - 4) собак
50. ПЕПСИН РАСЩЕПЛЯЕТ ЛУЧШЕ
- 1) растительный белок
 - 2) яичный белок
 - 3) коллаген
 - 4) фибрин
51. СТВОРАЖИВАЕТ БЕЛКИ МОЛОКА
- 1) пепсин
 - 2) химозин
 - 3) липаза
 - 4) желатиназа
52. СЛИЗЬ ВЫРАБАТЫВАЮТ КЛЕТКИ ЖЕЛУДКА
- 1) главные
 - 2) добавочные
 - 3) обкладочные
 - 4) обкладочные и добавочные
53. В ПИЛОРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЖЕЛУДКА ОТСУТСТВУЮТ КЛЕТКИ
- 1) главные
 - 2) добавочные
 - 3) обкладочные
 - 4) главные и добавочные
54. В ФУНДАЛЬНОЙ ЗОНЕ ЖЕЛУДКА ИМЕЮТСЯ КЛЕТКИ
- 1) главные, добавочные и обкладочные
 - 2) главные, добавочные
 - 3) главные, обкладочные
 - 4) главные
55. УСИЛИВАЕТ МОТОРИКУ ЖЕЛУДКА НЕРВ
- 1) симпатический
 - 2) соматический
 - 3) тазовый
 - 4) блуждающий
56. ТОРМОЗЯТ МОТОРИКУ ЖЕЛУДКА НЕРВЫ
- 1) симпатические
 - 2) соматические
 - 3) парасимпатические
 - 4) вегетативные
57. СОЛЯНАЯ КИСЛОТА ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА
- 1) активирует липазу
 - 2) расщепляет белки
 - 3) активирует пепсиноген
 - 4) расщепляет жиры
58. К ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИМ ФЕРМЕНТАМ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА ОТНОСЯТСЯ
- 1) пепсин, трипсин

- 2) трипсин, аминопептидаза
 - 3) пепсин, химозин
 - 4) химозин, трипсин
59. ГЛИКОЛИТИЧЕСКИЕ ФЕРМЕНТЫ В ЖЕЛУДОЧНОМ СОКЕ
- 1) α -амилаза и α -глюкозидаза (мальтаза)
 - 2) α -амилаза и α -галактозидаза
 - 3) α -галактозидаза и α -глюкозидаза (мальтаза)
 - 4) отсутствуют
60. АКТИВИРУЕТ ПЕПСИНОГЕН
- 1) слизь
 - 2) соляная кислота
 - 3) желчь
 - 4) энтерокиназа
61. КИСЛОТНОСТЬ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА У СОБАК %
- 1) 0,15 - 0,28
 - 2) 0,30 - 0,40
 - 3) 0,45 - 0,55
 - 4) 0,60 - 0,70
62. ЭЗОФАГОТОМИРОВАННАЯ СОБАКА - ЭТО СОБАКА С
- 1) фистулой желудка
 - 2) изолированным малым желудочком
 - 3) перерезанным пищеводом
 - 4) выведенным протоком околоушной железы
63. ОБЪЕМ ЖЕЛУДКА У СВИНЬИ ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА СОСТАВЛЯЕТ %
- 1) 10
 - 2) 30
 - 3) 50
 - 4) 70
64. ОБЪЕМ ЖЕЛУДКА У ЛОШАДИ ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА СОСТАВЛЯЕТ %
- 1) 10
 - 2) 30
 - 3) 50
 - 4) 70
65. ОБЪЕМ ЖЕЛУДКА У КОРОВЫ ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА СОСТАВЛЯЕТ %
- 1) 10
 - 2) 30
 - 3) 50
 - 4) 70
66. БЕЗЖЕЛЕЗИСТАЯ ЗОНА (СЛЕПОЙ МЕШОК) В ЖЕЛУДКЕ ЛОШАДИ СОСТАВЛЯЕТ %
- 1) 10
 - 2) 40
 - 3) 50
 - 4) 70
67. БЕЗЖЕЛЕЗИСТАЯ ЗОНА (СЛЕПОЙ МЕШОК) В ЖЕЛУДКЕ СВИНЬИ СОСТАВЛЯЕТ %
- 1) 10
 - 2) 40
 - 3) 50
 - 4) 70

68. ИСПОЛЬЗУЮТ В КАЧЕСТВЕ ЗАКВАСКИ ПРИ СЫРОВАРЕНИИ
- 1) пепсин
 - 2) химозин
 - 3) желудочную липазу
 - 4) желатиназу
69. КОЛИЧЕСТВО ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА У СВИНЕЙ СОСТАВЛЯЕТ ЛИТРА(ОВ)
- 1) 2 - 2,5
 - 2) 4,5 - 6,0
 - 3) 6,5 - 9,0
 - 4) 10 - 15
70. ЖЕЛУДОК КИШЕЧНОГО ТИПА У
- 1) овцы
 - 2) свиньи
 - 3) лошади
 - 4) собаки
71. ГЛАДКАЯ МУСКУЛАТУРА ЖЕЛУДКА СОСТОИТ ИЗ СЛОЕВ
- 1) продольного и кругового
 - 2) кругового и косого
 - 3) продольного и косого
 - 4) продольного, кругового и косого
72. СЕКРЕЦИЮ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА ТОРМОЗЯТ
- 1) белки
 - 2) жиры
 - 3) минеральные вещества и витамины
 - 4) углеводы
73. СТИМУЛИРУЕТ СЕКРЕЦИЮ ГАСТРИНА
- 1) пепсин
 - 2) соляная кислота
 - 3) жиры
 - 4) продукты гидролиза

Пищеварение в рубце

1. ЛЖК В РУБЦЕ ОБРАЗУЮТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ
- 1) целлюлозолитических процессов
 - 2) брожения углеводов
 - 3) переаминирования аминокислот
 - 4) липолитических процессов
2. ОТРЫГИВАНИЕ ПРОИСХОДИТ ПРИ РАЗДРАЖЕНИИ
- 1) рубца и пищевода
 - 2) преддверия рубца и сетки
 - 3) сетки и книжки
 - 4) сетки и пищевода
3. pH В РУБЦЕ
- 1) 3,5 - 4,5
 - 2) 7,5 - 8,5
 - 3) 6,5 - 7,4
 - 4) больше 8,5
4. ОБЪЕМ РУБЦА У КОРОВ СОСТАВЛЯЕТ ЛИТРОВ
- 1) 40 - 60
 - 2) 60 - 80
 - 3) 80 - 100
 - 4) 100 - 160

5. СЛИЗИСТАЯ РУБЦА ОБРАЗОВАНА ЭПИТЕЛИЕМ
 - 1) железистым
 - 2) многослойным плоским
 - 3) цилиндрическим
 - 4) мерцательным
6. ПРЕДЖЕЛУДКИ СОКРАЩАЮТСЯ В СЛЕДУЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
 - 1) сетка, ventральный мешок, дорсальный мешок, преддверие рубца, книжка
 - 2) книжка, преддверие рубца, ventральный мешок, дорсальный мешок, сетка
 - 3) сетка, преддверие рубца, дорсальный мешок, ventральный мешок, книжка
 - 4) рубец, сетка, книжка
7. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОДНОГО ЖВАЧНОГО ПЕРИОДА МИНУТ
 - 1) 5 - 6
 - 2) 30 - 50
 - 3) 60 - 90
 - 4) 120 - 180
8. СООТНОШЕНИЕ ПРЕДЖЕЛУДКОВ К СЫЧУГУ У ТЕЛЯТ В 3-Х МЕСЯЧНОМ ВОЗРАСТЕ СОСТАВЛЯЕТ
 - 1) 1 : 2
 - 2) 2 : 1
 - 3) 11 : 1
 - 4) 20 : 1
9. КЛЕТЧАТКА ПЕРЕВАРИВАЕТСЯ В РУБЦЕ ДО %
 - 1) 50
 - 2) 70
 - 3) 80
 - 4) 90
10. ТЕМПЕРАТУРА В РУБЦЕ РАВНА °С
 - 1) 36,6
 - 2) 37,5
 - 3) 38 - 40
 - 4) 41 - 42
11. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЕМЫХ В РУБЦЕ ЛЕТАЧИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ЛИТРА(ОВ) В СУТКИ
 - 1) 1,0 - 2,0
 - 2) 2,5 - 5, 0
 - 3) 5,5 - 6,5
 - 4) 7,5 - 9,0
12. БЕЛОК В РУБЦЕ РАСЩЕПЛЯЕТСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МИКРООРГАНИЗМОВ ДО
 - 1) аминокислот
 - 2) пептидов
 - 3) полипептидов
 - 4) аммиака
13. ЦЕНТР РЕГУЛЯЦИИ МОТОРИКИ ПРЕДЖЕЛУДКОВ ЖВАЧНЫХ РАСПОЛОЖЕН В МОЗГЕ
 - 1) спинном
 - 2) промежуточном
 - 3) продолговатом
 - 4) среднем
14. ЗА СУТКИ КОРОВА ПЕРЕЖЕВЫВАЕТ КИЛОГРАММОВ ЖВАЧКИ
 - 1) 20 - 40
 - 2) 40 - 60
 - 3) 60 - 70
 - 4) 100 - 120

15. РЕФЛЕКС ПИЩЕВОДНОГО ЖЕЛОБА ПРОИСХОДИТ В РЕЗУЛЬТАТЕ РАЗДРАЖЕНИЯ РЕЦЕПТОРОВ
- 1) слизистой глотки и корня языка
 - 2) преддверия рубца и слизистой сетки
 - 3) слизистой пищевода
 - 4) слизистой пищевода желоба
16. СООТНОШЕНИЕ ПРЕЖЕЛУДКОВ К СЫЧУГУ У ТЕЛЯТ В 7-МИ МЕСЯЧНОМ ВОЗРАСТЕ СОСТАВЛЯЕТ
- 1) 1 : 2
 - 2) 2 : 1
 - 3) 11 : 1
 - 4) 20 : 1
17. ПИЩЕВОДНЫЙ ЖЕЛОБ РАСПОЛОЖЕН В СЛИЗИСТОЙ
- 1) преддверия рубца
 - 2) сетки
 - 3) сычуга
 - 4) книжки
18. НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ РУБЦА ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) молочнокислые
 - 2) целлюлозолитические
 - 3) амилалитические
 - 4) липолитические
19. ПОД ДЕЙСТВИЕМ БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА МОТОРИКА ПРЕЖЕЛУДКОВ
- 1) тормозится
 - 2) усиливается
 - 3) не изменяется
 - 4) прекращается
20. СЛИЗИСТАЯ СЕТКИ ИМЕЕТ
- 1) сосочки
 - 2) ворсинки
 - 3) листочки
 - 4) складки
21. ТРЕХКАМЕРНЫЙ ЖЕЛУДОК У
- 1) овцы
 - 2) козы
 - 3) коровы
 - 4) верблюда
22. УГЛЕВОДЫ СБРАЖИВАЮТСЯ В РУБЦЕ ДО
- 1) пировиноградной кислоты и углекислого газа
 - 2) высших жирных кислот и глицерина
 - 3) молочной кислоты
 - 4) летучих жирных кислот и газов
23. КОЛИЧЕСТВО ЖВАЧНЫХ ПЕРИОДОВ У КОРОВ ЗА СУТКИ
- 1) 6 - 10
 - 2) 16 - 20
 - 3) 30 - 40
 - 4) более 40
24. НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЦЕННЫЙ БЕЛОК
- 1) микробный
 - 2) растительный
 - 3) простейших
 - 4) полноценность одинаковая

25. ИНТЕНСИВНОЕ ВСАСЫВАНИЕ ЛЖЖ ПРОИСХОДИТ В
- 1) преджелудках
 - 2) сычуге
 - 3) тонком кишечнике
 - 4) толстом кишечнике
26. В РУБЦЕ СИНТЕЗИРУЮТСЯ ВИТАМИНЫ
- 1) В и К
 - 2) D и E
 - 3) А и С
 - 4) С и D
27. МОТОРИКУ ПРЕДЖЕЛУДКОВ УСИЛИВАЮТ НЕРВЫ
- 1) парасимпатические
 - 2) симпатические
 - 3) соматические
 - 4) вегетативные
28. ЖВАЧНЫЙ ПРОЦЕСС НАСТУПАЕТ..... ПРИЕМА КОРМА
- 1) до
 - 2) во время
 - 3) через 30 - 70 минут после
 - 4) через 1,5 - 2 часа после
29. СЛИЗИСТАЯ КНИЖКА ИМЕЕТ
- 1) сосочки
 - 2) ворсинки
 - 3) листочки
 - 4) складки
30. В РУБЦЕ ПРЕОБЛАДАЮТ..... БАКТЕРИИ
- 1) молочнокислые
 - 2) целлюлозолитические
 - 3) амиллитические
 - 4) липолитические
31. В РУБЦЕ ОБРАЗУЕТСЯ БОЛЬШЕ
- 1) метана
 - 2) углекислого газа
 - 3) сероводорода
 - 4) аммиака
32. ПИЩЕВОДНЫЙ ЖЕЛОБ У ТЕЛЯТ СПОСОБСТВУЕТ ПОСТУПЛЕНИЮ МОЛОКА
- 1) в рубец и сетку
 - 2) в рубец
 - 3) минуя рубец и сетку в книжку
 - 4) минуя рубец в сетку
33. КАМЕРЫ ЖЕЛУДКА ЖВАЧНЫХ РАСПОЛОЖЕНЫ В СЛЕДУЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
- 1) сычуг – сетка – книжка – рубец
 - 2) рубец – книжка – сетка – сычуг
 - 3) рубец – сетка – книжка – сычуг
 - 4) рубец – сычуг – сетка – книжка
34. ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИМПАТИЧЕСКИХ НЕРВОВ МОТОРИКА ПРЕДЖЕЛУДКОВ
- 1) тормозится
 - 2) усиливается
 - 3) не изменяется
 - 4) прекращается

35. КОЛИЧЕСТВО ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ У КОРОВЫ ПРИ ПЕРЕЖЕВЫВАНИИ ЖВАЧКИ СОСТАВЛЯЕТ
- 1) 15 - 25
 - 2) 30 - 40
 - 3) 40 - 50
 - 4) 60 - 70
36. СЛИЗИСТАЯ РУБЦА ИМЕЕТ
- 1) сосочки
 - 2) ворсинки
 - 3) листочки
 - 4) складки
37. ДО % БЕЛКА, ПОСТУПИВШЕГО В РУБЕЦ, ПРЕВРАЩАЕТСЯ В АММИАК
- 1) 20
 - 2) 50
 - 3) 70
 - 4) 100
38. СООТНОШЕНИЕ УКСУСНОЙ, ПРОПИОНОВОЙ И МАСЛЯНОЙ КИСЛОТ В РУБЦЕ СОСТАВЛЯЕТ %
- 1) 65; 20 и 15
 - 2) 15; 65 и 20
 - 3) 20; 15 и 65
 - 4) 40; 30 и 30
39. НАИБОЛЬШИЙ ОБЪЕМ ИМЕЕТ
- 1) сычуг
 - 2) сетка
 - 3) книжка
 - 4) рубец
40. СУХИЕ ВЕЩЕСТВА ПЕРЕВАРИВАЮТСЯ В РУБЦЕ ДО %
- 1) 50
 - 2) 60
 - 3) 70
 - 4) 80
41. ПИЩЕВОДНЫЙ ЖЕЛОБ У КОРОВ
- 1) способствует поступлению воды в книжку
 - 2) способствует сортировке грубых частиц
 - 3) не имеет значения в пищеварении
 - 4) участвует в осуществлении рефлекса жвачки
42. МОТОРИКА ПРЕДЖЕЛУДКОВ СНИЖАЕТСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ НЕРВОВ
- 1) парасимпатических
 - 2) симпатических
 - 3) соматических
 - 4) вегетативных
43. ОТРЫГИВАНИЕ ПРОИСХОДИТ ПРИ РАЗДРАЖЕНИИ
- 1) рубца и пищевода
 - 2) преддверия рубца и сетки
 - 3) сетки и книжки
 - 4) сетки и пищевода
44. КОЛИЧЕСТВО МИКРООРГАНИЗМОВ В 1 МЛ СОДЕРЖИМОГО РУБЦА
- 1) $10^6 - 10^7$
 - 2) $10^7 - 10^8$
 - 3) $10^8 - 10^9$
 - 4) $10^9 - 10^{11}$

45. КОЛИЧЕСТВО ИНFUЗОРИЙ В 1 МЛ СОДЕРЖИМОГО РУБЦА
- 1) $10^5 - 10^6$
 - 2) $10^7 - 10^8$
 - 3) $10^9 - 10^{10}$
 - 4) $10^{11} - 10^{12}$
46. КОЛИЧЕСТВО МИКРОБИАЛЬНОГО БЕЛКА, СИНТЕЗИРУЕМОГО В РУБЦЕ, СОСТАВЛЯЕТ ДО ГРАММОВ В СУТКИ
- 1) 100
 - 2) 500
 - 3) 1000
 - 4) 2000
47. ПОЛИГАСТРИЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ
- 1) овца, свинья
 - 2) коза, корова
 - 3) корова, лошадь
 - 4) лошадь, свинья
48. К ПРЕДЖЕЛУДКАМ ОТНОСЯТСЯ
- 1) рубец, сычуг, книжка
 - 2) книжка, сетка, рубец
 - 3) сычуг, сетка, книжка
 - 4) книжка, рубец, сычуг
49. КОЛИЧЕСТВО ГАЗОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В РУБЦЕ В ПАСТБИЩНЫЙ ПЕРИОД, СОСТАВЛЯЕТ ЛИТРОВ В СУТКИ
- 1) 100 - 200
 - 2) 300 - 400
 - 3) 600 - 700
 - 4) более 1000
50. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖВАЧКИ У КОРОВ ЧАСА (ОВ) В СУТКИ
- 1) 2 - 3
 - 2) 4 - 5
 - 3) 7 - 8
 - 4) 10 - 12
51. ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИМПАТИЧЕСКИХ НЕРВОВ МОТОРИКА
- 1) тормозится
 - 2) усиливается
 - 3) не изменяется
 - 4) прекращается
52. СООТНОШЕНИЕ ПРЕДЖЕЛУДКОВ К СЫЧУГУ У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ СОСТАВЛЯЕТ
- 1) 1 : 2
 - 2) 2 : 1
 - 3) 3 : 1
 - 4) 11 : 1
53. ЧЕТЫРЕХКАМЕРНЫЙ ЖЕЛУДОК У
- 1) верблюда и овцы
 - 2) козы и овцы,
 - 3) коровы и ламы
 - 4) лошади и корова
54. НА ДОЛЮ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ В РУБЦЕ ПРИХОДИТСЯ %
- 1) 15
 - 2) 20
 - 3) 65
 - 4) 90

55. НА ДОЛЮ ПРОПИОНОВОЙ КИСЛОТЫ В РУБЦЕ ПРИХОДИТСЯ..... %
1) 15
2) 20
3) 65
4) 90
56. НА ДОЛЮ МАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ В РУБЦЕ ПРИХОДИТСЯ %
1) 15
2) 20
3) 65
4) 90
57. СОРТИРОВОЧНЫМ И ЭВАКУАЦИОННЫМ ОРГАНОМ ЯВЛЯЕТСЯ
1) рубец
2) книжка
3) сетка
4) сычуг
58. БРОДИЛЬНОЙ КАМЕРОЙ НАЗЫВАЮТ
1) рубец
2) книжку
3) сетку
4) сычуг
59. ИНТЕНСИВНО ВСАСЫВАЮТСЯ ВОДА, ЛЖК И МИНЕРАЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА В
1) рубце
2) книжке
3) сетке
4) сычуге
60. МОЧЕВИНА В РУБЦЕ РАСЩЕПЛЯЕТСЯ ДО АММИАКА ПОД ДЕЙСТВИЕМ
1) карбоангидразы
2) уреазы
3) редуктазы
4) каталазы
61. ДО 80 - 90 % ЛЖК ВСАСЫВАЕТСЯ В
1) рубце
2) книжке
3) сетке
4) сычуге
62. КЛЕТЧАТКА РАСЩЕПЛЯЕТСЯ В ПРЕДЖЕЛУДКАХ ДО %
1) 40
2) 50
3) 60
4) 70
63. МАССА МИКРООРГАНИЗМОВ ОТ СУХОГО СОДЕРЖИМОГО РУБЦА СОСТАВЛЯЕТ %
1) 1
2) 10
3) 20
4) 30
64. МАССА ИНFUЗИОРОВ ОТ СУХОГО СОДЕРЖИМОГО РУБЦА СОСТАВЛЯЕТ %
1) 1
2) 10
3) 20
4) 30

65. МАССА МИКРООРГАНИЗМОВ И ИНФУЗОРИЙ ОТ СУХОГО СОДЕРЖИМОГО РУБЦА СОСТАВЛЯЕТ %
- 1) 1
 - 2) 10
 - 3) 20
 - 4) 30
66. УКСУСНАЯ КИСЛОТА (АЦЕТАТ) ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ОРГАНИЗМЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
- 1) для синтеза глюкозы
 - 2) для синтеза белков
 - 3) для синтеза кетоновых тел
 - 4) в энергетическом и жировом обмене
67. ПРОПИОНОВАЯ КИСЛОТА (ПРОПИОНАТ) ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ОРГАНИЗМЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ДЛЯ СИНТЕЗА
- 1) глюкозы
 - 2) кетоновых тел
 - 3) белков
 - 4) липидов
68. МАСЛЯНАЯ КИСЛОТА (БУТИРАТ) ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ОРГАНИЗМЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ДЛЯ СИНТЕЗА
- 1) липидов
 - 2) белков
 - 3) глюкозы
 - 4) гликогена
69. БОЛЕЕ 90 % ЛЖК КРОВИ ПРЕДСТАВЛЕНО
- 1) уксусной кислотой
 - 2) пропионовой кислотой
 - 3) масляной кислотой
 - 4) изомасляной, валериановой и изовалериановой кислотой
70. МАСЛЯНАЯ КИСЛОТА (БУТИРАТ) В СТЕНКЕ ПРЕДЖЕЛУДКОВ ПРЕВРАЩАЕТСЯ В
- 1) уксусную кислоту
 - 2) кетоновые тела
 - 3) глюкозу
 - 4) липиды
71. ПРОПИОНОВАЯ КИСЛОТА (ПРОПИОНАТ) В СТЕНКЕ ПРЕДЖЕЛУДКОВ ЧАСТИЧНО ПРЕВРАЩАЕТСЯ В
- 1) кетоновые тела
 - 2) уксусную кислоту
 - 3) молочную и пировиноградную кислоту
 - 4) липиды
72. ПРИ ПОВЫШЕНИИ В РАЦИОНЕ КЛЕТЧАТКИ ВОЗРАСТАЕТ ДОЛЯ
- 1) уксусной кислоты
 - 2) масляной кислоты
 - 3) пропионовой кислоты
 - 4) изомасляной, валериановой и изовалериановой кислоты
73. ПРИ ПОВЫШЕНИИ В РАЦИОНЕ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ КОРМОВ ВОЗРАСТАЕТ ДОЛЯ
- 1) уксусной кислоты
 - 2) пропионовой и масляной кислоты
 - 3) изомасляной, валериановой и изовалериановой кислоты
 - 4) молочной кислоты

74. ПРИ БРОЖЕНИИ В РУБЦЕ ОБРАЗУЕТСЯ БОЛЬШЕ
- 1) метана
 - 2) углекислого газа
 - 3) водорода
 - 4) азота
75. АММИАК В РУБЦЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
- 1) для синтеза мочевины
 - 2) для синтеза аминокислот и микробиального белка
 - 3) кетонных тел
 - 4) не используется и выделяется с газами
76. РУМЕНО-ГЕПАТИЧЕСКАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ АЗОТА У ЖВАЧНЫХ ПРОИСХОДИТ ПО СЛЕДУЮЩЕЙ СХЕМЕ
- 1) рубец, кровь, печень, кровь, слюнные железы, рубец
 - 2) рубец, кровь, печень, кровь, почки
 - 3) рубец, кровь, печень, кровь, рубец
 - 4) рубец, кровь, почки
77. ВЫСОТА СОСОЧКОВ В РУБЦЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА СОСТАВЛЯЕТ САНТИМЕТРА(ОВ)
- 1) 0,1 - 0,2
 - 2) 0,3 - 0,4
 - 3) 0,5 - 1
 - 4) 1,5 - 2
78. КОЛИЧЕСТВО ГАЗОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В РУБЦЕ В СТОЙЛОВЫЙ ПЕРИОД, СОСТАВЛЯЕТ ДО ЛИТРОВ В СУТКИ
- 1) 100
 - 2) 400
 - 3) 700
 - 4) 1000

Пищеварение в кишечнике

1. ТОНКИЙ КИШЕЧНИК СОСТОИТ ИЗ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ, ТОЩЕЙ И
- КИШКИ
- 1) ободочной
 - 2) подвздошной
 - 3) слепой
 - 4) прямой
2. ФЕРМЕНТЫ СОКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- 1) трипсин, химотрипсин, липаза, щелочная фосфатаза
 - 2) липаза, трипсин, пепсин, α -амилаза
 - 3) α -амилаза, трипсин, химотрипсин, липаза
 - 4) химотрипсин, химозин, трипсин, липаза
3. РЕАКЦИЯ (рН) КИШЕЧНОГО СОКА У КОРОВ
- 1) 5,0 - 6,0
 - 2) 6,5 - 7,4
 - 3) 7,5 - 8,4
 - 4) 8,5 - 9,2
4. ЖЕЛЧЬ ОБРАЗУЕТСЯ В
- 1) гепатоцитах печени
 - 2) желчном пузыре
 - 3) поджелудочной железе
 - 4) двенадцатиперстной кишке

5. АКТИВИРУЕТ ПОДЖЕЛУДОЧНУЮ ЛИПАЗУ
- 1) секретин
 - 2) холецистокинин
 - 3) желчь
 - 4) энтерокиназа
6. ХИЛОМИКРОНЫ - ЭТО
- 1) соединение желчных кислот с жирными кислотами
 - 2) жировые частицы, заключенные в липопротеиновую оболочку
 - 3) желчные пигменты
 - 4) соли желчных кислот
7. ДЛИНА ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА У КОРОВ МЕТРОВ
- 1) 4 - 6
 - 2) 6 - 9
 - 3) 9 -12
 - 4) 12 -15
8. ЖЕЛЧНЫЕ ПИГМЕНТЫ
- 1) способствуют всасыванию жиров
 - 2) активируют ферменты
 - 3) стимулируют секрецию желчи
 - 4) не участвуют в пищеварении
9. УСИЛИВАЕТ МОТОРИКУ КИШЕЧНИКА
- 1) желчь
 - 2) секретин
 - 3) гастрин
 - 4) холецистокинин
10. ТОЛСТЫЙ КИШЕЧНИК СОСТОИТ ИЗ
- 1) слепой, подвздошной кишки и прямой кишки
 - 2) слепой, ободочной и прямой кишки
 - 3) слепой, тощей и прямой кишки
 - 4) слепой, двенадцатиперстной и прямой кишки
11. ФЕРМЕНТЫ КИШЕЧНОГО СОКА
- 1) трипсин, химотрипсин, липаза, щелочная фосфатаза
 - 2) липаза, трипсин, пепсин, α -амилаза
 - 3) химотрипсин, химозин, трипсин, липаза
 - 4) энтерокиназа, щелочная фосфатаза, пептидазы
12. РЕАКЦИЯ (pH) ПУЗЫРНОЙ ЖЕЛЧИ
- 1) 5,5 - 6,5
 - 2) 7,0 - 7,5
 - 3) 8,0 - 8,7
 - 4) 8,8 - 9,2
13. ЖЕЛЧЬ ОБРАЗУЕТСЯ
- 1) при виде корма
 - 2) после приема корма
 - 3) при поступлении химуса из желудка в кишечник
 - 4) непрерывно
14. АКТИВИРУЕТ ТРИПСИНОГЕН
- 1) секретин
 - 2) холецистокинин
 - 3) желчь
 - 4) энтерокиназа

15. МИЦЕЛЛЫ - ЭТО
- 1) мельчайшие жировые частицы, заключенные в липопротеиновую оболочку
 - 2) соединение желчных кислот с жирными кислотами
 - 3) желчные пигменты
 - 4) соли желчных кислот
16. ЖЕЛЧНЫЕ КИСЛОТЫ
- 1) не участвуют в пищеварении
 - 2) усиливают секрецию кишечного сока
 - 3) усиливают секрецию желчи
 - 4) тормозят моторику кишечника
17. ТОРМОЗИТ МОТОРИКУ КИШЕЧНИКА
- 1) ацетилхолин
 - 2) адреналин
 - 3) соляная кислота
 - 4) желчь
18. КОЛИЧЕСТВО ВОРСИНОК СЛИЗИСТОЙ КИШЕЧНИКА ШТУК НА СМ²
- 1) 500
 - 2) 1000
 - 3) 3000
 - 4) 5000
19. СЛИЗИСТАЯ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА ОБРАЗОВАНА
- 1) однослойным призматическим каемчатым эпителием
 - 2) многослойным плоским эпителием
 - 3) ресничным эпителием
 - 4) однослойным плоским эпителием
20. РЕАКЦИЯ (рН) ПЕЧЕНОЧНОЙ ЖЕЛЧИ
- 1) 6,5 - 6,8
 - 2) 6,8 - 7,3
 - 3) 7,5 - 7,7
 - 4) 8,0 - 8,7
21. ДЛИНА ТОНКОГО КИШЕЧНИКА У ОВЕЦ СОСТАВЛЯЕТ МЕТРОВ
- 1) 10 - 20
 - 2) 24 - 26
 - 3) 30 - 40
 - 4) 40 - 49
22. ОСНОВНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ВСАСЫВАЕТСЯ В КИШКЕ
- 1) двенадцатиперстной
 - 2) тощей
 - 3) подвздошной
 - 4) ободочной
23. ЖЕЛЧНЫЕ ПИГМЕНТЫ
- 1) билирубин, биливердин
 - 2) билирубин, гемоцианин
 - 3) ксантофиллы и каротиноиды
 - 4) биливердин, гемоцианин
24. СЕКРЕТИН УСИЛИВАЕТ
- 1) моторику кишечника
 - 2) секрецию сока поджелудочной железы
 - 3) секрецию желчи
 - 4) секрецию кишечного сока

25. ТРИПСИН РАСЩЕПЛЯЕТ БЕЛКИ ДО
- 1) пептидов
 - 2) аминокислот
 - 3) аммиака
 - 4) мочевины
26. КОЛИЧЕСТВО МИКРОВОРСИНОК НА ОДНОЙ ЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ КЛЕТКЕ КИШЕЧНИКА ДО ШТУК
- 1) 500
 - 2) 1000
 - 3) 3000
 - 4) 5000
27. ПРИСТЕНОЧНОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ ОТКРЫЛ
- 1) П.К. Анохин
 - 2) И.П. Павлов
 - 3) Л.А. Орбели
 - 4) А.М. Уголев
28. СЛОЖНОТРУБЧАТЫЕ (БРУННЕРОВЫ) ЖЕЛЕЗЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В СЛИЗИСТОЙ
- 1) двенадцатиперстной кишки
 - 2) тощей кишки
 - 3) тощей и подвздошной кишки
 - 4) двенадцатиперстной, тощей и подвздошной кишки
29. РЕАКЦИЯ (рН) СОКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- 1) 6,3 - 6,7
 - 2) 6,8 - 7,2
 - 3) 7,3 - 7,6
 - 4) 8,5 - 9,2
30. ПЕЧЕНОЧНАЯ ЖЕЛЧЬ
- 1) жидкая, светлая
 - 2) густая, темная
 - 3) жидкая, темная
 - 4) густая, светлая
31. ЭНТЕРОКИНАЗА АКТИВИРУЕТ
- 1) пепсиноген
 - 2) липазу
 - 3) трипсиноген
 - 4) амилазу
32. ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ХИМУСА В КИШЕЧНИКЕ ПРОИСХОДИТ В РЕЗУЛЬТАТЕ СОКРАЩЕНИЙ
- 1) антиперистальтических
 - 2) перистальтических
 - 3) тонических (маятниковобразных)
 - 4) ритмических (сегментированных)
33. СТИМУЛИРУЕТ РАБОТУ КИШЕЧНИКА НЕРВ
- 1) чревный
 - 2) блуждающий
 - 3) симпатический
 - 4) тазовый
34. КОЛИЧЕСТВО КИШЕЧНОГО СОКА У КОРОВ ЛИТРОВ В СУТКИ
- 1) 10 - 15
 - 2) 25 - 30
 - 3) 40 - 50
 - 4) более 50

35. УСИЛИВАЮТ ПЕРИСТАЛЬТИКУ КИШЕЧНИКА НЕРВЫ
- 1) симпатические
 - 2) соматические
 - 3) парасимпатические
 - 4) вегетативные
36. ОСНОВНЫМИ ЖЕЛЕЗАМИ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) бруннеровы
 - 2) либеркюновы
 - 3) бокаловидные клетки
 - 4) застенные железы
37. ПУЗЫРНАЯ ЖЕЛЧЬ
- 1) жидкая, светлая
 - 2) густая, темная
 - 3) жидкая, темная
 - 4) густая, светлая
38. ХОЛЕЦИСТОКИНИН
- 1) усиливает желчеотделение
 - 2) тормозит желчеотделение
 - 3) стимулирует моторику кишечника
 - 4) тормозит моторику кишечника
39. СТИМУЛИРУЕТ СОКРАЩЕНИЕ ВОРСИНОК КИШЕЧНИКА
- 1) ацетилхолин
 - 2) гастрин
 - 3) вилликинин
 - 4) желчь
40. АВТОМАТИЯ КИШЕЧНИКА ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
- 1) солнечным сплетением
 - 2) блуждающим нервом
 - 3) спинальными ганглиями
 - 4) ауэрбаховым и мейснеровым сплетениями
41. ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФАТАЗА СОДЕРЖИТСЯ В
- 1) желудочном соке
 - 2) кишечном соке
 - 3) соке поджелудочной железы
 - 4) желчи
42. ДЛИНА ТОНКОГО КИШЕЧНИКА У КОРОВМЕТРОВ
- 1) 24 - 26
 - 2) 30 - 39
 - 3) 40 - 49
 - 4) 50 - 60
43. ЖЕЛЧЬ АКТИВИРУЕТ
- 1) пепсиноген
 - 2) липазу
 - 3) трипсиноген
 - 4) химотрипсин
44. ПЛОТНОСТЬ ПУЗЫРНОЙ ЖЕЛЧИ
- 1) 1,026 - 1,048
 - 2) 1,009 - 1,013
 - 3) 1,014 - 1,020
 - 4) 1,050 - 1,060
45. НАИБОЛЕЕ ДЛИННЫЙ КИШЕЧНИК
- 1) у всеядных животных

- 2) у плотоядных животных
 - 3) у травоядных животных
 - 4) длина кишечника не зависит от характера питания животных
46. ЭНТЕРОКИНАЗА
- 1) эмульгирует жиры
 - 2) усиливает моторику кишечника
 - 3) активизирует трипсиноген
 - 4) усиливает секрецию сока поджелудочной железы
47. ДЛИНА ТОНКОГО КИШЕЧНИКА У СВИНЕЙ МЕТРОВ
- 1) 10 - 15
 - 2) 18 - 20
 - 3) 24 - 26
 - 4) 30 - 40
48. ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ НЕТ У
- 1) лошадей
 - 2) овец и коз
 - 3) плотоядных
 - 4) коров
49. ВОРСИНКИ УВЕЛИЧИВАЮТ ПОВЕРХНОСТЬ СЛИЗИСТОЙ КИШЕЧНИКА В РАЗ(А)
- 1) 1,5 - 2
 - 2) 25 - 30
 - 3) 50 - 100
 - 4) 1000
50. СПОСОБСТВУЕТ ЖЕЛЧЕВЫДЕЛЕНИЮ
- 1) соляная кислота
 - 2) секретин
 - 3) липаза
 - 4) холецистокинин
51. БИЛИРУБИН ОБРАЗУЕТСЯ
- 1) из гемоглобина
 - 2) при окислении органических соединений
 - 3) из желчных кислот
 - 4) из каротиноидов
52. ЖЕЛЧНЫЕ ПИГМЕНТЫ ОБРАЗУЮТСЯ ИЗ
- 1) холестерина
 - 2) гемоглобина
 - 3) билирубина
 - 4) липидов
53. СПОСОБСТВУЮТ ПРОДВИЖЕНИЮ ХИМУСА В КИШЕЧНИКЕ
- 1) тонические сокращения кишечника
 - 2) сегментированные сокращения кишечника
 - 3) перистальтические сокращения кишечника
 - 4) давление химуса, поступающего из желудка
54. ЭМУЛЬГИРОВАНИЕ ЖИРОВ ПРОИСХОДИТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ
- 1) соляной кислоты
 - 2) ферментов сока поджелудочной железы
 - 3) желчи
 - 4) кишечного сока
55. СЛИЗИСТАЯ ЗОБА ОБРАЗОВАНА
- 1) однослойным эпителием
 - 2) многослойным плоским эпителием

- 3) реснитчатым эпителием
4) призматическим эпителием
56. ДЛИНА ТОНКОГО КИШЕЧНИКА У ЛОШАДЕЙ СОСТАВЛЯЕТ МЕТРОВ
- 1) 20
2) 24 - 26
3) 30 - 40
4) 40 - 49
57. ЭНТЕРОКИНАЗА СОДЕРЖИТСЯ В
- 1) желудочном соке
2) кишечном соке
3) соке поджелудочной железы
4) желчи
58. ЦЕНТР РЕГУЛЯЦИИ СЕКРЕЦИИ КИШЕЧНОГО СОКА РАСПОЛОЖЕН В ... МОЗГЕ
- 1) спинном
2) продолговатом
3) промежуточном
4) среднем
59. УСИЛИВАЕТ СЕКРЕЦИЮ СОКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
- 1) холецистокинин
2) вилликинин
3) адреналин
4) глюкагон
60. УСИЛИВАЕТ ЖЕЛЧЕВЫДЕЛЕНИЕ
- 1) холецистокинин
2) адреналин
3) секретин
4) энтерокиназа
61. КОЛИЧЕСТВО ХИМУСА, ПРОХОДЯЩЕГО ЧЕРЕЗ ТОНКИЙ КИШЕЧНИК У КОРОВ, ЛИТРОВ В СУТИ
- 1) 60 - 80
2) 100 - 120
3) 140 - 160
4) 180 - 220
62. ЗА СЧЕТ ПРИСТЕНОЧНОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ ПЕРЕВАРИВАЕТСЯ % ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ
- 1) 20 - 30
2) 40 - 50
3) 50 - 80
4) 80 - 90
63. СООТНОШЕНИЕ ДЛИНЫ ТУЛОВИЩА К ДЛИНЕ КИШЕЧНИКА У ЛОШАДЕЙ
- 1) 1 : 12
2) 1 : 14
3) 1 : 20
4) 1 : 25
64. МЕЙСНЕРОВО И АУЭРБАХОВО СПЛЕТЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ В
- 1) желудке
2) тонком кишечнике
3) толстом кишечнике
4) тонком и толстом кишечнике
65. СЛИЗИСТАЯ ТОЛСТОГО ОТДЕЛА КИШЕЧНИКА ИМЕЕТ
- 1) мало желез и много бокаловидных клеток
2) не имеет желез

- 3) одни бокаловидные клетки
4) много желез и мало бокаловидных клеток
66. ЖЕЛЧЬ УСИЛИВАЕТ
- 1) моторику кишечника
 - 2) секрецию кишечного сока
 - 3) секрецию сока поджелудочной железы
 - 4) секрецию желудочного сока
67. СООТНОШЕНИЕ ДЛИНЫ ТУЛОВИЩА К ДЛИНЕ КИШЕЧНИКА У ОВЕЦ
- 1) 1 : 12
 - 2) 1 : 14
 - 3) 1 : 20
 - 4) 1 : 25
68. КОЛИЧЕСТВО СОКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОРОВ ЛИТРОВ В СУТКИ
- 1) 4,0 - 4,5
 - 2) 5,0 - 6 .5
 - 3) 7,0 - 7, 5
 - 4) 9,0 - 12,0
69. ВСАСЫВАНИЮ ЖИРОВ СПОСОБСТВУЕТ
- 1) желчь
 - 2) соляная кислота
 - 3) поджелудочный сок
 - 4) кишечный сок
70. ЦВЕТ ЖЕЛЧИ ПРИДАЮТ
- 1) билирубин и биливердин
 - 2) холевая и гликохолевая кислота
 - 3) холестерин и фосфолипиды
 - 4) каротиноиды
71. ОБЪЕМ СЛЕПОЙ КИШКИ У ЛОШАДЕЙ РАВЕН ЛИТРОВ
- 1) 10 - 15
 - 2) 20 - 25
 - 3) 30 - 36
 - 4) 40 - 50
72. ЗАСТЕННЫЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ
- 1) поджелудочная железа и либеркюновы железы
 - 2) печень и бруннеровы железы
 - 3) печень и поджелудочная железа
 - 4) бруннеровы и либеркюновы железы
73. ЦЕНТР РЕГУЛЯЦИИ СЕКРЕЦИИ СОКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ РАСПОЛОЖЕН В МОЗГЕ
- 1) спинном
 - 2) продолговатом
 - 3) промежуточном
 - 4) среднем
74. СЕКРЕТИН ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ В
- 1) слизистой желудка
 - 2) печени
 - 3) поджелудочной железе
 - 4) двенадцатиперстной и тощей кишке
75. КОЛИЧЕСТВО ЖЕЛЧИ У КОРОВ СОСТАВЛЯЕТ ЛИТРОВ В СУТКИ
- 1) 2,5 - 3,5
 - 2) 5,0 - 7,0

- 3) 7,0 - 9,5
4) более 10
76. СООТНОШЕНИЕ ДЛИНЫ ТУЛОВИЩА К ДЛИНЕ КИШЕЧНИКА У СВИНЕЙ
1) 1 : 6
2) 1 : 12
3) 1 : 14
4) 1 : 20
77. ЭМУЛЬГИРОВАНИЕ ЖИРОВ В КИШЕЧНИКЕ ПРОИСХОДИТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ
ЕМ
1) соляной кислоты
2) сока поджелудочной железы
3) желчных пигментов
4) желчных кислот
78. КОЛИЧЕСТВО БАКТЕРИЙ В ТОЛСТОМ КИШЕЧНИКЕМЛРД. В 1 ГРАММЕ СОДЕРЖИМОГО
1) 0,1 - 0,15
2) 2 - 3
3) 5 - 6
4) 12 - 15
79. УСИЛИВАЮТ СЕКРЕЦИЮ СОКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НЕРВЫ
1) парасимпатические
2) симпатические
3) соматические
4) вегетативные
80. ЖЕЛЧНЫЕ КИСЛОТЫ
1) таурохолевая, гликохолевая
2) билирубин и биливердин
3) уксусная, масляная, пропионовая
4) линолевая, линоленовая, арахидоновая
81. СООТНОШЕНИЕ ДЛИНЫ ТУЛОВИЩА К ДЛИНЕ КИШЕЧНИКА У КОРОВ
1) 1 : 12
2) 1 : 14
3) 1 : 20
4) 1 : 25
82. В СЛЕПОЙ КИШЕЧНИКЕ ЛОШАДИ КЛЕТЧАТКА ПЕРЕВАРИВАЕТСЯ %
1) до 30
2) до 30 - 40
3) до 50 - 60
4) более 60
83. В ПУЗЫРНОЙ ЖЕЛЧИ СОДЕРЖИТСЯ ВОДЫ %
1) 96 - 99
2) 90 - 95
3) 80 - 86
4) 70 - 75
84. РЕАКЦИЯ (рН) КИШЕЧНОГО ХИМУСА У ПТИЦ
1) 5 - 6
2) 6 - 7,5
3) 7,7 - 8,4
4) более 8,5
85. СЛИЗИСТАЯ ВОРСИНКИ ОБРАЗОВАНА ЭПИТЕЛИЕМ
1) однослойным
2) многослойным

- 3) реснитчатым
- 4) железистым
- 86. УСИЛИВАЮТ СЕКРЕЦИЮ КИШЕЧНОГО СОКА НЕРВЫ
 - 1) парасимпатические
 - 2) симпатические
 - 3) соматические
 - 4) вегетативные
- 87. БОЛЬШЕ ЖЕЛЧИ ОБРАЗУЕТСЯ НА
 - 1) молоко
 - 2) хлеб
 - 3) сухари
 - 4) сочные корма
- 88. В ПЕЧЕНОЧНОЙ ЖЕЛЧИ СОДЕРЖИТСЯ ВОДЫ %
 - 1) 96 - 99
 - 2) 90 - 95
 - 3) 80 - 86
 - 4) 70 - 75
- 89. ПРИСТЕННЫЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ - ЭТО
 - 1) поджелудочная железа и либеркюновы железы
 - 2) печень и бруннеровы железы
 - 3) печень и поджелудочная железа
 - 4) бруннеровы и либеркюновы железы

2. ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ЭНЕРГИИ

Белки

- 1. ЛАТИНСКОЕ СЛОВО *anabole* ОЗНАЧАЕТ
 - 1) выделение
 - 2) окисление
 - 3) усвоение
 - 4) подъем
- 2. ЛАТИНСКОЕ СЛОВО *assimilatio* ОЗНАЧАЕТ
 - 1) выделение
 - 2) окисление
 - 3) усвоение, уподобление
 - 4) расщепление
- 3. ЛАТИНСКОЕ СЛОВО *katabole* ОЗНАЧАЕТ
 - 1) выделение
 - 2) сбрасывание
 - 3) усвоение
 - 4) подъем
- 4. ЛАТИНСКОЕ СЛОВО *protos* ОЗНАЧАЕТ
 - 1) простой
 - 2) главный, первый
 - 3) сложный
 - 4) второстепенный
- 5. КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕВОДА АЗОТА В БЕЛОК РАВЕН
 - 1) 6,25
 - 2) 16
 - 3) 25
 - 4) 40

6. К ЧАСТИЧНО ЗАМЕНИМЫМ АМИНОКИСЛОТАМ ОТНОСЯТСЯ
 - 1) валин, лейцин, изолейцин
 - 2) метионин, треонин, лизин
 - 3) аргинин, гистидин, цистеин, тирозин
 - 4) триптофан, фенилаланин
7. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС АЗОТА ОТМЕЧАЕТСЯ
 - 1) в начале лактации
 - 2) в конце лактации
 - 3) у больных животных
 - 4) у старых животных
8. ПРИ ОКИСЛЕНИИ 1 ГРАММА БЕЛКА ОБРАЗУЕТСЯ ККАЛ
 - 1) 1,0
 - 2) 4,1
 - 3) 6,25
 - 4) 9,3
9. АЗОТА В 100 ГРАММАХ БЕЛКА СОДЕРЖИТСЯ %
 - 1) 6,25
 - 2) 16
 - 3) 25
 - 4) 30
10. БАЛАНС АЗОТА - ЭТО
 - 1) разница между азотом, принятым с кормом и выделенным из организма
 - 2) количество азота, потребленного животным в течение суток
 - 3) количество азота, выделенного животным в течение суток
 - 4) количество азота, выделенного при распаде тканевых белков
11. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС АЗОТА ОТМЕЧАЕТСЯ У
 - 1) молодых животных
 - 2) животных среднего возраста
 - 3) старых животных
 - 4) больных животных
12. НЕЗАМЕНИМЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ
 - 1) лизин, метионин, триптофан
 - 2) аспарагин, гистидин, цистеин
 - 3) тирозин, аланин
 - 4) глутамин, пролин, серин
13. БЕЛКОВЫЙ МИНИМУМ - ЭТО
 - 1) минимальное количество белка, необходимое для поддержания азотистого равновесия
 - 2) количество белка, потребляемое животным в сутки
 - 3) количество белка, необходимое для синтеза 100 граммов белка организма
 - 4) количество белка, необходимое для поддержания энергетического баланса
14. КОЭФФИЦИЕНТ ИЗНАШИВАНИЯ БЕЛКОВ - ЭТО
 - 1) количество азота, выделенного из организма при распаде тканевых белков
 - 2) разница между азотом, принятым с кормом и выделенным из организма
 - 3) количество азота, необходимое для поддержания азотистого равновесия
 - 4) количество азота, неусвоенного животным
15. НЕЗАМЕНИМЫМИ АМИНОКИСЛОТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ
 - 1) лизин, метионин, триптофан
 - 2) аспарагин, гистидин, цистеин
 - 3) тирозин, аланин
 - 4) глутамин, пролин, серин

16. АНАБОЛИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЮТ
- 1) половые гормоны
 - 2) катехоламины
 - 3) глюкокортикоиды
 - 4) гонадотропные гормоны
17. БЕЛКОВЫЙ МИНИМУМ ДЛЯ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ СОСТАВЛЯЕТГРАММОВ НА 1 КГ ЖИВОЙ МАССЫ
- 1) 0,6 - 0,7
 - 2) 1,0
 - 3) 1,5 - 2
 - 4) 4,0 - 5,0
18. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ БЕЛКОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ %
- 1) 97 - 100
 - 2) 75 - 90
 - 3) 60 - 65
 - 4) 40 - 50
19. 95 % ВСОСАВШИХСЯ В ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ АМИНОКИСЛОТ ПОСТУПАЕТ В
- 1) воротную вену
 - 2) лимфатические сосуды
 - 3) ткани
 - 4) межклеточную жидкость
20. ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЛКОВ, КОТОРЫЙ НЕ ВСТРЕЧАЕТСЯ В УГЛЕВОДАХ И ЖИРАХ, - ЭТО
- 1) углерод
 - 2) водород
 - 3) кислород
 - 4) азот
21. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ БЕЛКОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ %
- 1) 97 - 100
 - 2) 75 - 90
 - 3) 60 - 65
 - 4) 40 - 50
22. УСИЛИВАЮТ РАСПАД БЕЛКОВ В ТКАНЯХ
- 1) соматотропин, инсулин
 - 2) минералокортикоиды
 - 3) глюкокортикоиды
 - 4) андрогены
23. НЕЗАМЕНИМЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ
- 1) не могут синтезироваться в организме в достаточном количестве
 - 2) в организме не синтезируются
 - 3) могут синтезироваться в организме в достаточном количестве
 - 4) можно заменить только другими аминокислотами
24. ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС АЗОТА ОТМЕЧАЕТСЯ
- 1) в начале лактации
 - 2) в конце лактации
 - 3) после болезни
 - 4) у молодых животных
25. РУМЕНО-ГЕПАТИЧЕСКАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ АЗОТА ПОЗВОЛЯЕТ
- 1) более эффективно использовать азот
 - 2) удалять лишний азот через органы выделения

- 3) понизить уровень азота в крови
 4) понизить уровень азота в рубце
26. ЦЕНТР РЕГУЛЯЦИИ ОБМЕНА БЕЛКОВ РАСПОЛОЖЕН В МОЗГЕ
- 1) продолговатом
 2) среднем
 3) промежуточном
 4) спинном
27. НЕПОЛНОЦЕННЫЙ БЕЛОК - ЭТО БЕЛОК,
- 1) в котором содержится недостаточное количество заменимых аминокислот
 2) в котором содержится недостаточное количество одной или нескольких незаменимых аминокислот
 3) который переваривается не полностью
 4) в котором отсутствует одна заменимая аминокислота
28. УРАВНОВЕШЕННЫЙ БАЛАНС АЗОТА - ЭТО СОСТОЯНИЕ, ПРИ КОТОРОМ КОЛИЧЕСТВО АЗОТА,
- 1) выделенного из организма превышает количество азота, потребленного с кормом
 2) потребленного с кормом превышает количество азота, выделенного из организма
 3) потребленного с кормом равно количеству азота, выделенного из организма
 4) выделенного из организма постоянно и не зависит от количества азота, потребленного с кормом
29. ТИПИЧНЫМИ ГЛИКОГЕННЫМИ АМИНОКИСЛОТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) аланин, аспарагин, глутамин
 2) лейцин, фенилаланин, тирозин
 3) валин, метионин, треонин
 4) триптофан, лизин, изолейцин
30. УРАВНОВЕШЕННЫЙ БАЛАНС АЗОТА ОТМЕЧАЕТСЯ У
- 1) молодых животных
 2) животных среднего возраста
 3) старых животных
 4) больных животных
31. ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС АЗОТА ОТМЕЧАЕТСЯ У
- 1) молодых животных
 2) животных среднего возраста
 3) старых животных
 4) животных после болезни
32. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ БЕЛКОВ - ЭТО
- 1) количество энергии, образуемой при окислении 100 граммов белка корма
 2) количество белка, которое может быть синтезировано в организме из 100 граммов белка корма
 3) количество глюкозы, которое может быть синтезировано в организме из 100 граммов белка корма
 4) содержание азота в 100 граммах белка корма
33. ТИПИЧНЫМИ КЕТОГЕННЫМИ АМИНОКИСЛОТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) аланин, аспарагин, глутамин
 2) лейцин, фенилаланин, тирозин
 3) глицин, пролин, серин
 4) аспарагиновая кислота, глутаминовая кислота
34. ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС АЗОТА - ЭТО СОСТОЯНИЕ, ПРИ КОТОРОМ КОЛИЧЕСТВО АЗОТА,
- 1) выделенного из организма, превышает количество азота, потребленного с кормом

- 2) потребленного с кормом, превышает количество азота, выделенного из организма
 - 3) потребленного с кормом равно количеству азота, выделенного из организма
 - 4) выделенного из организма, не зависит от количества азота, потребленного с кормом
35. ЗАМЕНИМЫМИ АМИНОКИСЛОТАМИ ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) лизин, метионин, триптофан
 - 2) валин, лейцин, изолейцин
 - 3) треонин, глицин, фенилаланин
 - 4) глутамин, пролин, серин
36. ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС АЗОТА - ЭТО СОСТОЯНИЕ, ПРИ КОТОРОМ КОЛИЧЕСТВО АЗОТА,
- 1) выделенного из организма, превышает количество азота, потребленного с кормом
 - 2) потребленного с кормом, превышает количество азота, выделенного из организма
 - 3) потребленного с кормом, равно количеству азота, выделенного из организма
 - 4) выделенного из организма постоянно и не зависит от потребленного с кормом
37. КЕТОГЕННЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ - ЭТО АМИНОКИСЛОТЫ,
- 1) из которых может синтезироваться глюкоза
 - 2) которые могут синтезироваться из глюкозы
 - 3) из которых образуются ацетил-КоА и кетоновые тела
 - 4) которые могут синтезироваться из кетоновых тел
38. БЕЛКИ, В СОСТАВ КОТОРЫХ ВХОДИТ НЕБЕЛКОВАЯ ЧАСТЬ, НАЗЫВАЮТСЯ
- 1) протеины
 - 2) протеиды
 - 3) протамины
 - 4) гистоны
39. ГЛИКОГЕННЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ - ЭТО АМИНОКИСЛОТЫ,
- 1) из которых может синтезироваться глюкоза
 - 2) которые могут синтезироваться из глюкозы
 - 3) из которых образуются ацетил-КоА и кетоновые тела
 - 4) которые подвергаются дезаминированию и декарбоксилированию

Жиры

1. НА ДОЛЮ ЛИПИДОВ В ОРГАНИЗМЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИХОДИТСЯ %
- 1) 2 - 3
 - 2) 6 - 8
 - 3) 10 - 20
 - 4) 40 - 50
2. ПРИ ОКИСЛЕНИИ 1 ГРАММА ЖИРА ОБРАЗУЕТСЯ ККАЛ
- 1) 9,3
 - 2) 4,1
 - 3) 6,25
 - 4) 2,5
3. ЖИРЫ МОЛОКА СИНТЕЗИРУЮТСЯ У ЖВАЧНЫХ В ОСНОВНОМ ИЗ
- 1) глюкозы
 - 2) глицерина и высших жирных кислот

- 3) уксусной кислоты
 4) пропионовой и масляной кислот
4. НА ДОЛЮ ЛИПИДОВ В ОРГАНИЗМЕ СВИНЕЙ ПРИХОДИТСЯ %
- 1) 2 - 3
 2) 6 - 8
 3) 10 - 20
 4) 35 - 50
5. СПОСОБСТВУЮТ МОБИЛИЗАЦИИ ЖИРОВ ИЗ ЖИРОВОГО ДЕПО
- 1) адреналин
 2) инсулин
 3) соматотропин
 4) вазопрессин
6. БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ЖИРОВ ВСАСЫВАЕТСЯ
- 1) в виде мицелл
 2) в нерасщепленном виде
 3) в виде глицерина и высших жирных кислот
 4) в виде летучих жирных кислот
7. В ЖИРОВОМ ДЕПО ЖИР СИНТЕЗИРУЕТСЯ В ОСНОВНОМ ИЗ
- 1) глюкозы
 2) глицерина и высших жирных кислот
 3) уксусной кислоты
 4) белков
8. К НЕЗАМЕНИМЫМ ЖИРНЫМ КИСЛОТАМ ОТНОСЯТСЯ
- 1) ленолевая, леноленовая
 2) пальмитиновая, олеиновая
 3) стеариновая, масляная
 4) уксусная, пропионовая
9. ПРИ ОКИСЛЕНИИ 100 ГРАММОВ ЖИРА ОБРАЗУЕТСЯ 930 ККАЛ И ГРАММА(ОВ) ВОДЫ
- 1) 4,1
 2) 9,3
 3) 39
 4) 107
10. ХИЛОМИКРОНЫ СИНТЕЗИРУЮТСЯ В
- 1) полости кишечника
 2) эпителиоцитах тонкого кишечника
 3) адипоцитах жировой ткани
 4) гепатоцитах печени
11. БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ВСОСАВШИХСЯ ЖИРОВ ПОСТУПАЕТ В
- 1) воротную вену
 2) лимфу
 3) тканевую жидкость
 4) ткани
12. СУТОЧНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА В ЖИРАХ СОСТАВЛЯЕТ ГРАММОВ
- 1) 70 - 100
 2) 150 - 200
 3) 400 - 500
 4) 600 - 800

Углеводы

1. КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ ЖВАЧНЫХ СОСТАВЛЯЕТ МГ%
 - 1) 40 - 60
 - 2) 100 - 120
 - 3) 140 - 150
 - 4) 180 - 200
2. ОБЛАДАЕТ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ
 - 1) адреналин
 - 2) гидрокортизон
 - 3) тироксин
 - 4) инсулин
3. СУТОЧНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА В УГЛЕВОДАХ СОСТАВЛЯЕТ ГРАММОВ
 - 1) 70 - 100
 - 2) 150 - 200
 - 3) 400 - 500
 - 4) 600 - 800
4. ЦЕНТР РЕГУЛЯЦИИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА РАСПОЛОЖЕН В
 - 1) продолговатом мозге
 - 2) таламусе
 - 3) среднем мозге
 - 4) гипоталамусе
5. ПРИ АНАЭРОБНОМ РАСЩЕПЛЕНИИ ГЛЮКОЗЫ ОБРАЗУЕТСЯ
 - 1) лактат
 - 2) CO_2 и H_2O
 - 3) пировиноградная кислота
 - 4) ацетил-КоА
6. СОДЕРЖАНИЕ ГЛИКОГЕНА В МЫШЦАХ СОСТАВЛЯЕТ %
 - 1) 1
 - 2) 3
 - 3) 7
 - 4) 10
7. ПРИ ОКИСЛЕНИИ 1 ГРАММА УГЛЕВОДОВ ОБРАЗУЕТСЯ ККАЛ
 - 1) 9,3
 - 2) 4,1
 - 3) 6,25
 - 4) 2,5

Обмен энергии

1. ОТНОШЕНИЕ ОБЪЕМА ВЫДЕЛЕННОГО УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА К ОБЪЕМУ ПОГЛОЩЕННОГО КИСЛОРОДА НАЗЫВАЕТСЯ
 - 1) дыхательный коэффициент
 - 2) калорический эквивалент кислорода
 - 3) баланс энергии
 - 4) основной обмен
2. ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА У КОРОВ СОСТАВЛЯЕТ °С
 - 1) 36,6 - 37,0
 - 2) 37,5 - 39,5
 - 3) 39,0 - 41,0
 - 4) 40,0 - 42,0

3. ЗАТРАТА ЭНЕРГИИ ОРГАНИЗМОМ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ МЫШЕЧНОЙ РАБОТЫ НАЗЫВАЕТСЯ
 - 1) основной обмен
 - 2) продуктивный обмен
 - 3) общий обмен
 - 4) обмен энергии
4. ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ - ЭТО
 - 1) отношение выделенного CO_2 к потребленному O_2
 - 2) количество энергии, освобождаемое при потреблении 1 литра O_2
 - 3) количество энергии, выделяемое животным через органы дыхания
 - 4) отношение потребленного O_2 к выделенному CO_2
5. ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА У ЛОШАДЕЙ °C
 - 1) 36,6 - 37,0
 - 2) 37,5 - 38,5
 - 3) 39,0 - 41,0
 - 4) 40,0 - 42,0
6. ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА У СОБАК °C
 - 1) 36,6 - 37,0
 - 2) 37,5 - 39,0
 - 3) 40,0 - 41,0
 - 4) 40,0 - 42,0
7. ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА У КУР °C
 - 1) 36,6 - 37,0
 - 2) 37,5 - 38,5
 - 3) 38,5 - 40,0
 - 4) 40,0 - 42,0
8. ЦЕНТР РЕГУЛЯЦИИ ОБМЕНА ЭНЕРГИИ РАСПОЛОЖЕН
 - 1) в продолговатом мозге
 - 2) в гипоталамусе
 - 3) в ретикулярной формации
 - 4) в таламусе
9. ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ ОКИСЛЕНИИ УГЛЕВОДОВ РАВЕН
 - 1) 0,7
 - 2) 0,8
 - 3) 1,0
 - 4) более 1,0
10. КАЛОРИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ КИСЛОРОДА - ЭТО
 - 1) отношение выделенного CO_2 к потребленному O_2
 - 2) количество энергии, освобождаемое при потреблении 1 литра O_2
 - 3) количество тепла, выделяемого при окислении 1 грамма вещества
 - 4) отношение потребленного O_2 к выделенному CO_2
11. ЦЕНТР ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ РАСПОЛОЖЕН В
 - 1) таламусе
 - 2) гипоталамусе
 - 3) продолговатом мозге
 - 4) коре больших полушарий
12. СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ДИНАМИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПИЩИ - ЭТО
 - 1) повышение теплопродукции в результате приема пищи
 - 2) теплотворный эффект пищевых веществ
 - 3) снижение теплопродукции в результате приема пищи
 - 4) изодинамия питательных веществ

13. КАЛОРИМЕТРИЯ - ЭТО
- 1) измерение выделяемого количества тепла
 - 2) измерение температуры тела
 - 3) определение калорийности рациона
 - 4) измерение температуры окружающей среды
14. ПРЯМАЯ КАЛОРИМЕТРИЯ - ЭТО ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЭНЕРГИИ
- 1) с помощью калориметрической камеры
 - 2) расчетным путем по газообмену
 - 3) питательных веществ рациона
 - 4) потребленной и выделенной животным
15. ПРИ ПОНИЖЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КАПИЛЛЯРЫ КОЖИ
- 1) сужаются
 - 2) расширяются
 - 3) не изменяют просвета
 - 4) вначале сужаются, а затем расширяются
16. ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА У ОВЕЦ ° C
- 1) 36,6 - 37,0
 - 2) 37,5 - 38,5
 - 3) 38,5 - 40,0
 - 4) 40,0 - 42,0
17. ПРОДУКТИВНЫЙ ОБМЕН - ЭТО ЭНЕРГИЯ,
- 1) которую организм может использовать для процессов жизнедеятельности и образования продукции
 - 2) затрачиваемая организмом в условиях полного покоя для поддержания жизни
 - 3) которую использует организм для производства продукции
 - 4) питательных веществ рациона
18. ПРИ АЭРОБНОМ РАСЩЕПЛЕНИИ ГЛЮКОЗЫ ОБРАЗУЕТСЯ
- 1) лактат
 - 2) CO_2 и H_2O
 - 3) пировиноградная кислота
 - 4) ацетил КоА
19. ОСНОВНОЙ ОБМЕН - ЭТО ЭНЕРГИЯ,
- 1) которую организм использует для процессов жизнедеятельности и образования продукции
 - 2) затрачиваемая организмом в условиях полного покоя для поддержания жизни
 - 3) которую использует организм для производства продукции
 - 4) питательных веществ рациона
20. ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ - ЭТО ЭНЕРГИЯ,
- 1) которую организм может использовать для процессов жизнедеятельности и образования продукции
 - 2) затрачиваемая организмом в условиях полного покоя для поддержания жизни
 - 3) которую использует организм для производства продукции
 - 4) питательных веществ рациона
21. ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПРИ ОКИСЛЕНИИ ЖИРОВ РАВЕН
- 1) 0,7
 - 2) 0,8
 - 3) 1,0
 - 4) более 1,0

22. ЗАТРАТЫ ЭНЕРГИИ ОРГАНИЗМОМ В УСЛОВИЯХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ПОКОЯ, НАТОЩАК НАЗЫВАЮТСЯ
- 1) основным обменом
 - 2) продуктивным обменом
 - 3) общим обменом
 - 4) обменом энергии
23. НЕПРЯМАЯ КАЛОРИМЕТРИЯ - ЭТО
- 1) определение количества энергии, выделяемой животным, с помощью калориметрической камеры
 - 2) определение количества энергии, выделяемой животным, по газообмену
 - 3) определение количества энергии питательных веществ рациона
 - 4) измерение температуры тела и окружающей среды
24. ТЕПЛОПРОДУКЦИЯ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ
- 1) инсулина
 - 2) тироксина
 - 3) вазопрессина
 - 4) глюкокортикоидов
25. ОБЩИЙ ОБМЕН ПОСЛЕ ПРИЕМА БЕЛКОВОЙ ПИЩИ
- 1) уменьшается на 15 %
 - 2) не изменяется
 - 3) увеличивается на 15 %
 - 4) увеличивается на 30 %
26. НАИБОЛЬШАЯ ПОТЕРЯ ТЕПЛА ПРОИСХОДИТ ПУТЕМ
- 1) излучения
 - 2) испарения
 - 3) кондукции
 - 4) конвекции
27. НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТЕПЛА ОБРАЗУЕТСЯ
- 1) в почках
 - 2) в мышцах
 - 3) в жировой ткани
 - 4) в головном мозге
28. НАИБОЛЕЕ ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА
- 1) в почках
 - 2) в печени
 - 3) в головном мозге
 - 4) в подкожной жировой клетчатке
29. КАТАБОЛИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЮТ
- 1) глюкокортикоиды
 - 2) гонадотропные гормоны
 - 3) половые гормоны
 - 4) гормоны задней доли гипофиза

Минеральные вещества

1. ОСТЕОМАЛЯЦИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ НЕДОСТАТКЕ
- 1) Со и Мп
 - 2) Са и Р
 - 3) К и Na
 - 4) Mg и Cl
2. К МАКРОЭЛЕМЕНТАМ ОТНОСЯТСЯ
- 1) К и Na
 - 2) Zn и Cu

- 3) Zn и Co
- 4) J и Se
- 3. К МАКРОЭЛЕМЕНТАМ ОТНОСЯТСЯ
 - 1) Ca и P
 - 2) Zn и Cu
 - 3) Zn и Co
 - 4) J и Se
- 4. К МАКРОЭЛЕМЕНТАМ ОТНОСЯТСЯ
 - 1) Mg и Cl
 - 2) Zn и Cu
 - 3) Zn и Co
 - 4) J и Se
- 5. К МИКРОЭЛЕМЕНТАМ ОТНОСЯТСЯ
 - 1) Co и Mn
 - 2) Ca и P
 - 3) K и Na
 - 4) Mg и Cl
- 6. СОЗДАЮТ ОСМОТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ
 - 1) K и Cl
 - 2) Ca и Cl
 - 3) Na и Cl
 - 4) Mg и Cl
- 7. ВХОДИТ В СОСТАВ ГЕМОГЛОБИНА
 - 1) Fe
 - 2) Co
 - 3) Na
 - 4) Mg
- 8. КАРИЕС ЗУБОВ ВОЗНИКАЕТ ПРИ НЕДОСТАТКЕ
 - 1) F
 - 2) Se
 - 3) Co
 - 4) Mn
- 9. ВХОДИТ В СОСТАВ ВИТАМИНА B₁₂
 - 1) Fe
 - 2) Ca
 - 3) Co
 - 4) Mg
- 10. ЯВЛЯЕТСЯ АНТИОКСИДАНТОМ
 - 1) J
 - 2) Se
 - 3) Co
 - 4) Mn
- 11. АНЕМИЯ ВОЗНИКАЕТ ПРИ НЕДОСТАТКЕ
 - 1) Se
 - 2) Ca
 - 3) Co
 - 4) Mg
- 12. УЧАСТВУЕТ В ПРОЦЕССАХ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ
 - 1) Fe
 - 2) Ca
 - 3) Na
 - 4) Mg

13. МАКРОЭЛЕМЕНТЫ - ЭТО ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КОТОРЫЕ
- 1) содержатся в крови в мг%
 - 2) содержатся в крови в мкг%
 - 3) имеют большие размеры молекул
 - 4) имеют небольшие размеры молекул
14. ОСТЕОПОРОЗ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ НЕДОСТАТКЕ
- 1) Co и Mn
 - 2) Ca и P
 - 3) K и Na
 - 4) Mg и Cl
15. МИКРОЭЛЕМЕНТЫ - ЭТО ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КОТОРЫЕ
- 1) содержатся в крови в мг%
 - 2) содержатся в крови в мкг%
 - 3) имеют большие размеры молекул
 - 4) имеют небольшие размеры молекул
16. АНЕМИЯ ВОЗНИКАЕТ ПРИ НЕДОСТАТКЕ
- 1) Fe
 - 2) Ca
 - 3) Na
 - 4) Mg
17. РАХИТ У МОЛОДНЯКА РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ НЕДОСТАТКЕ
- 1) Co и Mn
 - 2) Ca и P
 - 3) K и Na
 - 4) Mg и Cl
18. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ НАРУШАЕТСЯ ПРИ НЕДОСТАТКЕ
- 1) Fe
 - 2) Ca
 - 3) Co
 - 4) Mn
19. ЭНДЕМИЧЕСКИЙ ЗОБ ВОЗНИКАЕТ ПРИ НЕДОСТАТКЕ
- 1) J
 - 2) Se
 - 3) Co
 - 4) Mn

Витамины

1. ЖИРОВОЕ ПЕРЕРОЖДЕНИЕ ПЕЧЕНИ ВОЗНИКАЕТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
- 1) B₁
 - 2) B₆
 - 3) B₃
 - 4) B₁₅
2. АНЕМИЯ ВОЗНИКАЕТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
- 1) B₁
 - 2) B₂
 - 3) B₃
 - 4) B₁₂
3. УЧАСТВУЕТ В ПРОЦЕССАХ СОКРАЩЕНИЯ МЫШЦ
- 1) Fe
 - 2) Ca
 - 3) Co
 - 4) Mg

4. ГЕМОРРАГИЯ (КРОВОИЗЛИЯНИЯ) ВОЗНИКАЕТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
 - 1) А
 - 2) D
 - 3) E
 - 4) К
5. ХРОНИЧЕСКИЙ ГАСТРИТ И ЯЗВА ЖЕЛУДКА ВОЗНИКАЕТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
 - 1) U
 - 2) B_c
 - 3) B₅(PP)
 - 4) P
6. БЕЛОМЫШЕЧНАЯ БОЛЕЗНЬ ВОЗНИКАЕТ ПРИ НЕДОСТАТКЕ
 - 1) J
 - 2) Se
 - 3) Co
 - 4) Mn
7. АНЕМИЯ ВОЗНИКАЕТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
 - 1) B₁
 - 2) B₄
 - 3) B₃
 - 4) B₁₂
8. ЦИНГА ВОЗНИКАЕТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
 - 1) А
 - 2) D
 - 3) E
 - 4) С
9. ПЕЛЛАГРА (ШЕРОХОВАТАЯ КОЖА) ВОЗНИКАЕТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
 - 1) B₁
 - 2) B₄
 - 3) B₅(PP)
 - 4) B₁₂
10. ПОЛИНЕВРИТ И ЗАБОЛЕВАНИЕ «БЕРИ-БЕРИ» ВОЗНИКАЮТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
 - 1) B₁
 - 2) D
 - 3) А
 - 4) С
11. КЕРАТИНИЗАЦИЯ (ОРОГОВЕНИЕ) ЭПИТЕЛИЯ ВОЗНИКАЕТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
 - 1) А
 - 2) D
 - 3) E
 - 4) К
12. РАХИТ У МОЛОДНЯКА РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
 - 1) А
 - 2) D
 - 3) E
 - 4) К
13. АНЕМИЯ ВОЗНИКАЕТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
 - 1) С
 - 2) D
 - 3) B₆
 - 4) К

14. К ЖИРОРАСТВОРИМЫМ ВИТАМИНАМ ОТНОСЯТСЯ
- 1) С, Р, U, H
 - 2) A, D, E, K
 - 3) PP, B₆,
 - 4) B₁, B₂, B₃, B₆, B₁₂
15. ОСТЕОПОРОЗ И ОСТЕОМАЛЯЦИЯ РАЗВИВАЮТСЯ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
- 1) A
 - 2) D
 - 3) E
 - 4) K
15. ЖИРОВАЯ ДИСТРОФИЯ ПЕЧЕНИ ВОЗНИКАЕТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
- 1) B₁
 - 2) B₄
 - 3) C
 - 4) D
17. К ВОДОРАСТВОРИМЫМ ВИТАМИНАМ ОТНОСЯТСЯ
- 1) D, K
 - 2) A, C
 - 3) E, U
 - 4) B, P
18. КСЕРОФТАЛЬМИЯ (ПОМУТНЕНИЕ И ОРОГОВЕНИЕ РОГОВИЦЫ ГЛАЗА) ВОЗНИКАЕТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
- 1) A
 - 2) D
 - 3) E
 - 4) K
19. СЕБОРЕЯ (УСИЛЕННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ЖИРА САЛЬНЫМИ ЖЕЛЕЗАМИ) ВОЗНИКАЕТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
- 1) U
 - 2) H
 - 3) B₅ (PP)
 - 4) P
20. СУДОРОГИ, ПАРАЛИЧИ, ПОРАЖЕНИЕ НЕРВОВ, ДЕРМАТИТЫ ВОЗНИКАЮТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
- 1) D
 - 2) A
 - 3) B₆
 - 4) E
21. БЕСПЛОДИЕ ВОЗНИКАЕТ ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ
- 1) C
 - 2) D
 - 3) E
 - 4) K

3. ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНОВ ВЫДЕЛЕНИЯ

1. НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО КОНЕЧНЫХ ПРОДУКОВ ОБМЕНА ВЫДЕЛЯЮТ(ЕТ)
- 1) потовые железы
 - 2) легкие
 - 3) желудочно-кишечный тракт
 - 4) почки

2. ПОЧКИ ВЫДЕЛЯЮТ ДО % КОНЕЧНЫХ ПРОДУКТОВ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ
 - 1) 20
 - 2) 50
 - 3) 75
 - 4) 90
3. КОНЕЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ОБМЕНА БЕЛКОВ ВЫДЕЛЯЮТСЯ В ОСНОВНОМ
 - 1) потовыми железами
 - 2) желудочно-кишечным трактом
 - 3) почками
 - 4) легкими
4. ГЕМОДИАЛИЗ - ЭТО
 - 1) очищение крови
 - 2) переливание крови
 - 3) накопление в крови конечных продуктов обмена веществ
 - 4) процесс кроветворения
5. У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПОЧКА
 - 1) гладкая многососочковая
 - 2) гладкая однососочковая
 - 3) бороздчатая многососочковая
 - 4) множественная
6. У СВИНЕЙ ПОЧКА
 - 1) гладкая многососочковая
 - 2) гладкая однососочковая
 - 3) бороздчатая многососочковая
 - 4) множественная
7. МАССА ПОЧЕК У МЛЕКОПИТАЮЩИХ СОСТАВЛЯЕТ ... % ОТ МАССЫ ТЕЛА
 - 1) 0,05 - 0,07
 - 2) 0,45 - 0,7
 - 3) 1,0 - 1,5
 - 4) 1,6 - 2,0
8. ОБМЕН ВЕЩЕСТВ В ПОЧКАХ
 - 1) пониженный
 - 2) такой же как и в сердце
 - 3) интенсивнее, чем в сердце в 2 раза
 - 4) интенсивнее, чем в сердце в 10 раз
9. ПОЧКИ ПОТРЕБЛЯЮТ ДО % КИСЛОРОДА
 - 1) 1
 - 2) 5
 - 3) 10
 - 4) 20
10. МАССА ПОЧКИ ЧЕЛОВЕКА ГРАММОВ
 - 1) 50 - 100
 - 2) 150 - 160
 - 3) 300 - 350
 - 4) около 500
11. ОСНОВНОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ПОЧЕК ЯВЛЯЕТСЯ
 - 1) мальпигиев клубочек
 - 2) нефрон
 - 3) капсула Шумлянско-Боумена
 - 4) петля Генле
12. КОЛИЧЕСТВО НЕФРОНОВ В ПОЧКЕ ЧЕЛОВЕКА ОКОЛО ... МИЛЛИОНОВ(А)
 - 1) 0,5

- 2) 1
3) 1,5
4) 4
13. КОЛИЧЕСТВО НЕФРОНОВ В ПОЧКЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ОКОЛО МИЛЛИОНОВ(А)
1) 0,5
2) 1
3) 1,5
4) 4
14. КОЛИЧЕСТВО НЕФРОНОВ В ПОЧКЕ СВИНЕЙ ОКОЛО МИЛЛИОНОВ(А)
1) 0,5
2) 1
3) 1,5
4) 4
15. КОЛИЧЕСТВО НЕФРОНОВ В ПОЧКЕ ОВЕЦ ОКОЛО МИЛЛИОНОВ(А)
1) 0,5
2) 1
3) 1,5
4) 4
16. ИНТРАКОРТИКАЛЬНЫЕ НЕФРОНЫ РАСПОЛОЖЕНЫ
1) снаружи коркового слоя
2) внутри коркового слоя
3) на границе коры и мозгового слоя
4) внутри мозгового слоя
17. ЮКСТАМЕДУЛЯРНЫЕ НЕФРОНЫ РАСПОЛОЖЕНЫ
1) снаружи коркового слоя
2) внутри коркового слоя
3) на границе коры и мозгового слоя
4) внутри мозгового слоя
18. КОЛИЧЕСТВО НЕФРОНОВ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В ОБЫЧНОМ СОСТОЯНИИ, СОСТАВЛЯЕТ %
1) 1
2) 10
3) 50
4) 75
19. МАЛЬПИГИЕВ КЛУБОЧЕК СОДЕРЖИТ ОКОЛО КАПИЛЛЯРОВ
1) 50
2) 100
3) 500
4) 1000
20. НАЛИЧИЕ В ПОЧКАХ СОСУДИСТЫХ КЛУБОЧКОВ ОТКРЫЛ
1) Ф. Генле
2) М. Мальпиги
3) В. Боумен
4) А.М.Шумлянский
21. МАЛЬПИГИЕВ КЛУБОЧЕК ОКРУЖЕН
1) капсулой Шумлянского-Боумена
2) капиллярами
3) извитыми канальцами
4) извитыми канальцами и петлей Генле
22. ЭЛЕМЕНТЫ НЕФРОНА РАСПОЛОЖЕНЫ В СЛЕДУЮЩЕМ ПОРЯДКЕ
1) капсула Шумлянского-Боумена, мальпигиев клубочек, проксимальный извитой каналец, петля Генле, дистальный извитой каналец

- 2) мальпигиев клубочек, капсула Шумлянского-Боумена, дистальный извитой каналец, проксимальный извитой каналец, петля Генле
 - 3) мальпигиев клубочек, капсула Шумлянского-Боумена, петля Генле, проксимальный извитой каналец, дистальный извитой каналец
 - 4) мальпигиев клубочек, капсула Шумлянского-Боумена, проксимальный извитой каналец, петля Генле, дистальный извитой каналец
23. ДЛИНА ИЗВИТЫХ КАНАЛЬЦЕВ НЕФРОНА СОСТАВЛЯЕТ САНТИМЕТРОВ
- 1) 1 - 2
 - 2) 4 - 5
 - 3) 10 - 15
 - 4) до 50
24. ВПЕРВЫЕ УСТАНОВИЛ СВЯЗЬ МАЛЬПИГИЕВА КЛУБОЧКА С КАНАЛЬЦАМИ
- 1) Ф. Генле
 - 2) М. Мальпиги
 - 3) В. Боумен
 - 4) А.М. Шумлянский
25. ОПИСАЛ СТРОЕНИЕ КЛУБОЧКА И ЕГО ВЗАИМОСВЯЗЬ С КАНАЛЬЦАМИ
- 1) Ф. Генле
 - 2) М. Мальпиги
 - 3) В. Боумен
 - 4) А.М. Шумлянский
26. НАЛИЧИЕ ПЕТЛИ В НЕФРОНЕ УСТАНОВИЛ
- 1) Ф. Генле
 - 2) М. Мальпиги
 - 3) В. Боумен
 - 4) А.М. Шумлянский
27. ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЙ КОМПЛЕКС РАСПОЛОЖЕН
- 1) между приносящей и выносящей артериолами
 - 2) в интракорткальных нефронах
 - 3) вокруг извитых канальцев
 - 4) вокруг мальпигиевых клубочков
28. ГРАНУЛЫ ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНОГО КОМПЛЕКСА ВЫРАБАТЫВАЮТ
- 1) ренин
 - 2) альдостерон
 - 3) ангиотензин - I
 - 4) ангиотензин - II
29. РЕНИН - ЭТО
- 1) фермент, превращающий ангиотензиноген в ангиотензин - I
 - 2) гормон, регулирующий водно-солевой обмен
 - 3) гормон, стимулирующий кроветворение
 - 4) фактор гемостаза
30. АНГИОТЕНЗИН - II
- 1) гормон, регулирующий водно-солевой обмен
 - 2) фактор гемостаза
 - 3) сосудосуживающий пептид
 - 4) сосудорасширяющий пептид
31. СПОСОБСТВУЕТ СЕКРЕЦИИ АЛЬДОСТЕРОНА
- 1) эритропоэтин
 - 2) ангиотензин - II
 - 3) витамин D₃
 - 4) тромболластин

32. ДИАМЕТР ПРИНОСЯЩЕЙ АРТЕРИОЛЫ, ОБРАЗУЮЩЕЙ МАЛЬПИГИЕВ КЛУБОЧЕК
- 1) меньше выносящей артериолы в 2 раза
 - 2) больше выносящей артериолы в 2 раза
 - 3) равен диаметру выносящей артериолы
 - 4) больше выносящей артериолы в 10 раз
33. ПОЧКИ ФИЛЬТРУЮТ
- 1) венозную кровь
 - 2) венозную и артериальную кровь
 - 3) артериальную кровь
 - 4) тканевую жидкость
34. ЧЕРЕЗ ПОЧКИ ЧЕЛОВЕКА ЗА 1 МИНУТУ ПРОХОДИТ ЛИТРОВ КРОВИ
- 1) 0,5
 - 2) 1,2
 - 3) 5
 - 4) 10
35. ЗА СУТКИ ЧЕРЕЗ ПОЧКИ ЧЕЛОВЕКА ПРОХОДИТ ЛИТРОВ КРОВИ
- 1) 100 - 200
 - 2) 500 - 1000
 - 3) 1500 - 1700
 - 4) 4000 - 5000
36. ДАВЛЕНИЕ В КАПИЛЛЯРАХ МАЛЬПИГИЕВА КЛУБОЧКА СОСТАВЛЯЕТ ММ РТ. СТ.
- 1) 15 - 0
 - 2) 45 - 50
 - 3) 70 - 90
 - 4) 100 - 120
37. ВТОРИЧНАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ СЕТЬ НЕФРОНА
- 1) расположена вокруг мальпигиева клубочка
 - 2) образует мальпигиев клубочек
 - 3) расположена вокруг извитых канальцев и петли Генле
 - 4) расположена вокруг извитых канальцев
38. СУХОГО ВЕЩЕСТВА В МОЧЕ СОДЕРЖИТСЯ %
- 1) 2
 - 2) 4
 - 3) 6
 - 4) 8
39. ВОДЫ В МОЧЕ СОДЕРЖИТСЯ %
- 1) 99
 - 2) 98
 - 3) 96
 - 4) 90
40. МОЧЕВИНЫ В МОЧЕ СОДЕРЖИТСЯ %
- 1) 0,5
 - 2) 1
 - 3) 2
 - 4) 4
41. НАТРИЯ В МОЧЕ СОДЕРЖИТСЯ %
- 1) 0,35
 - 2) 0,6
 - 3) 0,9
 - 4) 2

42. МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В МОЧЕ СОДЕРЖИТСЯ %
- 1) 0,9
 - 2) 2
 - 3) 3
 - 4) 4
43. ЦВЕТ МОЧИ ОБУСЛОВЛЕН НАЛИЧИЕМ
- 1) урохрома и уробилина
 - 2) билирубина и биливердина
 - 3) каратиноидов
 - 4) стеркобилина
44. КОЛИЧЕСТВО МОЧИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЛИТРА(ОВ) В СУТКИ
- 1) 2 - 4
 - 2) 3 - 6
 - 3) 6 - 14
 - 4) 25 - 30
45. КОЛИЧЕСТВО МОЧИ У ЛОШАДИ ЛИТРА(ОВ) В СУТКИ
- 1) 1 - 2
 - 2) 3 - 13
 - 3) 15 - 18
 - 4) 25 - 30
46. КОЛИЧЕСТВО МОЧИ У СВИНЕЙ..... ЛИТРА(ОВ) В СУТКИ
- 1) 0,5 - 0,7
 - 2) 2 - 6
 - 3) 6,5 - 8
 - 4) 9 - 12
47. КОЛИЧЕСТВО МОЧИ У ОВЕЦ..... ЛИТРА(ОВ) В СУТКИ
- 1) 0,5 - 2
 - 2) 3 - 4
 - 3) 5 - 6
 - 4) 6 - 12
48. КОЛИЧЕСТВО МОЧИ У КУР..... МИЛЛИЛИТРОВ В СУТКИ
- 1) 50
 - 2) 100
 - 3) 200
 - 4) 300
49. КИСЛОТНОСТЬ (рН) МОЧИ У ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ
- 1) 5,0 - 6,5
 - 2) 7,0 - 7,5
 - 3) 7,6 - 8,0
 - 4) 8,8 - 8,7
50. КИСЛОТНОСТЬ (рН) МОЧИ У ТРАВояДНЫХ ЖИВОТНЫХ
- 1) 5,0 - 6,5
 - 2) 6,6 - 7,2
 - 3) 7,2 - 8,7
 - 4) 9,0 - 9,7
51. ВО ВРЕМЯ КЛУБОЧКОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ПРОИСХОДИТ
- 1) образование первичной мочи
 - 2) образование вторичной мочи
 - 3) переход в капсулу белков и минеральных веществ
 - 4) переход в капсулу конечных продуктов обмена веществ
52. ВПЕРВЫЕ ПОЛУЧИЛ ФИЛЬТРАТ ИЗ КАПСУЛЫ ШУМЛЯНСКОГО-БОУМЕНА
- 1) А.М. Шумлянский

- 2) М. Мальпиги
 - 3) В. Боумен
 - 4) А. Ричардс
53. ИЗ 1 ЛИТРА ПЛАЗМЫ КРОВИ ОБРАЗУЕТСЯ МИЛЛИЛИТРОВ ФИЛЬТРАТА
- 1) 50 - 60
 - 2) 130 - 150
 - 3) 200 - 300
 - 4) 400 - 500
54. ГЛЮКОЗА И АМИНОКИСЛОТЫ ПОЛНОСТЬЮ РЕАБСОРБИРУЮТСЯ
- 1) в проксимальном извитом канальце
 - 2) в петле Генле
 - 3) в дистальном извитом канальце
 - 4) в петле Генле и дистальном извитом канальце
55. В ПЕТЛЕ ГЕНЛЕ ПРОИСХОДИТ РЕАБСОРБЦИЯ
- 1) глюкозы и минеральных веществ
 - 2) воды и натрия
 - 3) воды, минеральных веществ, глюкозы, витаминов
 - 4) воды
56. ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ 1 ЛИТРА КОНЕЧНОЙ МОЧИ ЧЕРЕЗ ИЗВИТЫЕ КАНАЛЬЦА ДОЛЖНО ПРОЙТИ ЛИТРА(ОВ) ФИЛЬТРАТА
- 1) 2 - 3
 - 2) 6 - 10
 - 3) 90 - 100
 - 4) 190 - 200
57. ЦЕНТР РЕГУЛЯЦИИ МОЧЕОБРАЗОВАНИЯ РАСПОЛОЖЕН
- 1) в крестцовом отделе спинного мозга
 - 2) в груднопоясничном отделе спинного мозга
 - 3) в продолговатом мозге
 - 4) в промежуточном и продолговатом мозге
58. СИМПАТИЧЕСКАЯ НЕВНАЯ СИСТЕМА СПОСОБСТВУЕТ
- 1) сужению приносящей артериолы и уменьшению клубочковой фильтрации
 - 2) расширению приносящей артериолы и увеличению фильтрации
 - 3) сужению выносящей артериолы и увеличению клубочковой фильтрации
 - 4) сужению приносящей и выносящей артериол и увеличению фильтрации
59. ПАРАСИМПАТИЧЕСКАЯ НЕВНАЯ СИСТЕМА СПОСОБСТВУЕТ
- 1) сужению приносящей артериолы и уменьшению клубочковой фильтрации
 - 2) сужению приносящей и выносящей артериол и уменьшению фильтрации
 - 3) расширению приносящей артериолы и увеличению фильтрации
 - 4) сужению выносящей артериолы и увеличению клубочковой фильтрации
60. СНИЖАЮТ ДИУРЕЗ
- 1) тироксин и альдостерон
 - 2) адреналин и ренин
 - 3) вазопрессин и альдостерон
 - 4) альдостерон и адреналин
61. ПОВЫШАЮТ ДИУРЕЗ
- 1) тироксин и альдостерон
 - 2) адреналин и ренин
 - 3) вазопрессин и альдостерон
 - 4) альдостерон и адреналин
62. ВАЗОПРЕССИН ДИУРЕЗ
- 1) снижает
 - 2) повышает

- 3) прекращает
4) не оказывает влияния на
63. АДРЕНАЛИН В БОЛЬШИХ ДОЗАХ ДИУРЕЗ
1) снижает
2) повышает
3) прекращает
4) не оказывает влияния на
64. РЕНИН ДИУРЕЗ
1) снижает
2) повышает
3) прекращает
4) не оказывает влияния на
65. АЛДОСТЕРОН..... ДИУРЕЗ
1) снижает
2) повышает
3) прекращает
4) не оказывает влияния на
66. ТИРОКСИН..... ДИУРЕЗ
1) снижает
2) повышает
3) прекращает
4) не оказывает влияния на
67. В НЕФРОНЕ ПТИЦ НЕТ
1) мальпигиева клубочка
2) извитых канальцев первого порядка
3) извитых канальцев второго порядка
4) петли Генле
68. У ПТИЦ НЕФРОНЫ РАСПОЛОЖЕНЫ
1) в корковом слое
2) в мозговом слое
3) на границе коркового и мозгового слоев
4) в корковом и мозговом слое
69. КИСЛОТНОСТЬ (рН) МОЧИ У ПТИЦ
1) 1,5 - 2,0
2) 5,0 - 6,0
3) 6,5 - 7,5
4) 8,0 - 8,5
70. КОНЕЧНЫМ ПРОДУКТОМ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА У ПТИЦ ЯВЛЯЕТСЯ
1) аммиак
2) мочевины
3) мочевая кислота
4) аммиак и мочевины
71. В МОЧЕ ПТИЦ МОЧЕВАЯ КИСЛОТА, ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА АЗОТСО-
ДЕРЖАЩИХ ВЕЩЕСТВ, СОСТАВЛЯЕТ %
1) 2
2) 10
3) 50
4) 85
72. ПОТОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ОТСУТСТВУЮТ
1) у крупного рогатого скота
2) у свиней
3) у собак
4) у кур

73. КОЛИЧЕСТВО ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ НА 1 CM^2 У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ШТУК
- 1) 70 - 100
 - 2) 200 - 300
 - 3) 500 - 600
 - 4) 700 - 1000
74. ХОРОШО РАЗВИТЫ ПОТОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ У
- 1) крупного рогатого скота
 - 2) свиней
 - 3) собак
 - 4) лошадей
75. КОЛИЧЕСТВО ПОТА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СОСТОЯНИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ПОКОЯ СОСТАВЛЯЕТ ЛИТРОВ
- 1) 0,5 - 0,8
 - 2) 1 - 3
 - 3) 4 - 5
 - 4) 6 - 12
76. КИСЛОТНОСТЬ (pH) ПОТА
- 1) 5,5 - 6,0
 - 2) 6,5 - 7,0
 - 3) 7,5 - 8,5
 - 4) более 9
77. ПОТ СОДЕРЖИТ..... % СУХИХ ВЕЩЕСТВ
- 1) 1 - 2
 - 2) 2 - 4
 - 3) 5 - 6
 - 4) 8 - 10
78. ПОТ СОДЕРЖИТ БОЛЬШЕ
- 1) белка и аммиака
 - 2) минеральных веществ
 - 3) молочной кислоты
 - 4) мочевины
79. ПОТОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ИННЕРВИРУЮТСЯ
- 1) симпатическими нервами
 - 2) парасимпатическими нервами
 - 3) вегетативными нервами
 - 4) соматическими нервами
80. УСИЛИВАЕТ ПОТООТДЕЛЕНИЕ
- 1) адреналин
 - 2) ацетилхолин
 - 3) вазопрессин
 - 4) окситоцин
81. НЕФРИТ - ЭТО
- 1) воспаление почек с большим поражением клубочкового аппарата
 - 2) болезнь, проявляющаяся дегенеративными изменениями в капиллярах клубочков
 - 3) воспаление клубочков и капсулы Шумлянского-Боумена
 - 4) уплотнение и сморщивание почек вследствие разрушения соединительной ткани
82. НЕФРОЗ - ЭТО
- 1) воспаление почек с большим поражением клубочкового аппарата

- 2) болезнь, проявляющаяся дегенеративными изменениями в капиллярах клубочков
 - 3) воспаление клубочков и капсулы Шумлянско-Боумена
 - 4) уплотнение и сморщивание почек вследствие разрушения соединительной ткани
83. НЕФРОСКЛЕРОЗ - ЭТО
- 1) воспаление почек с большим поражением клубочкового аппарата
 - 2) болезнь, проявляющаяся дегенеративными изменениями в капиллярах клубочков
 - 3) воспаление клубочков и капсулы Шумлянско-Боумена
 - 4) уплотнение и сморщивание почек вследствие разрушения соединительной ткани
84. ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ - ЭТО
- 1) воспаление почек с большим поражением клубочкового аппарата
 - 2) болезнь, проявляющаяся дегенеративными изменениями в капиллярах клубочков
 - 3) воспаление клубочков и капсулы Шумлянско-Боумена
 - 4) уплотнение и сморщивание почек вследствие разрушения соединительной ткани
85. ПОЛИУРИЯ - ЭТО
- 1) процесс мочеобразования и выделения мочи из организма
 - 2) значительное увеличение количества выделяемой мочи
 - 3) значительное снижение количества выделяемой мочи
 - 4) прекращение мочеобразования
86. ДИУРЕЗ - ЭТО
- 1) процесс мочеобразования и выделения мочи из организма
 - 2) значительное увеличение количества выделяемой мочи
 - 3) значительное снижение количества выделяемой мочи
 - 4) прекращение мочеобразования
87. ЮКСТАМЕДУЛЯРНЫЕ НЕФРОНЫ
- 1) имеют вторичную капиллярную сеть вокруг извитых канальцев
 - 2) не имеют вторичной капиллярной сети вокруг канальцев
 - 3) не имеют проксимальных извитых канальцев
 - 4) не имеют дистальных извитых канальцев
88. ДАВЛЕНИЕ КРОВИ В ПРИНОСЯЩЕЙ АРТЕРИОЛЕ МАЛЬПИГИЕВА КЛУБОЧКАММ РТ. СТ.
- 1) 20 - 40
 - 2) 50 - 60
 - 3) 70 - 90
 - 4) 90 - 120
89. ДАВЛЕНИЕ КРОВИ В ВЫНОСЯЩЕЙ АРТЕРИОЛЕ МАЛЬПИГИЕВА КЛУБОЧКА ММ РТ. СТ.
- 1) 20 - 40
 - 2) 50 - 60
 - 3) 70 - 90
 - 4) 90 - 120
90. СПОСОБСТВУЕТ КЛУБОЧКОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ
- 1) высокое гидростатическое давление крови
 - 2) низкое гидростатическое давление крови
 - 3) онкотическое давление крови
 - 4) осмотическое давление крови

91. ПРЕПЯТСТВУЕТ КЛУБОЧКОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ
- 1) высокое гидростатическое давление крови
 - 2) онкотическое давление крови
 - 3) осмотическое давление крови
 - 4) низкое давление фильтрата в капсуле Шумлянского-Боумена
92. МАЛЬПИГИЕВ КЛУБОЧЕК У ПТИЦ
- 1) отсутствует
 - 2) слабо разветвлен
 - 3) сильно разветвлен
 - 4) такой же, как и у млекопитающих
93. АНУРИЯ - ЭТО
- 1) процесс мочеобразования и выделения мочи из организма
 - 2) прекращение поступления мочи в мочевой пузырь
 - 3) значительное увеличение выделяемой мочи
 - 4) значительное снижение выделяемой мочи
94. ВО ВРЕМЯ КАНАЛЦЕВОЙ РЕАБСОРБЦИИ ПРОИСХОДИТ
- 1) обратное всасывание глюкозы, аминокислот, витаминов
 - 2) удаление воды и натрия
 - 3) выделение конечных продуктов обмена
 - 4) образование первичной мочи
95. АНГИОТЕНЗИН - II
- 1) пептид, обладающий вазотензивным действием
 - 2) пептид, обладающий сосудорасширяющим действием
 - 3) гормон, регулирующий водно-солевой обмен
 - 4) гормон, обладающий антидиуретическим действием
96. СЕКРЕТОРНЫМИ НЕРВАМИ ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ ЯВЛЯЮТСЯ НЕРВЫ
- 1) соматические
 - 2) вегетативные
 - 3) симпатические
 - 4) парасимпатические
97. ЦЕНТР РЕГУЛЯЦИИ ПОТООТДЕЛЕНИЯ РАСПОЛОЖЕН МОЗГЕ
- 1) в спинном
 - 2) в продолговатом
 - 3) в среднем
 - 4) в промежуточном

4. ФИЗИОЛОГИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ

Физиология органов размножения самцов

1. ПОЛОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ - ЭТО ВОЗРАСТ КОГДА
- 1) самец способен оплодотворить самку, а самка забеременеть
 - 2) животное достигает определенной массы
 - 3) животное достигает определенного возраста
 - 4) животное достигает физиологической зрелости
2. ПОЛОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НАСТУПАЕТ В ВОЗРАСТЕ МЕСЯЦЕВ
- 1) 3 - 3,5
 - 2) 6 - 9
 - 3) 10 - 12
 - 4) 16 - 18
3. ПОЛОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ У ОВЕЦ И КОЗ НАСТУПАЕТ В ВОЗРАСТЕ МЕСЯЦЕВ
- 1) 3 - 3,5

- 2) 6 - 8
 3) 10 - 12
 4) 16 - 18
4. ПОЛОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ У СВИНЕЙ НАСТУПАЕТ В ВОЗРАСТЕ МЕСЯЦЕВ
 1) 3 - 3,5
 2) 5 - 8
 3) 10 - 12
 4) 16 - 18
5. ПОЛОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ У КОБЫЛ НАСТУПАЕТ В ВОЗРАСТЕ МЕСЯЦЕВ
 1) 6 - 9
 2) 10 - 12
 3) 16 - 18
 4) 36 - 48
6. ПОЛОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ У КРОЛИКОВ НАСТУПАЕТ В ВОЗРАСТЕ МЕСЯЦЕВ
 1) 3 - 3,5
 2) 5 - 8
 3) 10 - 12
 4) 16 - 18
7. ПОЛОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ НАСТУПАЕТ В РЕЗУЛЬТАТЕ УВЕЛИЧЕНИЯ СЕКРЕЦИИ
 1) гонадотропных гормонов гипофиза
 2) гормонов коры надпочечников
 3) гормонов щитовидной железы
 4) гормонов эпифиза
8. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗРЕЛОСТЬ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НАСТУПАЕТ В ВОЗРАСТЕ МЕСЯЦЕВ
 1) 9 - 11
 2) 12 - 15
 3) 16 - 18
 4) 36 - 48
9. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗРЕЛОСТЬ У ОВЕЦ И КОЗ НАСТУПАЕТ ... МЕСЯЦЕВ
 1) 4,5 - 6
 2) 9 - 11
 3) 12 - 18
 4) 36 - 48
10. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗРЕЛОСТЬ У СВИНЕЙ НАСТУПАЕТ МЕСЯЦЕВ
 1) 4,5 - 6
 2) 9 - 11
 3) 12 - 18
 4) 36 - 48
11. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗРЕЛОСТЬ У КОБЫЛ НАСТУПАЕТ МЕСЯЦЕВ
 1) 4,5 - 6
 2) 9 - 11
 3) 12 - 18
 4) 36 - 48
12. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗРЕЛОСТЬ У КРОЛИКОВ НАСТУПАЕТ МЕСЯЦЕВ
 1) 4,5 - 6
 2) 9 - 11
 3) 12 - 18
 4) 36 - 48
13. ТЕМПЕРАТУРА В МОШОНКЕ
 1) равна температуре тела
 2) выше температуры тела на 3-4 °С

- 3) ниже температуры тела на 3-4 °С
 4) ниже температуры тела на 6-10 °С
14. КРИПТОРХИЗМ - ЭТО
- 1) заболевание, возникающее при недостатке витамина D
 - 2) заболевание, возникающее при гипофункции гипофиза
 - 3) задержка одного или двух семенников в брюшной полости
 - 4) нарушение роста и развития организма
15. ПРИДАТОК СЕМЕННИКА СОСТОИТ ИЗ
- 1) головки, шейки, тела, хвоста
 - 2) шейки, тела, хвоста
 - 3) тела, хвоста
 - 4) головки, тела, хвоста
16. ДЛИНА КАНАЛА ПРИДАТКА СЕМЕННИКА У БЫКА МЕТРА(ОВ)
- 1) 2 - 3
 - 2) 20 - 30
 - 3) 40 - 50
 - 4) 80 - 85
17. НА БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНЕ СЕМЕННЫХ КАНАЛЬЦЕВ НАХОДЯТСЯ
- 1) клетки Сертоли и несколько рядов сперматогенного эпителия
 - 2) клетки Лейдига
 - 3) сперматозоиды
 - 4) интерстициальные клетки
18. КЛЕТКИ СЕРТОЛИ РАСПОЛОЖЕНЫ
- 1) на базальной мембране извитых канальцев
 - 2) в соединительной ткани семенников
 - 3) между интерстициальными клетками семенников
 - 4) в канале придатка семенника
19. КЛЕТКИ СЕРТОЛИ ВЫРАБАТЫВАЮТ
- 1) андрогены
 - 2) сперматозоиды
 - 3) студнеобразный секрет
 - 4) плазму спермы
20. СЕМЯПРОВОД - ЭТО
- 1) продолжение канала придатка семенника
 - 2) канал придатка семенника
 - 3) извитые канальцы семенника
 - 4) мочеполовой канал
21. ХОРОШО РАЗВИТЫ АМПУЛЫ СЕМЯПРОВОДОВ У
- 1) быка
 - 2) жеребца
 - 3) кобеля
 - 4) кролика
22. ИЗВИТЫЕ СЕМЕННЫЕ КАНАЛЬЦЫ РАСПОЛОЖЕНЫ
- 1) в семеннике
 - 2) в головке придатка семенника
 - 3) в теле придатка семенника
 - 4) в хвосте придатка семенника
23. К ПРИДАТОЧНЫМ ПОЛОВЫМ ЖЕЛЕЗАМ ОТНОСЯТСЯ
- 1) пузырьковидные, предстательная, луковичные, уретральные
 - 2) семенники
 - 3) придатки семенников
 - 4) семенники и придатки семенников

24. ПРИДАТОЧНЫЕ ПОЛОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ
- 1) сперматозоиды
 - 2) половые гормоны
 - 3) жидкий секрет спермы
 - 4) андрогенсвязывающий белок
25. ПУЗЫРЬКОВИДНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ХОРОШО РАЗВИТЫ У
- 1) быков
 - 2) кобелей
 - 3) кроликов
 - 4) жеребцов
26. ПУЗЫРЬКОВИДНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ОТСУТСТВУЮТ У
- 1) быков
 - 2) кобелей
 - 3) хряков
 - 4) баранов
27. ХОРОШО РАЗВИТА ПРЕДСТАТЕЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА У
- 1) кобелей
 - 2) баранов
 - 3) козлов
 - 4) кроликов
28. ЛУКОВИЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ХОРОШО РАЗВИТЫ У
- 1) кобелей
 - 2) жеребцов
 - 3) козлов
 - 4) баранов
29. ЛУКОВИЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ОТСУТСТВУЮТ У
- 1) жеребцов
 - 2) быков
 - 3) хряков
 - 4) кобелей
30. МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ТАЗОВОЙ ЧАСТИ МОЧЕПОЛОВОГО КАНАЛА,
- 1) пузырьковидные
 - 2) предстательная
 - 3) луковичные
 - 4) уретральные
31. СОВОКУПИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ИМЕЕТ
- 1) головку, тело, хвост
 - 2) головку, шейку, тело
 - 3) корень, тело, головку
 - 4) тело, шейку, хвост
32. ПРЕПУЦИЙ - ЭТО
- 1) половой член
 - 2) семенники
 - 3) кожная складка, скрывающая конец пениса
 - 4) выпячивание брюшной стенки вокруг семенников
33. МОШОНКА - ЭТО
- 1) половой член
 - 2) семенники
 - 3) кожная складка, скрывающая конец пениса
 - 4) выпячивание брюшной стенки вокруг семенников

34. СПЕРМАТОГЕНЕЗ ПРОИСХОДИТ
- 1) в придаточных половых железах
 - 2) в извитых канальцах семенников
 - 3) в интерстициальных клетках семенников
 - 4) в канале придатка семенников
35. СПЕРМАТОГЕНЕЗ ПРОИСХОДИТ
- 1) непрерывно с момента рождения
 - 2) непрерывно с момента наступления половой зрелости
 - 3) периодически с момента наступления половой зрелости
 - 4) только в период полового возбуждения
36. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СПЕРМАТОГЕНЕЗА У БЫКОВ
- 1) 34 дня
 - 2) 41 день
 - 3) 49 дней
 - 4) 54 дня
37. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СПЕРМАТОГЕНЕЗА У ХРЯКОВ
- 1) 34 дня
 - 2) 41 день
 - 3) 49 дней
 - 4) 54 дня
38. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СПЕРМАТОГЕНЕЗА У БАРАНОВ
- 1) 34 дней
 - 2) 41 день
 - 3) 49 дней
 - 4) 54 дня
39. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СПЕРМАТОГЕНЕЗА У ЖЕРЕБЦОВ
- 1) 34 дня
 - 2) 41 день
 - 3) 49 дней
 - 4) 54 дня
40. СПЕРМАТОГОНИИ РАСПОЛОЖЕНЫ
- 1) в извитых канальцах семенников
 - 2) в канале придатка семенников
 - 3) в соединительной ткани семенников
 - 4) в придаточных половых железах
41. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СТАДИЙ СПЕРМАТОГЕНЕЗА
- 1) созревание, размножение, рост, формирование
 - 2) размножение, рост, созревание, формирование
 - 3) формирование, созревание, рост, размножение
 - 4) размножение, созревание, рост, формирование
42. В РЕЗУЛЬТАТЕ СТАДИИ РОСТА ОБРАЗУЮТСЯ
- 1) сперматозоиды - I порядка
 - 2) сперматозоиды - II порядка
 - 3) сперматиды
 - 4) сперматозоиды
43. В РЕЗУЛЬТАТЕ СТАДИИ СОЗРЕВАНИЯ ОБРАЗУЮТСЯ
- 1) сперматозоиды - I порядка
 - 2) сперматозоиды - II порядка
 - 3) сперматиды
 - 4) сперматозоиды
44. В РЕЗУЛЬТАТЕ СТАДИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОБРАЗУЮТСЯ
- 1) сперматозоиды - I порядка

- 2) сперматоциты - II порядка
 - 3) сперматиды
 - 4) сперматозоиды
45. ИЗ ОДНОЙ СПЕРМАТОГОНИИ ОБРАЗУЕТСЯ (У БЫКА) ... СПЕРМАТОЗОИДА
- 1) 2
 - 2) 4
 - 3) 8
 - 4) 16
46. В ХВОСТЕ ПРИДАТКА СЕМЕННИКА СПЕРМАТОЗОИДЫ
- 1) находятся в состоянии анабиоза
 - 2) приобретают повышенную двигательную активность
 - 3) происходит формирование сперматозоидов
 - 4) приобретают липопротеиновую оболочку и отрицательный заряд
47. СФОРМИРОВАВШИЕСЯ СПЕРМАТОЗОИДЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ
- 1) половые гормоны
 - 2) фермент гиалуронидазу
 - 3) андрогенсвязывающий белок
 - 4) студнеобразный секрет
48. ГИАЛУРОНИДАЗА
- 1) разжижает студенистое вещество извитых канальцев
 - 2) повышает двигательную активность сперматозоидов
 - 3) способствует анабиотическому состоянию сперматозоидов
 - 4) способствует сохранению оплодотворяющей способности сперматозоидов
49. ГИАЛУРОНИДАЗА ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ
- 1) сформировавшимися сперматозоидами
 - 2) клетками Сертоли
 - 3) клетками Лейдига
 - 4) интерстициальными клетками семенников
50. СПЕРМАТОЗОИДЫ ПРОХОДЯТ ЧЕРЕЗ КАНАЛ ПРИДАТКА СЕМЕННИКА У БЫКА ЗА ДНЯ(ЕЙ)
- 1) 1 - 2
 - 2) 3 - 4
 - 3) 6 - 8
 - 4) 10 - 12
51. В ХВОСТЕ ПРИДАТКА СЕМЕННИКА СПЕРМАТОЗОИДЫ СОХРАНЯЮТ ОПЛОДОТВОРЯЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ В ТЕЧЕНИЕ
- 1) 1 - 2 дней
 - 2) 2 - 3 недель
 - 3) 1 - 2 месяцев
 - 4) 5 - 6 месяцев
52. В ХВОСТЕ ПРИДАТКА СЕМЕННИКА СПЕРМАТОЗОИДЫ СОХРАНЯЮТ ОПЛОДОТВОРЯЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ БЛАГОДАРЯ
- 1) низкой температуре и кислой реакции среды
 - 2) более высокой температуре и щелочной реакции среды
 - 3) высокому уровню обмена веществ
 - 4) непродолжительному времени нахождения в нем
53. КЛЕТКИ ЛЕЙДИГА РАСПОЛОЖЕНЫ
- 1) в извитых канальцах семенников
 - 2) в канале придатка семенников
 - 3) в соединительной ткани семенников
 - 4) в придаточных половых железах

54. КЛЕТКИ ЛЕЙДИГА ВЫРАБАТЫВАЮТ
- 1) гиалуронидазу
 - 2) половые гормоны
 - 3) жидкий секрет
 - 4) половые клетки
55. РЕГУЛИРУЕТ СПЕРМАТОГЕНЕЗ
- 1) аденокортикотропный гормон
 - 2) тестостерон
 - 3) вегетативная нервная система
 - 4) соматическая нервная система
56. АНДРОГЕНСВЯЗЫВАЮЩИЙ БЕЛОК ВЫРАБАТЫВАЮТ
- 1) клетки Лейдига
 - 2) клетки Сертоли
 - 3) сформировавшиеся сперматозоиды
 - 4) интерстициальные клетки
57. СПЕРМА СОСТОИТ ИЗ
- 1) сперматозоидов
 - 2) сперматозоидов и секрета клеток Сертоли
 - 3) сперматозоидов, секрета придатка семенников и придаточных половых желез
 - 4) секрета придаточных половых желез и секрета клеток Сертоли
58. ЭЯКУЛЯТ - ЭТО
- 1) сперма, выделенная при одном спаривании
 - 2) секрет клеток Сертоли
 - 3) секрет придаточных половых желез
 - 4) объем всех сперматозоидов
59. ОБЪЕМ ЭЯКУЛЯТА У БЫКА МИЛЛИЛИТРОВ
- 1) 1 - 2
 - 2) 4 - 5
 - 3) 30 -120
 - 4) 150 - 300
60. ОБЪЕМ ЭЯКУЛЯТА У БАРАНА МИЛЛИЛИТРОВ
- 1) 1-2
 - 2) 4-5
 - 3) 30-120
 - 4) 150-300
61. ОБЪЕМ ЭЯКУЛЯТА У ЖЕРЕБЦА..... МИЛЛИЛИТРОВ
- 1) 1-2
 - 2) 4-5
 - 3) 30-120
 - 4) 150-300
62. ОБЪЕМ ЭЯКУЛЯТА У ХРЯКА МИЛЛИЛИТРОВ
- 1) 1-2
 - 2) 4-5
 - 3) 30-120
 - 4) 150-300
63. КОНЦЕНТРАЦИЯ СПЕРМАТОЗОИДОВ В СПЕРМЕ БЫКА СОСТАВЛЯЕТ МЛРД./МЛ
- 1) 0,1 - 0,2
 - 2) 1,0 - 1,5
 - 3) 2 - 4
 - 4) более 4

64. КОНЦЕНТРАЦИЯ СПЕРМАТОЗОИДОВ В СПЕРМЕ БАРАНА СОСТАВЛЯЕТ МЛРД./МЛ
- 1) 0,1 - 0,2
 - 2) 1,0 - 1,5
 - 3) 2 - 4
 - 4) более 4
65. КОНЦЕНТРАЦИЯ СПЕРМАТОЗОИДОВ В СПЕРМЕ ЖЕРЕБЦА СОСТАВЛЯЕТ МЛРД./МЛ
- 1) 0,1 - 0,2
 - 2) 1,0 - 1,5
 - 3) 2 - 4
 - 4) более 4
66. КОНЦЕНТРАЦИЯ СПЕРМАТОЗОИДОВ В СПЕРМЕ ХРЯКА СОСТАВЛЯЕТ МЛРД./МЛ
- 1) 0,1 - 0,2
 - 2) 1,0 - 1,5
 - 3) 2 - 4
 - 4) более
67. СПЕРМАТОЗОИД СОДЕРЖИТ СУХОГО ВЕЩЕСТВА %
- 1) 10
 - 2) 15
 - 3) 25
 - 4) 50
68. В СУХОМ ВЕЩЕСТВЕ СПЕРМАТОЗОИДА ПРЕОБЛАДАЮТ
- 1) белки
 - 2) жиры
 - 3) углеводы
 - 4) минеральные вещества
69. РЕАКЦИЯ (рН) СПЕРМЫ
- 1) 2 - 3
 - 2) 4 - 5
 - 3) 6 - 7
 - 4) 8 - 9
70. СПЕРМАТОЗОИД СОСТОИТ ИЗ
- 1) головки, шейки, корня, хвоста
 - 2) корня, тела, головки
 - 3) головки, шейки, тела, хвоста
 - 4) головки, тела, хвоста
71. ДЛИНА СПЕРМАТОЗОИДОВ У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ СОСТАВЛЯЕТ В СРЕДНЕММИКРОМЕТРОВ
- 1) 10 - 20
 - 2) 30 - 40
 - 3) 60 - 70
 - 4) 100 - 120
72. НАСЛЕДСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ В СПЕРМАТОЗОИДЕ РАСПОЛОЖЕНА
- 1) в головке
 - 2) в шейке
 - 3) в теле
 - 4) в хвосте
73. ЭЯКУЛЯЦИЯ ПРОИСХОДИТ В РЕЗУЛЬТАТЕ
- 1) сокращения мышц придатков семенника, спермиопроводов, придаточных половых желез и мочеполювого канала

- 2) сокращения мышц семенников
 - 3) сокращения мышц полового члена
 - 4) способности сперматозоидов к активному продвижению
74. ПОЛОВЫЕ РЕФЛЕКСЫ У САМЦОВ ПРОЯВЛЯЮТСЯ В СЛЕДУЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
- 1) эрекция, обнимание, совокупление, эякуляция
 - 2) обнюхивание, обнимание, эякуляция, совокупление
 - 3) обнимание, эякуляция, совокупление
 - 4) эрекция, эякуляция, совокупление
75. ЭЯКУЛЯЦИЯ ПРОИСХОДИТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ
- 1) тестостерона
 - 2) окситоцина
 - 3) адреналина
 - 4) вазопрессина
76. ЭЯКУЛЯЦИЯ - ЭТО
- 1) наполнение пещеристого тела полового члена кровью
 - 2) извержение спермы во время полового акта
 - 3) процесс образования сперматозоидов
 - 4) процесс продвижения сперматозоидов по извитым канальцам семенников
77. СПЕРМА, ВЫДЕЛЕННАЯ ВО ВРЕМЯ ОДНОГО СПАРИВАНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ
- 1) эякулятом
 - 2) экскрементом
 - 3) экспериментом
 - 4) спермодозой
78. ИЗВЕРЖЕНИЕ СПЕРМЫ ВО ВРЕМЯ СПАРИВАНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ
- 1) овуляция
 - 2) эякуляция
 - 3) эрекция
 - 4) экскреция

Физиология органов размножения самок

1. КОЛИЧЕСТВО ООЦИТОВ I - ГО ПОРЯДКА В ЯИЧНИКЕ КОРОВ СОСТАВЛЯЕТ
- 1) 1000
 - 2) 10000
 - 3) 100000
 - 4) 1000000
2. ДЛИНА ЯЙЦЕВОДА У КОРОВЫ РАВНА САНТИМЕТРОВ
- 1) 10 - 15
 - 2) 25 - 30
 - 3) 40 - 50
 - 4) 60 - 80
3. ПОЛОВОЙ ЦИКЛ - ЭТО
- 1) продолжительность спаривания
 - 2) время от начала течки до овуляции
 - 3) время от одной овуляции до другой
 - 4) время от начала до окончания течки
4. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛОВОГО ЦИКЛА У КОРОВ ДНЕЙ
- 1) 8 - 9
 - 2) 16 - 17
 - 3) 20 - 21
 - 4) 27 - 28

5. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛОВОГО ЦИКЛА У КОБЫЛ ДНЕЙ
 - 1) 8 - 9
 - 2) 16 - 17
 - 3) 18 - 20
 - 4) 21 - 27
6. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛОВОГО ЦИКЛА У ОВЕЦ..... ДНЕЙ
 - 1) 8 - 9
 - 2) 16 - 17
 - 3) 20 - 21
 - 4) 27 - 28
7. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛОВОГО ЦИКЛА У СВИНЕЙ..... ДНЕЙ
 - 1) 8 - 9
 - 2) 16 - 17
 - 3) 20 - 22
 - 4) 27 - 28
8. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛОВОГО ЦИКЛА У КРОЛЬЧИХ ДНЕЙ
 - 1) 8 - 9
 - 2) 16 - 17
 - 3) 20 - 21
 - 4) 27 - 28
9. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СТАДИЙ ПОЛОВОГО ЦИКЛА
 - 1) возбуждения, торможения, уравнивания
 - 2) торможения, уравнивания, возбуждения
 - 3) возбуждения, уравнивания, торможения
 - 4) торможения, возбуждения, уравнивания
10. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ФЕНОМЕНОВ СТАДИИ ВОЗБУЖДЕНИЯ
 - 1) половая охота, течка, половое возбуждение, овуляция
 - 2) половое возбуждение, течка, половая охота, овуляция
 - 3) течка, половое возбуждение, овуляция, половая охота
 - 4) течка, половое возбуждение, половая охота, овуляция
11. СТАДИЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ НАСТУПАЕТ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЙСТВИЯ
 - 1) эстрогенов
 - 2) прогестинов
 - 3) гонадотропных гормонов
 - 4) пролактина
12. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ТЕЧКИ У КОРОВ ДНЯ(ЕЙ)
 - 1) 1,5 - 3
 - 2) 3 - 5
 - 3) 5 - 8
 - 4) 8 -10
13. У КОРОВ В НАЧАЛЕ ТЕЧКИ ВЫДЕЛЯЕТСЯ СЛИЗЬ
 - 1) жидкая, прозрачная
 - 2) жидкая, непрозрачная
 - 3) вязкая, мутная
 - 4) вязкая, прозрачная
14. У КОРОВ В КОНЦЕ ТЕЧКИ ВЫДЕЛЯЕТСЯ СЛИЗЬ
 - 1) жидкая, прозрачная
 - 2) жидкая, непрозрачная
 - 3) вязкая, мутная
 - 4) вязкая, прозрачная
15. ТЕЧКА НАСТУПАЕТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ
 - 1) эстрогенов
 - 2) прогестинов

- 3) гонадотропных гормонов
- 4) пролактина
- 16. ПОЛОВОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ У КОРОВ НАСТУПАЕТ
 - 1) через 20-36 часов после начала течки
 - 2) за 20-36 часов перед началом течки
 - 3) одновременно с течкой
 - 4) после окончания течки
- 17. ПОЛОВАЯ ОХОТА
 - 1) положительная сексуальная реакция самки на самца
 - 2) период от начала до конца течки
 - 3) отрицательная сексуальная реакция самки на самца
 - 4) период предшествующий началу течки
- 18. ПОЛОВАЯ ОХОТА У КОРОВ НАСТУПАЕТ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЙСТВИЯ
 - 1) эстрогенов
 - 2) прогестинов
 - 3) гонадотропных гормонов
 - 4) пролактина
- 19. ПОЛОВАЯ ОХОТА У КОРОВ НАСТУПАЕТ
 - 1) через 10-15 часов после начала полового возбуждения
 - 2) через 7-15 часов после окончания течки
 - 3) с наступлением течки
 - 4) сразу после окончания течки
- 20. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛОВОЙ ОХОТЫ У ОВЕЦ ЧАСА(ОВ)
 - 1) 10 - 20
 - 2) 24 - 36
 - 3) 48 - 72
 - 4) 72 - 144
- 21. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛОВОЙ ОХОТЫ У СВИНЕЙ ЧАСА(ОВ)
 - 1) 10 - 20
 - 2) 24 - 36
 - 3) 48 - 72
 - 4) 72 - 144
- 22. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛОВОЙ ОХОТЫ У КОБЫЛ ЧАСА(ОВ)
 - 1) 10 - 20
 - 2) 24 - 36
 - 3) 48 - 72
 - 4) 72 - 144
- 23. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛОВОЙ ОХОТЫ У КОРОВ ЧАСА(ОВ)
 - 1) 10 - 20
 - 2) 24 - 36
 - 3) 48 - 72
 - 4) 72 - 144
- 24. ОВУЛЯЦИЯ - ЭТО ПРОЦЕСС
 - 1) спаривания
 - 2) оплодотворения
 - 3) выделения слизи из половых путей самки
 - 4) выхода яйцеклетки из фолликула
- 25. ОВУЛЯЦИЯ У КОРОВ НАСТУПАЕТ
 - 1) перед окончанием охоты
 - 2) через 7-15 часов после окончания охоты
 - 3) в начале охоты
 - 4) рефлекторно, при спаривании

26. ОВУЛЯЦИЯ НАСТУПАЕТ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЙСТВИЯ
- 1) прогестерона
 - 2) релаксина
 - 3) фолликулостимулирующего гормона
 - 4) лютеинизирующего гормона
27. ОВУЛЯЦИЯ У КРОЛИКОВ И КОШЕК НАСТУПАЕТ
- 1) перед окончанием охоты
 - 2) через 7-15 часов после окончания охоты
 - 3) в начале охоты
 - 4) рефлекторно, при спаривании
28. ОВУЛЯЦИЯ У ОВЕЦ НАСТУПАЕТ
- 1) сразу после окончания охоты
 - 2) через 7-15 часов после окончания охоты
 - 3) в начале охоты
 - 4) рефлекторно, при спаривании
29. ОВУЛЯЦИЯ У СВИНЕЙ НАСТУПАЕТ
- 1) за 24-36 часов до окончания охоты
 - 2) через 7-15 часов после окончания охоты
 - 3) в начале охоты
 - 4) рефлекторно, при спаривании
30. ОВУЛЯЦИЯ У КОБЫЛ НАСТУПАЕТ
- 1) за 24-36 часов до окончания охоты
 - 2) через 7-15 часов после окончания охоты
 - 3) в начале охоты
 - 4) рефлекторно, при спаривании
31. ЖЕЛТОЕ ТЕЛО ОБРАЗУЕТСЯ В ЯИЧНИКЕ
- 1) перед овуляцией
 - 2) после овуляции
 - 3) во время охоты
 - 4) во время течки
32. ЖЕЛТОЕ ТЕЛО ВЫРАБАТЫВАЕТ ПИГМЕНТ
- 1) хлорофилл
 - 2) лютеин
 - 3) каротин
 - 4) ксантофилл
33. ЖЕЛТОЕ ТЕЛО ВЫРАБАТЫВАЕТ ГОРМОН
- 1) пролактин
 - 2) прогестерон
 - 3) окситоцин
 - 4) эстрадиол
34. ЕСЛИ БЕРЕМЕННОСТЬ НЕ НАСТУПИЛА, ЖЕЛТОЕ ТЕЛО
- 1) не образуется
 - 2) образуется и рассасывается через 14 дней
 - 3) образуется и сохраняется до следующей овуляции
 - 4) образуется и сохраняется до наступления беременности
35. ЕСЛИ БЕРЕМЕННОСТЬ НАСТУПИЛА, ЖЕЛТОЕ ТЕЛО У КОРОВ
- 1) не образуется
 - 2) образуется и рассасывается через 14 дней
 - 3) образуется и сохраняется до конца беременности
 - 4) образуется и сохраняется до следующей беременности
36. ЕСЛИ БЕРЕМЕННОСТЬ НАСТУПИЛА, ЖЕЛТОЕ ТЕЛО У КОБЫЛ
- 1) не образуется
 - 2) образуется и рассасывается через 14 дней

- 3) образуется и сохраняется до конца беременности
 4) образуется и начиная с 5-6 месяца беременности рассасывается
37. ЕСЛИ БЕРЕМЕННОСТЬ НЕ НАСТУПИЛА, ЖЕЛТОЕ ТЕЛО У КОРОВ РАССАСЫВАЕТСЯ ЧЕРЕЗ ДНЯ(ЕЙ)
- 1) 3 - 4
 - 2) 5 - 7
 - 3) 10 - 12
 - 4) 14
38. РАССАСЫВАНИЕ ЖЕЛТОГО ТЕЛА ПРОИСХОДИТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ
- 1) релаксина
 - 2) прогестерона
 - 3) простагландина
 - 4) лютеинизирующего гормона
39. ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИМИ ЖИВОТНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) овцы
 - 2) собаки
 - 3) верблюды
 - 4) коровы
40. МОНОЦИКЛИЧЕСКИМИ ЖИВОТНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) звери
 - 2) овцы
 - 3) лошади
 - 4) коровы
41. СЕЗОННОЦИКЛИЧЕСКИМИ ЖИВОТНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) козы
 - 2) коровы
 - 3) лошади
 - 4) свиньи
42. ПРОДВИЖЕНИЕ СПЕРМЫ ПО ПОЛОВЫМ ПУТЯМ САМКИ ПРОИСХОДИТ В РЕЗУЛЬТАТЕ
- 1) сокращения гладкой мускулатуры
 - 2) двигательной активности сперматозоидов
 - 3) разности давления
 - 4) сил гравитации
43. СТИМУЛИРУЕТ СОКРАЩЕНИЯ МАТКИ
- 1) окситоцин
 - 2) вазопрессин
 - 3) прогестерон
 - 4) пролактин
44. СПОСОБСТВУЕТ ПРОДВИЖЕНИЮ СПЕРМЫ ПО ПОЛОВЫМ ПУТЯМ САМКИ
- 1) сокращение продольных и расслабление кольцевых мышц
 - 2) сокращение продольных и кольцевых мышц
 - 3) сокращение кольцевых и расслабление продольных мышц
 - 4) расслабление продольных и кольцевых мышц
45. ТОРМОЗИТ СОКРАЩЕНИЕ ГЛАДКОЙ МУСКУЛАТУРЫ МАТКИ
- 1) окситоцин
 - 2) прогестерон
 - 3) простагландин F_{2α}
 - 4) релаксин
46. ОСЕМЕНЕНИЕ - ЭТО
- 1) процесс введения спермы в половые пути самки
 - 2) слияние мужских и женских половых клеток

- 3) образование и продвижение сперматозоидов по каналу придатков семенника и семяпроводу
 - 4) созревание фолликула, выход из него яйцеклетки и продвижение ее по яйцеводу
47. ОПЛОДОТВОРЕНИЕ - ЭТО
- 1) процесс введения спермы в половые пути самки
 - 2) слияние мужских и женских половых клеток
 - 3) образование плода
 - 4) выход яйцеклетки из созревшего фолликула
48. ВЛАГАЛИЩНЫЙ ТИП ОСЕМЕНЕНИЯ
- 1) у крупного рогатого скота
 - 2) у лошадей
 - 3) у свиней
 - 4) у собак
49. МАТОЧНЫЙ ТИП ОСЕМЕНЕНИЯ
- 1) у крупного рогатого скота
 - 2) у овец
 - 3) у свиней
 - 4) у коз
50. ПРИ ЕСТЕСТВЕННОМ ОСЕМЕНЕНИИ СПЕРМАТОЗОИДЫ ДОСТИГАЮТ ВОРОНКИ ЯЙЦЕВОДА У КОРОВ
- 1) в первые секунды
 - 2) через 2-4 минуты
 - 3) через 10-15 минут
 - 4) через 20-40 минут
51. СПЕРМАТОЗОИДЫ ДОСТИГАЮТ ВОРОНКИ ЯЙЦЕВОДА У КОБЫЛ
- 1) в первые секунды
 - 2) через 2-4 минуты
 - 3) через 10-15 минут
 - 4) через 20-40 минут
52. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ СПЕРМАТОЗОИДОВ В МАТКЕ ЧАСОВ
- 1) 4 - 6
 - 2) 10 - 20
 - 3) 36 - 48
 - 4) 72 - 96
53. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ СПЕРМАТОЗОИДОВ ВО ВЛАГАЛИЩЕ ЧАСОВ
- 1) 4 - 6
 - 2) 10 - 20
 - 3) 36 - 48
 - 4) 72 - 96
54. НЕОПЛОДОТВОРЕННЫЕ ООЦИТЫ (ЯЙЦЕКЛЕТКИ) ЖИВУТ ЧАСА(ОВ)
- 1) 1 - 2
 - 2) 6 - 8
 - 3) 24 - 36
 - 4) 48 - 72
55. ОПЛОДОТВОРЕНИЕ ПРОИСХОДИТ
- 1) во влагалище
 - 2) в теле матки
 - 3) в рогах матки
 - 4) в яйцеводе

56. ОПЛОДОТВОРЕНИЕ ПРОИСХОДИТ
- 1) в верхней трети яйцевода
 - 2) в средней трети яйцевода
 - 3) в нижней трети яйцевода
 - 4) в рогах матки
57. ЗИГОТА - ЭТО
- 1) неоплодотворенная яйцеклетка
 - 2) оплодотворенная яйцеклетка
 - 3) незрелая яйцеклетка
 - 4) созревшая яйцеклетка
58. ПОСЛЕ ОВУЛЯЦИИ ЗИГОТА ПРОДВИГАЕТСЯ ПО ЯЙЦЕВОДУ И ПОСТУПАЕТ В МАТКУ ЧЕРЕЗ ДНЯ(ЕЙ)
- 1) 1-2
 - 2) 2-3
 - 3) 4-5
 - 4) 6-8
59. ПРОДВИЖЕНИЕ ЯЙЦЕКЛЕТКИ ПО ЯЙЦЕВОДУ ПРОИСХОДИТ В РЕЗУЛЬТАТЕ
- 1) сокращения гладкой мускулатуры и колебаний ресничек яйцевода
 - 2) двигательной активности сперматозоидов
 - 3) разности давления
 - 4) сил гравитации
60. ЯЙЦЕКЛЕТКА ИМЕЕТ ОБОЛОЧКУ(И)
- 1) одну
 - 2) две
 - 3) три
 - 4) четыре
61. БЕРЕМЕННОСТЬ У КОРОВ НАЗЫВАЕТСЯ
- 1) стельность
 - 2) жеребость
 - 3) суягность
 - 4) супоросность
62. БЕРЕМЕННОСТЬ У КОБЫЛ НАЗЫВАЕТСЯ
- 1) стельность
 - 2) жеребость
 - 3) суягность
 - 4) супоросность
63. БЕРЕМЕННОСТЬ У СВИНЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ
- 1) стельность
 - 2) жеребость
 - 3) суягность
 - 4) супоросность
64. БЕРЕМЕННОСТЬ У КРОЛИКОВ НАЗЫВАЕТСЯ
- 1) стельность
 - 2) сукрольность
 - 3) суягность
 - 4) супоросность
65. БЕРЕМЕННОСТЬ У ОВЕЦ НАЗЫВАЕТСЯ
- 1) стельность
 - 2) сукрольность
 - 3) суягность
 - 4) супоросность

66. ФОРМИРОВАНИЕ ЗАРОДЫША И ОБРАЗОВАНИЕ ЗАРОДЫШЕВЫХ ОБОЛОЧЕК ПРОИСХОДИТ (У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА) ЧЕРЕЗ.... ДНЕЙ
- 1) 15 - 20
 - 2) 30 - 40
 - 3) 45 - 60
 - 4) 75 - 90
67. ПЛОД ОКРУЖЕН ПЛОДНЫМИ ОБОЛОЧКАМИ
- 1) сосудистой, мочевого, водной
 - 2) сосудистой, водной, мочевого
 - 3) водной, мочевого, сосудистой
 - 4) мочевого, водной, сосудистой
68. ПЛАЦЕНТА В ПЕРЕВОДЕ С ЛАТЫНИ ОЗНАЧАЕТ
- 1) плод
 - 2) оболочка
 - 3) лепешка
 - 4) соединение
69. ПЛАЦЕНТА - ЭТО
- 1) место связи наружной оболочки плода со слизистой оболочкой матки
 - 2) плодные оболочки, окружающие плод
 - 3) образование в яичнике после вскрытия фолликула и выхода яйцеклетки
 - 4) оболочки, окружающие яйцеклетку
70. КАРУНКУЛЫ - ЭТО
- 1) участки наружной оболочки плода, на которых расположены ворсинки
 - 2) выпячивания слизистой оболочки матки
 - 3) ворсинки сосудистой оболочки плода
 - 4) плодные оболочки
71. КОТИЛЕДОНЫ - ЭТО
- 1) участки наружной оболочки плода, на которых расположены ворсинки
 - 2) выпячивания слизистой оболочки матки
 - 3) ворсинки сосудистой оболочки плода
 - 4) плодные оболочки, окружающие плод
72. КРИПТЫ - ЭТО
- 1) участки наружной оболочки плода, на которых расположены ворсинки
 - 2) выпячивания слизистой оболочки матки
 - 3) ворсинки сосудистой оболочки плода
 - 4) плодные оболочки, окружающие плод
73. ДИФУЗНАЯ ПЛАЦЕНТА У
- 1) свиней
 - 2) крупного рогатого скота
 - 3) хищных животных
 - 4) приматов
74. КОТИЛЕДОННАЯ ПЛАЦЕНТА У
- 1) свиней
 - 2) крупного рогатого скота
 - 3) хищных животных
 - 4) приматов
75. КОЛЬЦЕВИДНАЯ ПЛАЦЕНТА У
- 1) свиней
 - 2) крупного рогатого скота
 - 3) хищных животных
 - 4) приматов

76. ДИСКОИДАЛЬНАЯ ПЛАЦЕНТА У
- 1) свиней
 - 2) крупного рогатого скота
 - 3) хищных животных
 - 4) приматов
77. ЭПИТЕЛИОХОРИАЛЬНАЯ ПЛАЦЕНТА У
- 1) свиней
 - 2) крупного рогатого скота
 - 3) хищных животных
 - 4) приматов
78. ДЕСМОХОРИАЛЬНАЯ ПЛАЦЕНТА У
- 1) свиней
 - 2) крупного рогатого скота
 - 3) хищных животных
 - 4) приматов
79. ЭНДОТЕЛИОХОРИАЛЬНАЯ ПЛАЦЕНТА У
- 1) свиней
 - 2) крупного рогатого скота
 - 3) хищных животных
 - 4) приматов
80. ГЕМОХОРИАЛЬНАЯ ПЛАЦЕНТА У
- 1) свиней
 - 2) крупного рогатого скота
 - 3) хищных животных
 - 4) приматов
81. У КОБЫЛ ПЛАЦЕНТА
- 1) эпителиохориальная
 - 2) десмохориальная
 - 3) эндотелиохориальная
 - 4) гемохориальная
82. У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПЛАЦЕНТА
- 1) эпителиохориальная
 - 2) десмохориальная
 - 3) эндотелиохориальная
 - 4) гемохориальная
83. У ХИЩНЫХ ЖИВОТНЫХ ПЛАЦЕНТА
- 1) эпителиохориальная
 - 2) десмохориальная
 - 3) эндотелиохориальная
 - 4) гемохориальная
84. У ПРИМАТОВ ПЛАЦЕНТА
- 1) эпителиохориальная
 - 2) десмохориальная
 - 3) эндотелиохориальная
 - 4) гемохориальная
85. У КОБЫЛ ПЛАЦЕНТА
- 1) диффузная
 - 2) котиледонная
 - 3) кольцевидная
 - 4) дискоидальная
86. У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПЛАЦЕНТА
- 1) диффузная
 - 2) котиледонная

- 3) кольцевидная
- 4) дискоидальная
- 87. У ХИЩНЫХ ЖИВОТНЫХ ПЛАЦЕНТА
 - 1) диффузная
 - 2) котиледонная
 - 3) кольцевидная
 - 4) дискоидальная
- 88. У ПРИМАТОВ ПЛАЦЕНТА
 - 1) диффузная
 - 2) котиледонная
 - 3) кольцевидная
 - 4) дискоидальная
- 89. КОЛИЧЕСТВО КАРУНКУЛОВ НА СЛИЗИСТОЙ МАТКИ У КОРОВ
 - 1) 10 - 20
 - 2) 30 - 40
 - 3) 50 - 60
 - 4) 80 -100
- 90. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ БЕРЕМЕННОСТИ У КОРОВ ДНЕЙ
 - 1) 113
 - 2) 150
 - 3) 285
 - 4) 340
- 91. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ БЕРЕМЕННОСТИ У ОВЕЦ..... ДНЕЙ
 - 1) 113
 - 2) 150
 - 3) 285
 - 4) 340
- 92. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ БЕРЕМЕННОСТИ У СВИНЕЙ..... ДНЕЙ
 - 1) 113
 - 2) 150
 - 3) 285
 - 4) 340
- 93. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ БЕРЕМЕННОСТИ У ЛОШАДЕЙ..... ДНЕЙ
 - 1) 113
 - 2) 150
 - 3) 285
 - 4) 340
- 94. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ БЕРЕМЕННОСТИ У КРОЛИКОВ..... ДНЕЙ (ДЕНЬ)
 - 1) 30
 - 2) 61
 - 3) 113
 - 4) 150
- 95. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ БЕРЕМЕННОСТИ У СОБАК..... ДНЕЙ
 - 1) 61
 - 2) 113
 - 3) 150
 - 4) 285
- 96. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ БЕРЕМЕННОСТИ У КОШЕК..... ДНЕЙ (ДЕНЬ)
 - 1) 30
 - 2) 61
 - 3) 113
 - 4) 150

97. ОТДЕЛЕНИЕ ПОСЛЕДА У КОРОВ ПРОИСХОДИТ ЧЕРЕЗ ЧАСА(ОВ)
- 1) 1-2
 - 2) 3-4
 - 3) 5-6
 - 4) 8-10
98. ПОСЛЕД - ЭТО
- 1) плодные оболочки и пуповина
 - 2) плодные воды
 - 3) осложнения, возникающие после родов
 - 4) плод с плодными оболочками
99. ВОЗРАСТ ПЕРВОЙ СЛУЧКИ У КОРОВ МЕСЯЦЕВ
- 1) 8 - 11
 - 2) 12 - 15
 - 3) 16 -18
 - 4) 36 - 48
100. ВОЗРАСТ ПЕРВОЙ СЛУЧКИ У ОВЕЦ..... МЕСЯЦЕВ
- 1) 8 - 11
 - 2) 12 - 15
 - 3) 16 -18
 - 4) 36 - 48
101. ВОЗРАСТ ПЕРВОЙ СЛУЧКИ У СВИНЕЙ..... МЕСЯЦЕВ
- 1) 8 - 11
 - 2) 12 - 15
 - 3) 16 -18
 - 4) 36 - 48
102. ВОЗРАСТ ПЕРВОЙ СЛУЧКИ У ЛОШАДЕЙ МЕСЯЦЕВ
- 1) 8 - 11
 - 2) 12 - 15
 - 3) 16 -18
 - 4) 36 - 48
103. РОДЫ У КОРОВ НАЗЫВАЮТСЯ
- 1) отел
 - 2) окот
 - 3) выжеребка
 - 4) щенение
104. РОДЫ У КОБЫЛ НАЗЫВАЮТСЯ
- 1) отел
 - 2) окот
 - 3) выжеребка
 - 4) щенение
105. РОДЫ У КОЗ НАЗЫВАЮТСЯ
- 1) отел
 - 2) окот
 - 3) выжеребка
 - 4) щенение
106. РОДЫ У СВИНЕЙ НАЗЫВАЮТСЯ
- 1) отел
 - 2) опорос
 - 3) выжеребка
 - 4) щенение
107. РОДЫ У ОВЕЦ НАЗЫВАЮТСЯ
- 1) отел
 - 2) окот

- 3) выжеребка
 - 4) щенение
108. РОДЫ У КОШЕК НАЗЫВАЮТСЯ
- 1) отел
 - 2) окот
 - 3) выжеребка
 - 4) щенение
109. РОДЫ У СОБАК НАЗЫВАЮТСЯ
- 1) отел
 - 2) окот
 - 3) выжеребка
 - 4) щенение
110. БЕРЕМЕННОСТЬ У СОБАК НАЗЫВАЕТСЯ
- 1) стельность
 - 2) жеребость
 - 3) щенность
 - 4) супоросность
111. БЕРЕМЕННОСТЬ У КОШЕК НАЗЫВАЕТСЯ
- 1) стельность
 - 2) сукотность
 - 3) щенность
 - 4) супоросность

5. ЛАКТАЦИЯ

1. ЛАТИНСКОЕ СЛОВО Lactis ОЗНАЧАЕТ
- 1) железа
 - 2) молоко
 - 3) молозиво
 - 4) секрет
2. ЛАТИНСКОЕ СЛОВО Lactatio ОЗНАЧАЕТ
- 1) молокообразование
 - 2) молокоотделение
 - 3) прекращение лактации
 - 4) секреция
3. ЛАКТАЦИЯ НАСТУПАЕТ ПОСЛЕ РОДОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ
- 1) увеличения в крови прогестерона и пролактина
 - 2) увеличения в крови прогестерона и снижения пролактина
 - 3) снижения в крови прогестерона и увеличения пролактина
 - 4) снижения в крови прогестерона и пролактина
4. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЛАКТАЦИИ У КОРОВ ДНЕЙ
- 1) 365
 - 2) 340
 - 3) 305
 - 4) 285
5. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЛАКТАЦИИ У СВИНЕЙ..... ДНЕЙ
- 1) 60
 - 2) 120 - 150
 - 3) 180 - 210
 - 4) 305
6. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЛАКТАЦИИ У ОВЕЦ..... ДНЕЙ
- 1) 60
 - 2) 120 - 150

- 3) 180 - 210
 - 4) 305
7. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЛАКТАЦИИ У КОБЫЛ..... ДНЕЙ
- 1) 60
 - 2) 120 - 150
 - 3) 180 - 210
 - 4) 305
8. НАИБОЛЬШАЯ СЕКРЕЦИЯ МОЛОКА ОТМЕЧАЕТСЯ
- 1) на первом месяце лактации
 - 2) на втором- третьем месяце лактации
 - 3) в середине лактации
 - 4) в конце лактации
9. СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД - ЭТО
- 1) прекращение лактации за 1,5-2 месяца до отела
 - 2) период от родов до плодотворного осеменения
 - 3) снижение удоев в конце лактации
 - 4) период раздоя
10. СЕРВИС-ПЕРИОД У КОРОВ ДЛИТСЯ ДНЯ(ЕЙ)
- 1) 3 - 4
 - 2) 18 - 22
 - 3) 21 - 80
 - 4) 285
11. СЕРВИС-ПЕРИОД - ЭТО
- 1) прекращение лактации за 1,5-2 месяца до отела
 - 2) период от родов до плодотворного осеменения
 - 3) снижение удоев в конце лактации
 - 4) период раздоя
12. ИНДЕКС ВЫМЕНИ - ЭТО
- 1) отношение удоя передних четвертей вымени к общему удою
 - 2) отношение удоя задних четвертей вымени к общему удою
 - 3) объем емкостной системы вымени
 - 4) объем вымени
13. ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ЖЕЛЕЗИСТОЙ ТКАНИ ВЫМЕНИ ЯВЛЯЕТСЯ
- 1) альвеола
 - 2) гроздь
 - 3) доляка
 - 4) доля
14. ДИАМЕТР МОЛОЧНОЙ АЛЬВЕОЛЫ МИЛЛИМЕТРОВ
- 1) 0,1 - 0,3
 - 2) 0,5 - 0,7
 - 3) 0,8 - 1,0
 - 4) 1,0 - 3,0
15. МИОЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ МОЛОЧНЫХ АЛЬВЕОЛ
- 1) секреторные клетки
 - 2) гладкомышечные клетки
 - 3) фибробласты
 - 4) жировые клетки
16. АЛЬВЕОЛА ВЫСТЛАНА ИЗНУТРИ
- 1) однослойным секреторным эпителием
 - 2) однослойным плоским эпителием
 - 3) однослойным реснитчатым эпителием
 - 4) многослойным плоским эпителием

17. КОЛИЧЕСТВО СЕКРЕТОРНЫХ КЛЕТОК В АЛЬВЕОЛЕ
- 1) 50 - 90
 - 2) 100 - 200
 - 3) 300 - 400
 - 4) 500 - 800
18. АЛЬВЕОЛЫ СОБРАНЫ В
- 1) гроздь
 - 2) дольки
 - 3) доли
 - 4) четверти
19. МОЛОЧНАЯ ДОЛЬКА СОДЕРЖИТ АЛЬВЕОЛ
- 1) 150 - 200
 - 2) 250 - 300
 - 3) 300 - 400
 - 4) 500 - 800
20. ЕМКОСТНАЯ СИСТЕМА ВЫМЕНИ - ЭТО
- 1) совокупность полостей вымени
 - 2) объем вымени
 - 3) количество молока, выдаиваемого в течение суток
 - 4) объем крови, проходящий через вымя в течение суток
21. АЛЬВЕОЛЯРНАЯ ПОРЦИЯ МОЛОКА - ЭТО МОЛОКО,
- 1) находящееся в молочных альвеолах перед доением
 - 2) остающееся в молочных альвеолах после доения
 - 3) находящееся в молочных протоках и ходах
 - 4) находящееся в молочных цистернах и крупных протоках
22. АЛЬВЕОЛЯРНАЯ ПОРЦИЯ МОЛОКА СОСТАВЛЯЕТ %
- 1) 7 - 15
 - 2) 15 - 40
 - 3) 40 - 60
 - 4) 60 - 80
23. ОСТАТОЧНАЯ ПОРЦИЯ МОЛОКА СОСТАВЛЯЕТ %
- 1) 7 - 15
 - 2) 15 - 40
 - 3) 40 - 60
 - 4) 60 - 80
24. ЦИСТЕРНАЛЬНАЯ ПОРЦИЯ МОЛОКА СОСТАВЛЯЕТ %
- 1) 7 - 15
 - 2) 15 - 40
 - 3) 40 - 60
 - 4) 60 - 80
25. НАИБОЛЕЕ ЖИРНАЯ ПОРЦИЯ МОЛОКА
- 1) остаточная
 - 2) альвеолярная
 - 3) цистернальная
 - 4) полученная после ручного дооя
26. ЦИСТЕРНАЛЬНУЮ ПОРЦИЮ МОЛОКА МОЖНО ПОЛУЧИТЬ
- 1) при введении молочного катетера в канал соска
 - 2) после предварительного массажа вымени
 - 3) после введения больших доз окситоцина
 - 4) после машинного или ручного дооя
27. АЛЬВЕОЛЯРНУЮ ПОРЦИЮ МОЛОКА МОЖНО ПОЛУЧИТЬ
- 1) при введении молочного катетера в канал соска
 - 2) при доении без предварительного массажа вымени

- 3) после тщательного массажа вымени
 4) после введения больших доз окситоцина
28. ОСТАТОЧНУЮ ПОРЦИЮ МОЛОКА МОЖНО ПОЛУЧИТЬ
- 1) при введении молочного катетера в канал соска
 2) после предварительного массажа вымени
 3) после введения больших доз окситоцина
 4) после тщательного ручного додая
29. У НЕПОЛОВОЗРЕЛОЙ ТЕЛОЧКИ МОЛОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ
- 1) состоят из зачатков системы протоков и цистерны соска
 2) состоят из островков железистой ткани и молокоотборной системы
 3) состоят из сформированной железистой ткани
 4) отсутствуют
30. ПРИ НАСТУПЛЕНИИ ПОЛОВОЙ ЗРЕЛОСТИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭСТРОГЕНОВ В МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗАХ
- 1) появляются зачатки системы протоков и жировая ткань
 2) происходит активный рост системы протоков, и формируются островки железистой ткани
 3) формируется железистая ткань и миоэпителиальные клетки
 4) начинают вырабатывать секрет
31. ВО ВРЕМЯ ПЕРВОЙ БЕРЕМЕННОСТИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПРОГЕСТЕРОНА И ПЛАЦЕНТАРНЫХ ГОРМОНОВ
- 1) появляются зачатки системы протоков и жировая ткань
 2) происходит активный рост системы протоков, и формируются островки железистой ткани
 3) формируется железистая ткань и миоэпителиальные клетки
 4) начинают вырабатывать секрет
32. АКТИВНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ЖЕЛЕЗИСТОГО ЭПИТЕЛИЯ ПРОИСХОДИТ ПОД ВЛИЯНИЕМ
- 1) плацентарных гормонов и прогестерона
 2) эстрогенов
 3) гонадотропных гормонов
 4) пролактина
33. СОДЕРЖАНИЕ СУХОГО ВЕЩЕСТВА В МОЛОКЕ (КОРОВ)%
- 1) 12,5
 2) 15,5
 3) 17,5
 4) 24,5
34. СОДЕРЖАНИЕ ЖИРА В МОЛОКЕ (КОРОВ)%
- 1) 2,7
 2) 3,2
 3) 3,8
 4) 4,4
35. СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКА В МОЛОКЕ (КОРОВ) СОСТАВЛЯЕТ%
- 1) 3,2
 2) 4,2
 3) 5,4
 4) 6,2
36. СОДЕРЖАНИЕ МОЛОЧНОГО САХАРА В МОЛОКЕ (КОРОВ)%
- 1) 2,5
 2) 3,3
 3) 4,6
 4) 6,9

37. СОДЕРЖАНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В МОЛОКЕ (КОРОВ)%
- 1) 0,7
 - 2) 1,2
 - 3) 1,7
 - 4) 4,0
38. КАЛОРИЙНОСТЬ 1 ЛИТРА МОЛОКА (КОРОВ) ККАЛ
- 1) 330
 - 2) 660
 - 3) 880
 - 4) 1200
39. КАЛОРИЙНОСТЬ 1 ЛИТРА МОЛОЗИВА ККАЛ
- 1) 330
 - 2) 660
 - 3) 860
 - 4) 1200
40. СОДЕРЖАНИЕ СУХОГО ВЕЩЕСТВА В МОЛОЗИВЕ (КОРОВ)%
- 1) 12,5
 - 2) 15,0
 - 3) 25,0
 - 4) 40,0
41. СОДЕРЖАНИЕ ЖИРА В МОЛОЗИВЕ (КОРОВ)%
- 1) 2,7
 - 2) 3,2
 - 3) 3,8
 - 4) 5,4
42. СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКА В МОЛОЗИВЕ (КОРОВ)%
- 1) 3,2
 - 2) 4,2
 - 3) 6,2
 - 4) 15,0
43. ОСНОВНАЯ ФРАКЦИЯ БЕЛКОВ В МОЛОЗИВЕ ЭТО
- 1) лактоальбумины
 - 2) глобулины
 - 3) казеиноген
 - 4) альбумины и глобулины
44. КОЛИЧЕСТВО ИММУНОГЛОБУЛИНОВ В МОЛОЗИВЕ%
- 1) 0,1
 - 2) 3,3
 - 3) 11,0
 - 4) 15,0
45. МОЛОЧНОГО САХАРА В МОЛОЗИВЕ (КОРОВ)%
- 1) 2,5
 - 2) 3,3
 - 3) 4,6
 - 4) 6,9
46. МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В МОЛОЗИВЕ (КОРОВ)%
- 1) 0,7
 - 2) 1,2
 - 3) 1,7
 - 4) 4,0
47. КАЛОРИЙНОСТЬ 1 ЛИТРА МОЛОЗИВА (КОРОВ)..... ККАЛ
- 1) 330
 - 2) 660

- 3) 860
- 4) 1200
- 48. ОСНОВНОЙ БЕЛОК МОЛОКА (КОРОВ)
 - 1) казеиноген
 - 2) лактоальбумин
 - 3) зэглобулин
 - 4) псевдоглобулин
- 49. НА ДОЛЮ КАЗЕИНОГЕНА В МОЛОКЕ КОРОВ ПРИХОДИТСЯ.....%
 - 1) 40
 - 2) 50
 - 3) 60
 - 4) более 75
- 50. КАЗЕИНОГЕН - ЭТО
 - 1) фосфопротеид
 - 2) гликопротеид
 - 3) липопротеид
 - 4) простой белок
- 51. КАЗЕИНОГЕН В МОЛОКЕ СВЯЗАН
 - 1) с кальцием
 - 2) с магнием
 - 3) с натрием
 - 4) с железом
- 52. КОЛИЧЕСТВО КАЗЕИНОГЕНА В МОЛОКЕ КОРОВ %
 - 1) 0,1
 - 2) 0,5
 - 3) 2,7
 - 4) 3,2
- 53. КОЛИЧЕСТВО ЛАКТОАЛЬБУМИНОВ В МОЛОКЕ КОРОВ..... %
 - 1) 0,1
 - 2) 0,5
 - 3) 2,7
 - 4) 3,2
- 54. КОЛИЧЕСТВО ЛАКТОГЛОБУЛИНОВ В МОЛОКЕ КОРОВ..... %
 - 1) 0,1
 - 2) 0,5
 - 3) 2,7
 - 4) 3,2
- 55. АЛЬБУМИНОВОЕ МОЛОКО У
 - 1) коров
 - 2) кобыл
 - 3) свиной
 - 4) коз
- 56. КАЗЕИНОВОЕ МОЛОКО У
 - 1) коров
 - 2) кобыл
 - 3) ослиц
 - 4) зебр
- 57. ЖИР В МОЛОКЕ СОДЕРЖИТСЯ В ВИДЕ МЕЛЬЧАЙШИХ ШАРИКОВ ДИА-
МЕТРОМ МИКРОМЕТРОВ
 - 1) 1 - 2
 - 2) 3 - 4
 - 3) 5 - 7
 - 4) 8 -10

58. В 1 МИЛЛИЛИТРЕ МОЛОКА СОДЕРЖИТСЯ ЖИРОВЫХ ШАРИКОВ ДО МЛРД.
- 1) 0,3
 - 2) 1
 - 3) 3
 - 4) 6
59. В ЖИРАХ МОЛОКА МНОГО
- 1) низкомолекулярных короткоцепочных жирных кислот
 - 2) высокомолекулярных жирных кислот
 - 3) полиненасыщенных жирных кислот
 - 4) летучих жирных кислот
60. ЛАКТОЗА СОСТОИТ ИЗ
- 1) глюкозы и галактозы
 - 2) глюкозы и фруктозы
 - 3) фруктозы и галактозы
 - 4) ксилозы и арабинозы
61. КОЛИЧЕСТВО КАЛЬЦИЯ В МОЛОКЕ КОРОВ МГ%
- 1) 10 - 12
 - 2) 20 - 30
 - 3) 40 - 50
 - 4) 110 - 130
62. КОЛИЧЕСТВО ФОСФОРА В МОЛОКЕ КОРОВ МГ%
- 1) 5 - 6
 - 2) 20 - 30
 - 3) 40 - 50
 - 4) 95 - 105
63. КОЛИЧЕСТВО МАГНИЯ В МОЛОКЕ КОРОВ..... МГ%
- 1) 2 - 4
 - 2) 10 - 13
 - 3) 40 - 50
 - 4) 95 - 105
64. ЦВЕТ МОЛОЗИВА
- 1) белый
 - 2) серый (соломенно-желтый)
 - 3) желтовато-коричневый
 - 4) розовый
65. ЦВЕТ МОЛОЗИВА ОБУСЛОВЛЕН НАЛИЧИЕМ
- 1) каротина
 - 2) лютеина
 - 3) ксантофилла
 - 4) гемоглобина
66. СОЛИ МАГНИЯ, ВХОДЯЩИЕ В МОЛОЗИВО,
- 1) оказывают послабляющее действие и способствуют выделению мекония
 - 2) способствуют лучшему перевариванию питательных веществ
 - 3) оказывают бактерицидное действие
 - 4) повышают вкусовые качества
67. НАИБОЛЬШАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОКСИТОЦИНА В КРОВИ ОТМЕЧАЕТСЯ ЧЕРЕЗ МИНУТ (У, Ы) ПОСЛЕ МАССАЖА ВЫМЕНИ
- 1) 1
 - 2) 3
 - 3) 5
 - 4) 7

68. ДЕЙСТВИЕ ОКСИТОЦИНА НА МИОЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ МОЛОЧНЫХ АЛЬВЕОЛ ПРОДОЛЖАЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ МИНУТ(Ы)
- 1) 1 -2
 - 2) 3 -5
 - 3) 7 -12
 - 4) 15-20
69. ВЫДЕЛИВШИЙСЯ ИЗ НЕЙРОГИПОФИЗА ОКСИТОЦИН ДОСТИГАЕТ МИОЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК МОЛОЧНЫХ АЛЬВЕОЛ ЧЕРЕЗ
- 1) 30 - 40 секунд
 - 2) 2 минуты
 - 3) 3 минуты
 - 4) 5 минут
70. ВРЕМЯ ДОЕНИЯ ДОЛЖНО БЫТЬ МИНУТ(Ы)
- 1) 1 - 2
 - 2) 3 - 5
 - 3) 5 - 7
 - 4) 10 - 15
71. ОНОВНОЙ БЕЛОК МОЛОЗИВА
- 1) казеиноген
 - 2) иммуноглобулин G
 - 3) иммуноглобулин M
 - 4) иммуноглобулин A
72. БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ЖИРОВ МОЛОКА У КОРОВ СИНТЕЗИРУЕТСЯ ИЗ
- 1) ацетата
 - 2) пропионата
 - 3) бутирата
 - 4) свободных жирных кислот и глицерина плазмы крови
73. ЗАПОЛНЕНИЕ ЦИСТЕРНАЛЬНОГО ОТДЕЛА ВЫМЕНИ ПРОИСХОДИТ ЧЕРЕЗ
- 1) 2 - 3 ЧАСА(ОВ) ПОСЛЕ ДОЕНИЯ
 - 2) 5 - 6
 - 3) 7 - 8
 - 4) 10 -12
74. СЕКРЕЦИЯ МОЛОКА ПРЕКРАЩАЕТСЯ ПРИ ВНУТРИВЫМЕННОМ ДАВЛЕНИИ
- 1) 30 - 35 ММ РТ.СТ.
 - 2) 40 - 45
 - 3) 50 - 55
 - 4) 60 - 70
75. НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЖИРА В МОЛОКЕ
- 1) у северных оленей
 - 2) у белых медведей
 - 3) у китов
 - 4) у тюленей
76. МОЛОЧНЫЕ ПРОТОКИ, КРУПНЫЕ ХОДЫ И ЦИСТЕРНА ВЫСТЛАНЫ
- 1) двухслойным столбчатым эпителием
 - 2) многослойным плоским эпителием
 - 3) однослойным цилиндрическим эпителием
 - 4) двухслойным кубическим эпителием
77. АГАЛАКТИЯ - ЭТО
- 1) прекращение образования и выведения молока
 - 2) начало секреции молока

- 3) процесс перехода молока из альвеолярного отдела в цистернальный
 4) образование молозива в первые 5 - 7 дней лактации
78. ОСНОВНОЙ ТИП СЕКРЕЦИИ МОЛОКА В НАЧАЛЕ ЛАКТАЦИИ (МОЛОЗИВНЫЙ ПЕРИОД)
- 1) апокриновый
 - 2) голокриновый
 - 3) мерокриновый
 - 4) леммокриновый
79. ОСНОВНОЙ ТИП СЕКРЕЦИИ МОЛОКА В СЕРЕДИНЕ ЛАКТАЦИИ
- 1) апокриновый
 - 2) голокриновый
 - 3) мерокриновый и леммокриновый
 - 4) апокриновый и голокриновый
80. ОСНОВНОЙ ТИП СЕКРЕЦИИ МОЛОКА В КОНЦЕ ЛАКТАЦИИ
- 1) апокриновый
 - 2) голокриновый
 - 3) мерокриновый
 - 4) леммокриновый
81. ИНДЕКС ВЫМЕНИ У КОРОВ РАВЕН %
- 1) 40
 - 2) 60
 - 3) 70
 - 4) 80
82. МАММОГЕНЕЗ - ЭТО
- 1) развитие беременности
 - 2) наступление половой зрелости
 - 3) наступление физиологической зрелости
 - 4) рост и развитие молочных желез
83. ЛАКТОГЕНЕЗ - ЭТО
- 1) становление лактации в первые дни после родов
 - 2) рост и развитие молочных желез после родов
 - 3) инволюции молочных желез в сухостойный период
 - 4) период установившейся лактации в связи с родами

6. ВЫСШАЯ НЕРВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

1. ВЫСШАЯ НЕРВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ - ЭТО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
- 1) коры больших полушарий, определяющая поведение
 - 2) ЦНС, регулирующая работу жизненно важных функций
 - 3) вегетативной нервной системы, регулирующей гомеостаз и работу внутренних органов
 - 4) нервных центров, определяющих инстинктивное поведение и проявление эмоций
2. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О РЕФЛЕКТОРНОМ ХАРАКТЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫСШИХ ОТДЕЛОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА ВПЕРВЫЕ ВЫДВИНУЛ
- 1) И.П. Павлов
 - 2) И.М. Сеченов
 - 3) П.К. Анохин
 - 4) А.А. Ухтомский
3. ВПЕРВЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ОБОСНОВАЛ РЕФЛЕКТОРНЫЙ ХАРАКТЕР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА
- 1) И.П. Павлов
 - 2) И.М.Сеченов

- 3) П.К. Анохин
4) А.А. Ухтомский
4. ВПЕРВЫЕ ВВЕЛ ТЕРМИН «УСЛОВНЫЙ РЕФЛЕКС»
1) И.П. Павлов
2) И.М. Сеченов
3) П.К. Анохин
4) А.А. Ухтомский
5. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ОБОСНОВАЛ РЕФЛЕКТОРНЫЙ ХАРАКТЕР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫСШИХ ОТДЕЛОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА
1) И.П. Павлов
2) И.М. Сеченов
3) П.К. Анохин
4) А.А. Ухтомский
6. РЕФЛЕКС ВЫДЕЛЕНИЯ СЛЮНЫ У ГОЛОДНОГО ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВОСПОМИНАНИИ О ПИЩЕ ЯВЛЯЕТСЯ
1) безусловным
2) условным
3) искусственным
4) рефлексом второго порядка
7. ЦЕПЬ БЕЗУСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ, ПРОЯВЛЯЮЩИХСЯ В ОПРЕДЕЛЕННОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ, НАЗЫВАЕТСЯ
1) динамический стереотип
2) инстинкт
3) импринтинг
4) функциональная система
8. ЦЕПЬ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХСЯ В СТРОГО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ, НАЗЫВАЕТСЯ
1) динамический стереотип
2) инстинкт
3) импринтинг
4) функциональная система
9. СВЯЗЬ МЕЖДУ ЦЕНТРАМИ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ УСЛОВНОГО РЕФЛЕКСА НАЗЫВАЕТСЯ
1) обратной афферентацией
2) доминирующей
3) временной
4) условной
10. ЗНАЧИМОСТЬ УСЛОВНОГО РАЗДРАЖИТЕЛЯ ПО СРАВНЕНИЮ С БЕЗУСЛОВНЫМ ДОЛЖНА БЫТЬ
1) больше
2) меньше
3) такой же
4) значительно больше
11. ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ УСЛОВНОГО РЕФЛЕКСА НЕОБХОДИМО
1) многократное сочетание условного раздражителя с безусловным
2) чтобы безусловный раздражитель предшествовал условному
3) чтобы условный раздражитель был сильнее безусловного
4) чтобы животное находилось в состоянии активной деятельности
12. ЗАМЫКАНИЕ ВРЕМЕННОЙ СВЯЗИ В КОРЕ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ ПРОИСХОДИТ С УЧАСТИЕМ НЕЙРОНОВ
1) двигательных
2) вставочных

- 3) афферентных
- 4) рецепторных
- 13. УСЛОВНЫЕ РЕФЛЕКСЫ ОРАЗУЮТСЯ ПРИ УЧАСТИИ
 - 1) лимбической системы
 - 2) гипоталамуса
 - 3) коры больших полушарий
 - 4) базальных ядер
- 14. УСЛОВНЫЕ РЕФЛЕКСЫ
 - 1) имеют к моменту рождения готовую рефлекторную дугу
 - 2) не имеют к моменту рождения готовой рефлекторной дуги
 - 3) видовые
 - 4) стереотипные, стойкие
- 15. БОЛЬШИНСТВО ИНСТИНКТОВ У ЧЕЛОВЕКА
 - 1) существует с момента рождения
 - 2) вырабатывается в течение всей жизни
 - 3) проявляется в период полового созревания
 - 4) в течение жизни не проявляется
- 16. РЕФЛЕКСЫ, ПЕРЕДАЮЩИЕСЯ ПО НАСЛЕДСТВУ, НАЗЫВАЮТСЯ
 - 1) условными
 - 2) безусловными
 - 3) динамическим стереотипом
 - 4) первого порядка
- 17. РЕФЛЕКСЫ, ВЫРАБАТЫВАЮЩИЕСЯ В ОНТОГЕНЕЗЕ, НАЗЫВАЮТСЯ
 - 1) условными
 - 2) безусловными
 - 3) ориентировочными
 - 4) оборонительными
- 18. УЧАСТИЕ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ НЕОБХОДИМО ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ
 - 1) условных рефлексов
 - 2) безусловных рефлексов
 - 3) половых рефлексов
 - 4) инстинктов
- 19. БЕЗУСЛОВНЫЕ РЕФЛЕКСЫ
 - 1) индивидуальные
 - 2) нестойкие
 - 3) приобретаются в процессе жизни
 - 4) врожденные
- 20. ДИФФЕРЕНЦИРОВОЧНОЕ ТОРМОЖЕНИЕ ПОЗВОЛЯЕТ
 - 1) защитить нервные центры от избытка информации
 - 2) различать близкие по характеру раздражители
 - 3) понизить активность нервных центров
 - 4) выработать социальные навыки
- 21. ТОРМОЖЕНИЕ, ВОЗНИКАЮЩЕЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПОСТОРОННИХ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ, НАЗЫВАЕТСЯ
 - 1) внутренним
 - 2) внешним
 - 3) запредельным
 - 4) условным
- 22. К УСЛОВНОМУ ТОРМОЖЕНИЮ ОТНОСИТСЯ
 - 1) реципрокное
 - 2) запредельное
 - 3) постсинаптическое
 - 4) угасательное

23. ТОРМОЖЕНИЕ, ВОЗНИКАЮЩЕЕ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНО СИЛЬНЫЙ РАЗДРАЖИТЕЛЬ, НАЗЫВАЕТСЯ
 - 1) запредельным
 - 2) запаздывающим
 - 3) угасательным
 - 4) дифференцировочным
24. К БЕЗУСЛОВНОМУ ТОРМОЖЕНИЮ ОТНОСИТСЯ
 - 1) запредельное
 - 2) запаздывающее
 - 3) угасательное
 - 4) дифференцировочное
25. ИСЧЕЗНОВЕНИЕ УСЛОВНОГО РЕФЛЕКСА ПРОИСХОДИТ В РЕЗУЛЬТАТЕ
 - 1) внешнего торможения
 - 2) пессимального торможения
 - 3) внутреннего торможения
 - 4) запредельного торможения
26. ТОРМОЖЕНИЕ, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ ИЗБАВИТЬСЯ ОТ НЕНУЖНЫХ, ПОТЕРЯВШИХ СИГНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ
 - 1) запредельное
 - 2) запаздывающее
 - 3) угасательное
 - 4) дифференцировочное
27. ТОРМОЖЕНИЕ, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ РАЗЛИЧАТЬ БЛИЗКИЕ ПО ХАРАКТЕРУ РАЗДРАЖИТЕЛИ,
 - 1) запредельное
 - 2) запаздывающее
 - 3) угасательное
 - 4) дифференцировочное
28. ПОДГОТОВКА К ПРЕДСТОЯЩЕМУ ДЕЙСТВИЮ РАЗДРАЖИТЕЛЯ - ЭТО
 - 1) инстинкт
 - 2) условный рефлекс
 - 3) безусловный рефлекс
 - 4) импринтинг
29. ТИПЫ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ГИППОКРАТУ НАЗЫВАЮТСЯ
 - 1) интроверт, экстраверт, астеник, гиперстеник
 - 2) спокойный, живой, безудержный, слабый
 - 3) холерик, сангвиник, флегматик, меланхолик
 - 4) спокойный, тревожный, эмоциональный, неуравновешенный
30. ТИПЫ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО И.П. ПАВЛОВУ НАЗЫВАЮТСЯ
 - 1) интроверт, экстраверт, астеник, гиперстеник
 - 2) спокойный, живой, безудержный, слабый
 - 3) холерик, сангвиник, флегматик, меланхолик
 - 4) спокойный, тревожный, эмоциональный, неуравновешенный
31. В ОСНОВУ ДЕЛЕНИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ТИПЫ И.П.ПАВЛОВ ПОЛОЖИЛ
 - 1) силу, подвижность, уравновешенность
 - 2) раздражимость, возбудимость
 - 3) лабильность, пластичность, утомляемость
 - 4) коммуникабельность, возбудимость, лабильность
32. ПОДВИЖНОСТЬ НЕРВНЫХ ПРОЦЕССОВ ВЫШЕ
 - 1) у меланхолика
 - 2) у флегматика

- 3) у сангвиника
4) у интроверта
33. БЫСТРО ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ И ПРОЧНО УДЕРЖИВАЮТСЯ УСЛОВНЫЕ РЕФЛЕКСЫ
- 1) у меланхолика
2) у флегматика
3) у сангвиника
4) у холерика
34. САНГВИНИК ОТ ФЛЕГМАТИКА ОТЛИЧАЕТСЯ
- 1) силой процессов возбуждения и торможения
2) уравновешенностью процессов возбуждения и торможения
3) подвижностью нервных процессов
4) возбудимостью
35. САНГВИНИК ОТ ХОЛЕРИКА ОТЛИЧАЕТСЯ
- 1) силой процессов возбуждения и торможения
2) уравновешенностью процессов возбуждения и торможения
3) подвижностью нервных процессов
4) возбудимостью
36. САНГВИНИК ОТ МЕЛАНХОЛИКА ОТЛИЧАЕТСЯ
- 1) силой процессов возбуждения и торможения
2) уравновешенностью процессов возбуждения и торможения
3) подвижностью нервных процессов
4) возбудимостью
37. ХОЛЕРИКУ СВОЙСТВЕНА
- 1) большая сила нервных процессов, неуравновешенность
2) большая сила нервных процессов, инертность, уравновешенность
3) большая сила нервных процессов, уравновешенность, подвижность
4) слабая сила нервных процессов
38. МЕЛАНХОЛИКУ СВОЙСТВЕНА
- 1) большая сила нервных процессов, неуравновешенность
2) большая сила нервных процессов, уравновешенность, инертность
3) большая сила нервных процессов, уравновешенность, подвижность,
4) слабая сила нервных процессов
39. САНГВИНИКУ СВОЙСТВЕНА
- 1) большая сила нервных процессов, неуравновешенность
2) большая сила нервных процессов, высокая подвижность, уравновешенность
3) большая сила нервных процессов, уравновешенность, инертность
4) слабая сила нервных процессов
40. ФЛЕГМАТИКУ СВОЙСТВЕНА
- 1) большая сила нервных процессов, неуравновешенность
2) большая сила нервных процессов, высокая подвижность, уравновешенность
3) большая сила нервных процессов, уравновешенность, инертность
4) слабая сила нервных процессов
41. АГРЕССИВНЫЕ, ЛЕГКО ВОЗБУЖДАЮТСЯ, ЛЕГКО ДОХОДЯТ ДО НЕВРОТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
- 1) меланхолики
2) флегматики
3) сангвиники
4) холерики

42. СПОКОЙНЫЕ, ЛЮБОПЫТНЫЕ, ОБЩИТЕЛЬНЫЕ, РАБОТОСПОСОБНЫЕ
- 1) меланхолики
 - 2) флегматики
 - 3) сангвиники
 - 4) холерики
43. СПОКОЙНЫЕ, МАЛООБЩИТЕЛЬНЫЕ, МЕДЛИТЕЛЬНЫЕ, УПОРНЫЕ, РАБОТОСПОСОБНЫЕ
- 1) меланхолики
 - 2) флегматики
 - 3) сангвиники
 - 4) холерики
44. БОЯЗЛИВЫЕ, УЯЗВИМЫ В СТРЕССОВЫХ СИТУАЦИЯХ, ИМЕЮТ НИЗКУЮ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ
- 1) меланхолики
 - 2) флегматики
 - 3) сангвиники
 - 4) холерики
45. ПОД СИЛОЙ НЕРВНЫХ ПРОЦЕССОВ И.П.ПАВЛОВ ПОНИМАЛ
- 1) способность нейронов коры больших полушарий адекватно реагировать на сильные раздражители и выносить длительную напряженную работу
 - 2) физическую выносливость, способность совершать большую работу
 - 3) соотношение процессов возбуждения и торможения
 - 4) высокую активность (подвижность) организма
46. ПОД ПОДВИЖНОСТЬЮ НЕРВНЫХ ПРОЦЕССОВ И.П.ПАВЛОВ ПОНИМАЛ
- 1) скорость, с которой происходит смена возбуждения торможением
 - 2) высокую активность (подвижность) организма
 - 3) высокую возбудимость нервных процессов (возбуждения и торможения)
 - 4) соотношение процессов возбуждения и торможения
47. ПОД УРАВНОВЕШЕННОСТЬЮ НЕРВНЫХ ПРОЦЕССОВ И.П. ПАВЛОВ ПОНИМАЛ
- 1) скорость, с которой происходит смена возбуждения и торможения
 - 2) высокую активность (подвижность) организма
 - 3) высокую возбудимость нервных процессов (возбуждения и торможения)
 - 4) соотношение процессов возбуждения и торможения
48. УЧЕНИЕ О ТИПАХ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЗРАБОТАЛ
- 1) И.П. Павлов
 - 2) И.М. Сеченов
 - 3) П.К. Анохин
 - 4) Н.Е. Введенский
49. СИЛЬНЫЙ, УРАВНОВЕШЕННЫЙ, ПОДВИЖНЫЙ
- 1) флегматик
 - 2) меланхолик
 - 3) холерик
 - 4) сангвиник
50. СИЛЬНЫЙ, НЕУРАВНОВЕШЕННЫЙ
- 1) флегматик
 - 2) меланхолик
 - 3) холерик
 - 4) сангвиник
51. СИЛЬНЫЙ, УРАВНОВЕШЕННЫЙ, ИНЕРТНЫЙ
- 1) флегматик
 - 2) меланхолик
 - 3) холерик
 - 4) сангвиник

52. СЛАБЫЙ ТИП
- 1) флегматик
 - 2) меланхолик
 - 3) холерик
 - 4) сангвиник
53. СОН ПО И.П.ПАВЛОВУ - ЭТО
- 1) иррадированное торможение коры больших полушарий, подкорковых центров, участков промежуточного и среднего мозга
 - 2) торможение коры больших полушарий, подкорковых центров, ствола головного мозга и спинного мозга
 - 3) торможение двигательных центров в ЦНС
 - 4) возбуждения коры больших полушарий, подкорковых центров, участков промежуточного и среднего мозга
54. В СОСТОЯНИИ БОДРСТВОВАНИЯ НА ЭЭГ ПРЕОБЛАДАЮТ
- 1) бета-волны
 - 2) дельта-волны
 - 3) альфа-волны
 - 4) тета-волны
55. ВО ВРЕМЯ СНА ОСНОВНОЙ ОБМЕН
- 1) не изменяется
 - 2) повышается на 15-20 %
 - 3) снижается на 15-20 %
 - 4) снижается на 30-50 %
56. У ЛЕЖАЩЕГО С ЗАКРЫТЫМИ ГЛАЗАМИ ЧЕЛОВЕКА ПРЕОБЛАДАЮТ
- 1) бета-волны
 - 2) дельта-волны
 - 3) альфа-волны
 - 4) тета-волны
57. В СОСТОЯНИИ ЛЕГКОЙ ДРЕМОТЫ ПРЕОБЛАДАЮТ
- 1) бета-волны
 - 2) дельта-волны
 - 3) альфа-волны
 - 4) тета-волны
58. ВО ВРЕМЯ ГЛУБОКОГО СНА (ИЛИ В СОСТОЯНИИ НАРКОЗА) ПРЕОБЛАДАЮТ
- 1) бета-волны
 - 2) дельта-волны
 - 3) альфа-волны
 - 4) тета-волны
59. МЕДЛЕННЫЙ (ОРТОДОКСАЛЬНЫЙ) СОН ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПРЕОБЛАДАНИЕМ
- 1) бета-волны
 - 2) дельта-волны
 - 3) альфа-волны
 - 4) тета-волны
60. БЫСТРЫЙ (ПАРАДОКСАЛЬНЫЙ) СОН ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПРЕОБЛАДАНИЕМ
- 1) бета-волны
 - 2) дельта-волны
 - 3) альфа-волны
 - 4) тета-волны
61. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ФАЗЫ МЕДЛЕННОГО СНА У ЧЕЛОВЕКА
- 1) 3-4 минуты
 - 2) 15-20 минут

- 3) 50-80 минут
 - 4) 5-6 часов
62. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ФАЗЫ БЫСТРОГО СНА
- 1) 3-4 минуты
 - 2) 15-20 минут
 - 3) 50-80 минут
 - 4) 5-6 часов
63. АМНЕЗИЯ - ЭТО
- 1) полная или частичная утрата памяти
 - 2) полная или частичная утрата болевой чувствительности
 - 3) снижение тонуса мускулатуры
 - 4) нарушение координации движений
64. В ОСНОВЕ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ ЛЕЖИТ
- 1) активация синтеза РНК и белков в нейронах
 - 2) эмоциональное возбуждение
 - 3) возникновение доминантного очага в коре
 - 4) пресинаптическое торможение
65. ПРИ ФОРМИРОВАНИИ УСЛОВНОГО РЕФЛЕКСА УСЛОВНЫЙ РАЗДРАЖИТЕЛЬ ДОЛЖЕН ПРЕДШЕСТВОВАТЬ ДЕЙСТВИЮ БЕЗУСЛОВНОГО НА
- 1) 5 - 30 секунд
 - 2) 1 - 2 минуты
 - 3) 3 - 4 минуты
 - 4) 5 - 10 минут
66. В ОСНОВЕ УСЛОВНОГО РЕФЛЕКСА ЛЕЖИТ
- 1) торможение в коре больших полушарий
 - 2) обратная афферентация
 - 3) образование временной связи в коре больших полушарий
 - 4) динамический стереотип
67. УСЛОВНЫЕ РЕФЛЕКСЫ ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) врожденными
 - 2) видовыми
 - 3) стойкими
 - 4) индивидуальными
68. БЕТА ВОЛНЫ В ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ИМЕЮТ ЧАСТОТУ ГЕРЦ
- 1) 1 - 4
 - 2) 4 - 7
 - 3) 10 - 13
 - 4) 13 - 35
69. АЛЬФА ВОЛНЫ В ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ИМЕЮТ ЧАСТОТУ ... ГЕРЦ
- 1) 1 - 4
 - 2) 4 - 7
 - 3) 10 - 13
 - 4) 13 - 35
70. ТЕТА ВОЛНЫ В ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ИМЕЮТ ЧАСТОТУ ГЕРЦ
- 1) 1 - 4
 - 2) 4 - 7
 - 3) 10 - 13
 - 4) 13 - 35
71. ДЕЛЬТА ВОЛНЫ В ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ИМЕЮТ ЧАСТОТУ ГЕРЦ
- 1) 1 - 4
 - 2) 4 - 7
 - 3) 10 - 13
 - 4) 13 - 35

72. ВПЕРВЫЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАЛ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МОЗГУ ЖИВОТНЫХ
- 1) В.В. Правдич-Неминский
 - 2) А.А. Ухтомский
 - 3) И.П. Павлов
 - 4) Г. Бергер
73. ВПЕРВЫЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАЛ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В МОЗГУ ЧЕЛОВЕКА
- 1) В.В. Правдич-Неминский
 - 2) А.А. Ухтомский
 - 3) И.П. Павлов
 - 4) Г. Бергер
74. КОМПЛЕКС УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ, ОБРАЗУЮЩИЙСЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЙ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ, НАЗЫВАЕТСЯ
- 1) инстинкт
 - 2) импринтинг
 - 3) инсайт
 - 4) динамический стереотип
75. БЫСТРЫЕ, НИЗКОВОЛЬТОВЫЕ ВОЛНЫ (СОННЫЕ ВЕРЕТЕНА) ПОЯВЛЯЮТСЯ
- 1) во время засыпания
 - 2) в фазу медленного сна
 - 3) в фазу быстрого сна
 - 4) при пробуждении
76. ГАЛЛЮЦИНАЦИИ И ЯРКИЕ, ФАНТАСТИЧЕСКИЕ СНОВИДЕНИЯ ПОЯВЛЯЮТСЯ
- 1) во время засыпания
 - 2) в фазу медленного сна
 - 3) в фазу быстрого сна
 - 4) при пробуждении

7. СТРЕСС И АДАПТАЦИЯ

1. ТЕРМИН «СТРЕСС» ВВЕЛ
- 1) П.К. Анохин
 - 2) А.М. Ухтомский
 - 3) Г. Селье
 - 4) Т. Юнг
2. СЛОВО «СТРЕСС» В ПЕРЕВОДЕ С АНГЛИЙСКОГО ОЗНАЧАЕТ
- 1) синдром
 - 2) напряжение
 - 3) угнетение
 - 4) воздействие
3. СЛОВО «АДАПТАЦИЯ» В ПЕРЕВОДЕ С ЛАТЫНИ ОЗНАЧАЕТ
- 1) приспособление
 - 2) привыкание
 - 3) напряжение
 - 4) регуляция
4. ПРИ ДЕЙСТВИИ СТРЕССОРНЫХ ФАКТОРОВ УСИЛИВАЕТСЯ СЕКРЕЦИЯ
- 1) окситоцина
 - 2) кортизона
 - 3) паратгормона
 - 4) вазопрессина

5. СТАДИЙНЫЙ ХАРАКТЕР РАЗВИТИЯ СТРЕССА ВПЕРВЫЕ ОПИСАЛ
 - 1) П.К. Анохин
 - 2) А.М. Ухтомский
 - 3) Г. Селье
 - 4) Т. Юнг
6. ПОД СТРЕССОМ ПОНИМАЮТ
 - 1) неспецифическую нейрогуморальную реакцию в ответ на действие неблагоприятных факторов
 - 2) высокий уровень активации
 - 3) дезадаптацию организма в ответ на действие неблагоприятных факторов
 - 4) ухудшение целенаправленной деятельности
7. СТАДИИ СТРЕССА
 - 1) уравнивательная, парадоксальная, тормозная
 - 2) тревоги, резистентности, истощения
 - 3) активации, тревоги, утомления, истощения
 - 4) активации, повышения возбудимости, истощения
8. ДЛЯ СТАДИИ ТРЕВОГИ ПРИ РАЗВИТИИ СТРЕССА ХАРАКТЕРНО
 - 1) усиление секреции АКТГ, глюкокортикоидов
 - 2) повышение количества инсулина и тироксина
 - 3) истощение запасов медиаторов
 - 4) снижение секреции катехоламинов
9. СТАДИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ПРИ РАЗВИТИИ СТРЕССА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
 - 1) высокой секрецией глюкокортикоидов
 - 2) постоянством гомеостаза
 - 3) высокой секрецией инсулина
 - 4) устойчивостью физиологических показателей
10. ПЕРВУЮ СТАДИЮ СТРЕССА НАЗЫВАЮТ СТАДИЕЙ
 - 1) тревоги
 - 2) резистентности
 - 3) истощения
 - 4) утомления
11. ВТОРУЮ СТАДИЮ СТРЕССА НАЗЫВАЮТ СТАДИЕЙ
 - 1) тревоги
 - 2) резистентности
 - 3) истощения
 - 4) утомления
12. ТРЕТЬЮ СТАДИЮ СТРЕССА НАЗЫВАЮТ
 - 1) тормозная
 - 2) истощения
 - 3) утомления
 - 4) парадоксальная
13. ДЛЯ ВТОРОЙ СТАДИИ СТРЕССА ХАРАКТЕРНО
 - 1) повышение возбудимости ЦНС
 - 2) снижение сопротивляемости организма
 - 3) повышение устойчивости организма к стрессу
 - 4) гипотрофия коры надпочечников, снижение продукции глюкокортикоидов
14. ДЛЯ ТРЕТЬЕЙ СТАДИИ СТРЕССА ХАРАКТЕРНО
 - 1) повышение работоспособности
 - 2) повышение устойчивости организма к стрессу
 - 3) увеличение секреции глюкокортикоидов
 - 4) истощение ресурсов организма, развитие патологических процессов

15. В ТРЕТЬЮ СТАДИЮ СТРЕССА СНИЖАЕТСЯ СЕКРЕЦИЯ
 - 1) глюкокортикоидов
 - 2) тропных гормонов
 - 3) нейросекретов гипоталамуса
 - 4) тиреоидных гормонов
16. К СТРЕСС-РЕАЛИЗУЮЩИМ СИСТЕМАМ ОРГАНИЗМА ОТНОСЯТ
 - 1) систему эндогенных опиатов
 - 2) парасимпатическую нервную систему
 - 3) антиоксидантную систему
 - 4) симпатико-адреналовую систему
17. СТРЕСС-РЕАКЦИЮ УМЕНЬШАЮТ
 - 1) катехоламины
 - 2) эндогенные опиаты
 - 3) тиреоидные гормоны
 - 4) соматотропин
18. В СОСТОЯНИИ СТРЕССА СЕРДЕЧНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УСИЛИВАЕТ ПОСТУПЛЕНИЕ В КРОВЬ ГОРМОНОВ
 - 1) адреналина, тироксина
 - 2) инсулина, глюкагона
 - 3) эндогенных опиатов
 - 4) вазопрессина, окситоцина
19. ПОД ДЕЙСТВИЕМ СТРЕССОРОВ ГИПОТАЛАМУС ВЫДЕЛЯЕТ
 - 1) кортиколиберин
 - 2) соматостатин
 - 3) тиреолиберин
 - 4) соматолиберин
20. ПРИ СТРЕССЕ СИНТЕЗ И ВЫДЕЛЕНИЕ КАТЕХОЛАМИНОВ МОЗГОВЫМ СЛОЕМ НАДПОЧЕЧНИКОВ ПРОИСХОДИТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ
 - 1) симпатической нервной системы
 - 2) парасимпатической нервной системы
 - 3) АКТГ
 - 4) ТТГ
21. ПРИ СТРЕССЕ СИНТЕЗ И ВЫДЕЛЕНИЕ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ КОРКОВЫМ СЛОЕМ НАДПОЧЕЧНИКОВ ПРОИСХОДИТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ
 - 1) симпатической нервной системы
 - 2) парасимпатической нервной системы
 - 3) АКТГ
 - 4) ТТГ
22. ПРОДУКЦИЮ КОРТИКОЛИБЕРИНА ГИПОТАЛАМУСОМ СТИМУЛИРУЕТ
 - 1) адреналин
 - 2) окситоцин
 - 3) инсулин
 - 4) АКТГ
23. ПРИ РАЗВИТИИ СТРЕССА БОЛЬШОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЮТ ГОРМОНЫ
 - 1) глюкокортикоиды
 - 2) минералокортикоиды
 - 3) инсулин и тироксин
 - 4) эстрогены и андрогены
24. ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ КОМПОНЕНТОМ ОБЩЕГО АДАПТАЦИОННОГО СИНДРОМА ЯВЛЯЕТСЯ
 - 1) снижение двигательной активности организма
 - 2) активация адреналовой системы

- 3) повышение физической работоспособности
- 4) повышение активности органов пищеварения
- 25. НЕСПЕЦИФИЧЕСКУЮ НЕЙРОГУМОРАЛЬНУЮ РЕАКЦИЮ ОРГАНИЗМА НА ВОЗДЕЙСТВИЕ СТРЕССОРА НАЗЫВАЮТ
 - 1) сенсбилизацией
 - 2) адаптацией
 - 3) стресс-синдромом
 - 4) вегетативным рефлексом
- 26. ДЛЯ ОЦЕНКИ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ
 - 1) концентрацию кортикостероидов в крови
 - 2) концентрацию инсулина в крови
 - 3) клинические показатели
 - 4) продуктивные качества животных
- 27. ПРИ СТРЕССЕ ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИВАЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО
 - 1) нейтрофилов
 - 2) моноцитов
 - 3) эозинофилов
 - 4) лимфоцитов
- 28. ДЛЯ СТРЕСС-СИНДРОМА ХАРАКТЕРНО
 - 1) повышение моторной активности
 - 2) снижение моторной активности
 - 3) стабилизация моторной активности
 - 4) нарушение моторной активности
- 29. НАИБОЛЕЕ СТРЕССОУСТОЙЧИВЫЕ ЖИВОТНЫЕ
 - 1) с сильными, подвижными, уравновешенными нервными процессами
 - 2) с сильными, подвижными, инертными нервными процессами
 - 3) с сильными, неуравновешенными нервными процессами
 - 4) со слабыми нервными процессами
- 30. ДЛЯ СИЛЬНЫХ ЭМОЦИЙ ХАРАКТЕРНО
 - 1) понижение содержания сахара в крови
 - 2) понижение артериального давления
 - 3) возбуждение симпатической нервной системы
 - 4) возбуждение парасимпатической нервной системы
- 31. ПРИ СТРЕССЕ В ФАЗУ ШОКА ПРОИСХОДИТ
 - 1) снижение функции различных органов
 - 2) повышение уровня глюкозы в крови
 - 3) повышение температуры тела
 - 4) повышение тонуса мышц и увеличение двигательной активности
- 32. ПРИ СТРЕССЕ ФАЗА ШОКА ДЛИТСЯ
 - 1) 1-3 минуты
 - 2) 1-2 часа
 - 3) 6-48 часов
 - 4) пока не закончится действие стрессора
- 33. ФАЗА ШОКА СВЯЗАНА
 - 1) с высоким уровнем глюкокортикоидов в крови
 - 2) с недостаточным количеством глюкокортикоидов в крови
 - 3) с возбуждением парасимпатической нервной системы
 - 4) с возбуждением симпатической нервной системы
- 34. В ФАЗУ ПРОТИВОШОКА ПРОИСХОДИТ
 - 1) усиленное выделение в кровь катехоламинов и глюкокортикоидов
 - 2) усиленное выделение в кровь тиреоидных гормонов
 - 3) выравнивание сдвигов в гомеостазе и восстановление соотношения отдельных форм лейкоцитов
 - 4) усиление анаболических процессов

35. ФАЗА ШОКА ОТМЕЧАЕТСЯ
- 1) в стадию тревоги
 - 2) в стадию резистентности
 - 3) в стадию истощения
 - 4) после стадии истощения
36. В СТАДИЮ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ПРОИСХОДИТ
- 1) значительное увеличение надпочечников и усиление их функции
 - 2) усиленное выделение в кровь тиреоидных гормонов
 - 3) понижается температура тела
 - 4) понижается количество циркулирующей крови и артериальное давление
37. В ПЕРВОЙ СТАДИИ СТРЕССА КОЛИЧЕСТВО ЛЕЙКОЦИТОВ
- 1) не изменяется
 - 2) увеличивается
 - 3) незначительно снижается
 - 4) значительно снижается
38. ПРИ СТРЕССЕ ОТМЕЧАЕТСЯ
- 1) нейтрофилез
 - 2) лимфофилез
 - 3) эозинофилез
 - 4) монофилез
39. ПРИ СТРЕССЕ ПРОИСХОДИТ
- 1) повышение уровня глюкокортикоидов и катехоламинов в крови
 - 2) снижение количества аминокислот, глюкозы, молочной кислоты в крови
 - 3) усиление анаболических процессов
 - 4) снижение общего количества лейкоцитов и особенно нейтрофилов
40. В СТАДИЮ ИСТОЩЕНИЯ ПРОИСХОДИТ
- 1) значительное увеличение надпочечников и усиление их функции
 - 2) усиленное выделение в кровь тиреоидных гормонов
 - 3) значительно повышается количество аминокислот и молочной кислоты в крови
 - 4) усиление процессов анаболизма и снижение процессов катаболизма
41. В МЕХАНИЗМЕ АДАПТАЦИИ ВЕДУЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИНАДЛЕЖИТ
- 1) соматической нервной системе
 - 2) адреналовой системе
 - 3) парасимпатической нервной системе
 - 4) системе эндогенных опиатов
42. НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМИ К СТРЕССАМ ЯВЛЯЮТСЯ
- 1) крупный рогатый скот
 - 2) овцы
 - 3) свиньи
 - 4) козы
43. ДЛЯ СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ СТРЕССА ПРИМЕНЯЮТ
- 1) седативные средства
 - 2) антисептики
 - 3) анестетики
 - 4) антикоагулянты
44. ДЛЯ СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ СТРЕССА ПРИМЕНЯЮТ
- 1) нейроплектики
 - 2) антисептики
 - 3) анестетики
 - 4) антикоагулянты

45. РАЗЛИЧНЫЕ СТРЕССОРЫ ВЫЗЫВАЮТ В ОРГАНИЗМЕ
- 1) увеличение анаболических процессов
 - 2) общий адаптационный синдром
 - 3) в зависимости от силы и вида стрессора различные ответные реакции
 - 4) возбуждение парасимпатического отдела вегетативной нервной системы
46. ДЛЯ СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ СТРЕССА ПРИМЕНЯЮТ
- 1) транквилизаторы
 - 2) антисептики
 - 3) анестетики
 - 4) антикоагулянты
47. СЕДАТИВНЫЕ СРЕДСТВА
- 1) бромиды
 - 2) анаболики
 - 3) антисептики
 - 4) анестетики
48. НЕЙРОПЛЕГИКИ
- 1) аминазин
 - 2) туранабол
 - 3) стрихнин
 - 4) адреналин
49. АДАПТОГЕНЫ
- 1) дибазол
 - 2) туранабол
 - 3) стрихнин
 - 4) гистамин
50. СТРЕСС-КОРРЕКТОР
- 1) эмоксипин
 - 2) туранабол
 - 3) стрихнин
 - 4) гистамин
51. АНТИСТРЕССОВЫЙ ПРЕПАРАТ, ТОРМОЗЯЩИЙ РАЗВИТИЕ СТРЕССА,
- 1) седуксен
 - 2) туранабол
 - 3) стрихнин
 - 4) гистамин
52. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, АКТИВИРУЮЩИЕ НЕРВНУЮ И ЭНДОКРИННУЮ СИСТЕМУ И ПОВЫШАЮЩИЕ ЗАЩИТНЫЕ СИЛЫ ОРГАНИЗМА К СТРЕССУ, НАЗЫВАЮТСЯ
- 1) антисептики
 - 2) адаптогены
 - 3) анестетики
 - 4) анаболики
53. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ УСПОКАИВАЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЦНС, СУЩЕСТВЕННО НЕ ИЗМЕНЯЯ ЕЕ НОРМАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ, НАЗЫВАЮТСЯ
- 1) седативные средства
 - 2) антисептики
 - 3) анестетики
 - 4) анаболики
54. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ УСПОКАИВАЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЦНС И УСТРАНЯЮЩИЕ СТРАХ, ТРЕВОГУ, НАПРЯЖЕНИЕ
- 1) нейроплегика
 - 2) антисептики

- 3) анестетики
 - 4) анаболики
55. ТРИАДОЙ СТРЕССА ЯВЛЯЕТСЯ
- 1) увеличение надпочечников; инволюция лимфоидных органов язвы в желудочно-кишечном тракте
 - 2) уменьшение надпочечников; увеличение лимфоидных органов; нарушения деятельности желудочно-кишечного тракта
 - 3) снижение аппетита; увеличение лимфоидных органов; понос
 - 4) увеличение надпочечников; увеличение тимуса и других лимфоидных органов; увеличение количества моноцитов, эозинофилов и лимфоцитов
56. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ УСПОКАИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ, СНИЖАЮЩИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНУЮ НАПРЯЖЕННОСТЬ, РАЗДРАЖИТЕЛЬНОСТЬ, ТРЕВОГУ, НАЗЫВАЮТСЯ
- 1) транквилизаторы
 - 2) антисептики
 - 3) анестетики
 - 4) анальгетики
57. В ПРЕОДОЛЕНИИ СТРЕССА ВЕДУЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ
- 1) гипоталамо-гипофизарно-адреналовая система
 - 2) система мононуклеарных фагоцитов
 - 3) иммунная система
 - 4) вегетативная нервная система

8. АНАЛИЗАТОРЫ

1. АНАЛИЗАТОР - ЭТО СОВОКУПНОСТЬ
- 1) нервных образований, воспринимающих, проводящих и анализирующих раздражения
 - 2) нервных центров в коре больших полушарий
 - 3) нервных окончаний, воспринимающих то или иное раздражение
 - 4) рецепторов, афферентных путей и центров спинного и ствола головного мозга, участвующих в регуляции физиологических функций
2. ЗАМЕНИТЬ ТЕРМИН «ОРГАНЫ ЧУВСТВ» НА «АНАЛИЗАТОР» ПРЕДЛОЖИЛ
- 1) И.П. Павлов
 - 2) И.М. Сеченов
 - 3) П.К. Анохин
 - 4) Л.А. Орбели
3. ОБЩИМ СВОЙСТВОМ АНАЛИЗАТОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ
- 1) сенсibilизация
 - 2) трансформация
 - 3) обратная афферентация
 - 4) низкая чувствительность
4. АНАЛИЗАТОР СОСТОИТ ИЗ ОТДЕЛОВ
- 1) двух
 - 2) трех
 - 3) четырех
 - 4) пяти
5. ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РЕЦЕПТОРА К РАЗДРАЖИТЕЛЮ НАЗЫВАЕТСЯ
- 1) сенсibilизация
 - 2) десенсibilизация
 - 3) мобилизация
 - 4) возбудимость

6. Понижение чувствительности рецептора к раздражителю называется
 - 1) десенсibilизация
 - 2) сенсibilизация
 - 3) мобилизация
 - 4) возбудимость
7. Избирательная чувствительность рецептора к действию определенного раздражителя называется
 - 1) специфичностью
 - 2) адаптацией
 - 3) возбудимостью
 - 4) адекватностью
8. Способность рецепторов приспособляться к длительному действию раздражителя называется
 - 1) адаптацией
 - 2) специфичностью
 - 3) возбудимостью
 - 4) адекватностью
9. Раздражитель, к действию которого рецептор приспособлен в процессе эволюции, называется
 - 1) адекватными
 - 2) физиологическим
 - 3) биологическим
 - 4) физическим
10. Периферический отдел анализатора образован
 - 1) рецепторами
 - 2) ганглиями
 - 3) эфферентными волокнами
 - 4) вставочными нейронами
11. К первичночувствующим анализаторам относится
 - 1) обонятельный
 - 2) зрительный
 - 3) слуховой
 - 4) вкусовой
12. Ко вторичночувствующим анализаторам относится
 - 1) вкусовой
 - 2) обонятельный
 - 3) кожный
 - 4) висцеральный
13. Свойство анализаторов повышать чувствительность под влиянием многократных раздражителей называется
 - 1) сенсibilизация
 - 2) адаптация
 - 3) трансформация
 - 4) специфичность
14. Диапазон волн, воспринимаемых глазом человека, равен нанометров
 - 1) 0,1 - 10
 - 2) 10 - 400
 - 3) 380 - 740
 - 4) 740 - 2000

15. ИНФРАКРАСНЫЕ ВОЛНЫ ИМЕЮТ ДЛИНУ НАНОМЕТРОВ
 - 1) 0,1 - 10
 - 2) 10 - 400
 - 3) 380 - 740
 - 4) 740 - 2000
16. УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ВОЛНЫ ИМЕЮТ ДЛИНУ НАНОМЕТРОВ
 - 1) 0,1 - 10
 - 2) 10 - 400
 - 3) 380 - 740
 - 4) 740 - 2000
17. ПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА ОБРАЗОВАН
 - 1) палочками и колбочками
 - 2) волосковыми, бокаловидными клетками
 - 3) тельцами Руффини и колбочками Краузе
 - 4) тельцами Гольджи
18. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА РАСПОЛОЖЕН В ДОЛЕ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ
 - 1) затылочной
 - 2) теменной
 - 3) лобной
 - 4) височной
19. ЗРИТЕЛЬНЫЙ НЕРВ - ЭТО ПАРА ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫХ НЕРВОВ
 - 1) вторая
 - 2) первая
 - 3) восьмая
 - 4) десятая
20. ЗРИТЕЛЬНАЯ ЗОНА РАСПОЛОЖЕНА В ДОЛЕ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ
 - 1) затылочной
 - 2) теменной
 - 3) лобной
 - 4) височной
21. ГЛАЗ ОБРАЗОВАН ОБОЛОЧКАМИ
 - 1) тремя
 - 2) двумя
 - 3) четырьмя
 - 4) пятью
22. СЕТЧАТУЮ ОБОЛОЧКУ НАЗЫВАЮТ
 - 1) ретина
 - 2) склера
 - 3) роговица
 - 4) сосудистая
23. БЕЛОЧНУЮ ОБОЛОЧКУ НАЗЫВАЮТ
 - 1) ретина
 - 2) склера
 - 3) роговица
 - 4) сосудистая
24. ФОТОРЕЦЕПТОРНОЙ ЧАСТЬЮ ГЛАЗА ЯВЛЯЕТСЯ
 - 1) сетчатая оболочка
 - 2) склера
 - 3) роговица
 - 4) сосудистая оболочка

25. СОДЕРЖИТ ПИГМЕНТ, ПРИДАЮЩИЙ ЦВЕТ ГЛАЗУ,
1) передняя часть сосудистой оболочки
2) склера
3) роговица
4) сетчатая оболочка
26. У АЛЬБИНОСОВ В РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИГМЕНТ
1) отсутствует
2) черного цвета
3) красного цвета
4) белого цвета
27. ЗРАЧОК - ЭТО
1) отверстие в радужной оболочке
2) прозрачная, передняя часть белочной оболочки
3) двояковыпуклая линза
4) прозрачное студенистое вещество
28. РОГОВИЦА - ЭТО
1) передняя прозрачная часть белочной оболочки
2) прозрачное студенистое вещество
3) сетчатая оболочка
4) сосудистая оболочка
29. СТЕКЛОВИДНОЕ ТЕЛО - ЭТО
1) прозрачное студенистое вещество
2) отверстие в радужной оболочке
3) прозрачная, передняя часть белочной оболочки
4) двояковыпуклая линза
30. БЛАГОДАРЯ ХРУСТАЛИКУ ИЗОБРАЖЕНИЕ НА СЕТЧАТКЕ
1) уменьшенное и обратное
2) уменьшенное и обычное
3) увеличенное и обратное
4) не фокусируется
31. ХРУСТАЛИК ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
1) двояковыпуклую линзу
2) отверстие в радужной оболочке
3) прозрачную переднюю часть белочной оболочки
4) прозрачное студенистое вещество
32. ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИМПАТИЧЕСКИХ НЕРВОВ ВЫПУКЛОСТЬ ХРУСТАЛИКА
1) уменьшается
2) немного увеличивается
3) значительно увеличивается
4) не изменяется
33. ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПАРАСИМПАТИЧЕСКИХ НЕРВОВ ВЫПУКЛОСТЬ ХРУСТАЛИКА
1) увеличивается
2) немного снижается
3) значительно снижается
4) не изменяется
34. РАДИАЛЬНЫЕ МЫШЦЫ ЗРАЧКА ИННЕРВИРУЮТСЯ
1) симпатическими нервами
2) парасимпатическими нервами
3) симпатическими и парасимпатическими нервами
4) соматическими нервами

35. КОЛЬЦЕВЫЕ МЫШЦЫ ЗРАЧКА ИННЕРВИРУЮТСЯ
- 1) симпатическими нервами
 - 2) парасимпатическими нервами
 - 3) симпатическими и парасимпатическими нервами
 - 4) соматическими нервами
36. АККОМОДАЦИЯ - ЭТО
- 1) способность глаза к ясному видению разнo удаленных предметов
 - 2) одновременное видение предметов двумя глазами
 - 3) способность различать цвета
 - 4) способность видеть в темноте
37. АККОМОДАЦИЯ ДОСТИГАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ
- 1) изменению кривизны хрусталика
 - 2) сужению и расширению зрачка
 - 3) палочкам и колбочкам
 - 4) радужной оболочке
38. ПРИ РАССМАТРИВАНИИ ПРЕДМЕТОВ ВБЛИЗИ ХРУСТАЛИК
- 1) становится выпуклым
 - 2) становится плоским
 - 3) изменяет кривизну незначительно
 - 4) не изменяется
39. ПРИ РАССМАТРИВАНИИ ПРЕДМЕТОВ ВДАЛИ ХРУСТАЛИК
- 1) становится плоским
 - 2) становится выпуклым
 - 3) изменяет кривизну незначительно
 - 4) не изменяется
40. МИОПИЯ - ЭТО
- 1) близорукость
 - 2) дальнозоркость
 - 3) способность хрусталика изменять кривизну
 - 4) способность одновременного видения предметов двумя глазами
41. ПРИ ДАЛЬНОЗОРКОСТИ ЛУЧИ ФОКУСИРУЮТСЯ
- 1) за сетчаткой
 - 2) на желтом пятне сетчатки
 - 3) впереди сетчатки
 - 4) на слепом пятне сетчатки
42. ПРИ БЛИЗОРУКОСТИ ЛУЧИ ФОКУСИРУЮТСЯ
- 1) впереди сетчатки
 - 2) за сетчаткой
 - 3) на желтом пятне сетчатки
 - 4) на слепом пятне сетчатки
43. СЕТЧАТКА СОСТОИТ ИЗ..... СЛОЕВ
- 1) четырех
 - 2) двух
 - 3) трех
 - 4) пяти
44. ЖЕЛТОЕ ПЯТНО - ЭТО
- 1) участок сетчатки, представленный исключительно колбочками
 - 2) участок сетчатки, не имеющий светочувствительных клеток
 - 3) бельмо на роговице
 - 4) пигментный слой сетчатки
45. ФОТОРЕЦЕПТОРНЫЙ СЛОЙ СЕТЧАТКИ СОСТОИТ ИЗ
- 1) палочек и колбочек
 - 2) пигментного слоя клеток

- 3) ганглиозных нейронов
 - 4) биполярных нейронов
46. МЕСТО ВЫХОДА ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА ИЗ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА НАЗЫВАЕТСЯ
- 1) слепым пятном
 - 2) желтым пятном
 - 3) центральной ямкой
 - 4) пигментным слоем
47. СЛЕПОЕ ПЯТНО - ЭТО
- 1) участок сетчатки, не имеющий светочувствительных клеток
 - 2) участок сетчатки, представленный исключительно колбочками
 - 3) бельмо на роговице
 - 4) пигментный слой сетчатки
48. КОЛИЧЕСТВО ПАЛОЧЕК БОЛЬШЕ, ЧЕМ КОЛБОЧЕК ВРАЗ
- 1) 20
 - 2) 10
 - 3) 100
 - 4) 1000
49. ПАЛОЧКИ СОДЕРЖАТ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ БЕЛОК
- 1) родопсин
 - 2) иодопсин
 - 3) опсин
 - 4) ретинен
50. КОЛБОЧКИ СОДЕРЖАТ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ БЕЛОК
- 1) иодопсин
 - 2) родопсин
 - 3) опсин
 - 4) ретинен
51. ПАЛОЧКИ
- 1) чувствительны к очень слабому свету
 - 2) чувствительны к яркому свету
 - 3) воспринимают цвет
 - 4) способны различать мелкие детали
52. ПАЛОЧКИ
- 1) не способны различать цвет
 - 2) способны различать цвет
 - 3) чувствительны к яркому свету
 - 4) способны различать мелкие детали
53. КОЛБОЧКИ
- 1) чувствительны к яркому свету
 - 2) чувствительны к очень слабому свету
 - 3) не способны различать цвет
 - 4) не способны различать мелкие детали
54. КОЛБОЧКИ
- 1) способны различать цвет
 - 2) не способны различать цвет
 - 3) чувствительны к очень слабому свету
 - 4) не способны различать мелкие детали
55. АХРОМАТИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ ОБУСЛОВЛЕНО
- 1) палочками
 - 2) колбочками
 - 3) ганглиозными клетками
 - 4) пигментными клетками

56. ХРОМАТИЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ ОБУСЛОВЛЕНО
- 1) колбочками
 - 2) палочками
 - 3) ганглиозными клетками
 - 4) пигментными клетками
57. НАРУШЕНИЕ ВОСПРИЯТИЯ КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО И ЖЕЛТОГО ЦВЕТА НАЗЫВАЕТСЯ
- 1) дальтонизм
 - 2) миопия
 - 3) гиперметропия
 - 4) куриная слепота
58. НАРУШЕНИЕ ВОСПРИЯТИЯ КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО И ЖЕЛТОГО ЦВЕТА У ЧЕЛОВЕКА ВПЕРВЫЕ ОПИСАЛ
- 1) Дж. Дальтон
 - 2) Э. Геринг
 - 3) Т. Юнг
 - 4) Г. Гельмгольц
59. ТЕОРИЮ ЦВЕТОВОГО ЗРЕНИЯ (ТРИХРОМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ) ВПЕРВЫЕ ВЫСКАЗАЛ
- 1) М.В. Ломоносов
 - 2) Э. Геринг
 - 3) Т. Юнг
 - 4) Г. Гельмгольц
60. ПРИОРИТЕТ ВЫСКАЗЫВАНИЯ О ПРИРОДЕ ЦВЕТОВОГО ЗРЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖИТ
- 1) Т. Юнгу
 - 2) Э. Герингу
 - 3) Дж. Дальтону
 - 4) Г. Гельмгольцу
61. ПРЕДПОЛОЖЕНИЕ О СУЩЕСТВОВАНИИ ТРЕХ ВИДОВ КОЛБОЧЕК ВПЕРВЫЕ ВЫСКАЗАЛ
- 1) Г. Гельмгольц
 - 2) Дж. Дальтон
 - 3) Э. Геринг
 - 4) Т. Юнг
62. РАЗЛИЧАЮТ ТРИ ВИДА КОБОЧЕК, ВОСПРИНИМАЮЩИХ РАЗЛИЧНЫЕ ЦВЕТА
- 1) красный, зеленый, синий
 - 2) красный, желтый, зеленый
 - 3) желтый, синий, зеленый
 - 4) зеленый, синий, фиолетовый
63. В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ СЕТЧАТКИ (ЖЕЛТОЕ ПЯТНО) РАСПОЛОЖЕНЫ
- 1) только колбочки
 - 2) колбочки и немного палочек
 - 3) только палочки
 - 4) палочки и немного колбочек
64. ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ГЛАЗА В ТЕМНОТЕ СВЯЗАНО С
- 1) синтезом родопсина
 - 2) синтезом идопсина
 - 3) распадом родопсина
 - 4) распадом идопсина
65. ПОД ДЕЙСТВИЕМ СВЕТА РОДОПСИН РАСПАДАЕТСЯ НА
- 1) опсин и ретинен
 - 2) опсин и ретиналь

- 3) ретинен и ретиналь
 - 4) опсин, ретинен и ретиналь
66. ПОД ДЕЙСТВИЕМ СВЕТА ИОДОПСИН РАСПАДАЕТСЯ НА
- 1) опсин и ретиналь
 - 2) опсин и ретинен
 - 3) ретинен и ретиналь
 - 4) опсин, ретинен и ретиналь
67. ВОССТАНОВЛЕНИЕ РОДОПСИНА ПРОИСХОДИТ ПРИ УЧАСТИИ
- 1) ретинола
 - 2) токоферола
 - 3) аскорбиновой кислоты
 - 4) тиамина
68. БИНОКУЛЯРНОЕ ЗРЕНИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
- 1) объемное видение
 - 2) увеличение поля зрения
 - 3) фокусирование лучей на сетчатке
 - 4) фокусирование лучей на сетчатке
69. БИНОКУЛЯРНОЕ ЗРЕНИЕ - ЭТО
- 1) одновременное видение предметов двумя глазами
 - 2) видение предмета только одним глазом
 - 3) приспособление глаза к видению разно удаленных предметов
 - 4) способность различать цвета
70. МОНОКУЛЯРНОЕ ЗРЕНИЕ - ЭТО
- 1) одновременное видение предметов двумя глазами
 - 2) видение предмета только одним глазом
 - 3) приспособление глаза к видению разно удаленных предметов
 - 4) способность различать цвета
71. ПРОСТРАНСТВО, ВИДИМОЕ ОДНИМ ГЛАЗОМ, НАЗЫВАЕТСЯ
- 1) полем зрения
 - 2) остротой зрения
 - 3) зоной наилучшего видения
 - 4) рецептивным полем
72. НАИБОЛЬШАЯ ОБЛАСТЬ ОБЗОРА У
- 1) крупного рогатого скота
 - 2) кошек и собак
 - 3) свиней
 - 4) человека
73. НАИБОЛЬШАЯ ОБЛАСТЬ ОБЗОРА У
- 1) кроликов
 - 2) кошек
 - 3) свиней
 - 4) человека
74. К ЗАЩИТНОМУ АППАРАТУ ГЛАЗ ОТНОСЯТСЯ
- 1) веки, слезные железы, мигательные перепонки
 - 2) роговица и веки
 - 3) пигментный слой и слезные железы
 - 4) стекловидное тело и мигательные перепонки
75. ПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ СЛУХОВОГО АНАЛИЗАТОРА ПРЕДСТАВЛЕН
- 1) волосковыми клетками
 - 2) палочками и колбочками
 - 3) тельцами Руффини и колбочками Краузе
 - 4) тельцами Гольджи

76. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ СЛУХОВОГО АНАЛИЗАТОРА РАСПОЛОЖЕН В..... ДОЛЕ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ
- 1) височной
 - 2) затылочной
 - 3) теменной
 - 4) лобной
77. СЛУХОВОЙ НЕРВ - ЭТО ПАРА ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫХ НЕРВОВ
- 1) восьмая
 - 2) первая
 - 3) вторая
 - 4) десятая
78. БАРАБАННАЯ ПЕРЕПОНКА ОТДЕЛЯЕТ
- 1) наружное ухо от среднего
 - 2) среднее ухо от внутреннего уха
 - 3) среднее ухо от носоглотки
 - 4) верхний и нижний костные каналы
79. ЗВУКОПРОВОДЯЩУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЮТ
- 1) слуховые косточки
 - 2) кортиев орган и полукружные каналы
 - 3) евстахиева труба и преддверие улитки
 - 4) полукружные каналы
80. СРЕДНЕЕ УХО ИМЕЕТ
- 1) молоточек, наковальню, стремечко
 - 2) кортиев орган
 - 3) мембрану Рейснера
 - 4) отолитовый аппарат
81. ДАВЛЕНИЕ НА МЕМБРАНЕ ОВАЛЬНОГО ОКНА БОЛЬШЕ, ЧЕМ НА БАРАБАННОЙ ПЕРЕПОНКЕ В РАЗ
- 1) 2
 - 2) 20
 - 3) 50
 - 4) 100
82. ЕВСТАХИЕВА ТРУБА СОЕДИНЯЕТ
- 1) среднее ухо с носоглоткой
 - 2) наружное и среднее ухо
 - 3) среднее и внутреннее ухо
 - 4) барабанную перепонку и овальное окно внутреннего уха
83. ВНУТРЕННЕЕ УХО СОСТОИТ ИЗ
- 1) улитки, преддверия и полукружных каналов
 - 2) полости, в которой расположены слуховые косточки
 - 3) ушной раковины и наружного слухового прохода
 - 4) двух полостей, между которыми находится барабанная перепонка
84. ПЕРЕДАЧА ЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ ПРОИСХОДИТ В СЛЕДУЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
- 1) барабанная перепонка, слуховые косточки, овальное окно, кортиев орган
 - 2) барабанная перепонка, слуховые косточки, овальное окно, преддверие улитки
 - 3) барабанная перепонка, евстахиева труба, полукружные каналы
 - 4) барабанная перепонка, слуховые косточки, полукружные каналы
85. СЛУХОВУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЕТ
- 1) улитка внутреннего уха
 - 2) среднее ухо

- 3) наружное ухо
- 4) преддверия и полукружные каналы внутреннего уха
- 86. ВЕСТИБУЛЯРНУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЮТ
 - 1) преддверие и полукружные каналы
 - 2) преддверие и улитка внутреннего уха
 - 3) среднее ухо и внутреннее ухо
 - 4) кортиева орган и мембрана Рейснера
- 87. ВЕСТИБУЛЯРНУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЕТ
 - 1) отолитовый аппарат
 - 2) улитка внутреннего уха
 - 3) среднее ухо
 - 4) кортиева орган
- 88. ПЕРИФЕРИЧЕСКИМ ОТДЕЛОМ СЛУХОВОГО АНАЛИЗАТОРА ЯВЛЯЕТСЯ
 - 1) кортиева орган
 - 2) отолитовый аппарат
 - 3) преддверие и полукружные каналы внутреннего уха
 - 4) мембрана Рейснера
- 89. КОРТИЕВ ОРГАН СОДЕРЖИТ
 - 1) опорные и волосковые клетки
 - 2) отолитовый аппарат
 - 3) палочки и колбочки
 - 4) тельца Гольджи
- 90. ЧАСТОТА НАИБОЛЬШЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ УША ЧЕЛОВЕКА НАХОДИТСЯ В ПРЕДЕЛАХ ГЕРЦ
 - 1) 10 - 30
 - 2) 200 - 300
 - 3) 1000 - 3000
 - 4) 10000 - 16000
- 91. В УЛИТКЕ СРЕДНЕГО УША НАХОДИТСЯ
 - 1) кортиева орган
 - 2) отолитовый аппарат
 - 3) барабанная перепонка
 - 4) слуховые косточки
- 92. УХО ЧЕЛОВЕКА ВОСПРИНИМАЕТ ЗВУКИ С ЧАСТОТОЙ ГЕРЦ
 - 1) 1-15
 - 2) 16-20000
 - 3) 20000-30000
 - 4) 40000-50000
- 93. ПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ОБОНЯТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА ПРЕДСТАВЛЕН
 - 1) биполярными (реснитчатыми) нервными клетками
 - 2) волосковыми, бокаловидными клетками
 - 3) тельцами Руффини и колбочки Краузе
 - 4) тельцами Гольджи
- 94. ОБОНЯТЕЛЬНЫЙ НЕРВ - ЭТО..... ПАРА ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫХ НЕРВОВ
 - 1) первая
 - 2) вторая
 - 3) восьмая
 - 4) десятая
- 95. ОБОНЯТЕЛЬНЫЕ КЛЕТКИ НАХОДЯТСЯ
 - 1) в верхней части носового хода и задней части носовой перегородки
 - 2) в начальной части носовой полости

- 3) в различных участках слизистой полости носа
 - 4) в слизистой носоглотки
96. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ОБОНЯТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА РАСПОЛОЖЕН В ДОЛЕ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ
- 1) затылочной
 - 2) теменной
 - 3) лобной и височной
 - 4) височной
97. ПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ВКУСОВОГО АНАЛИЗАТОРА ПРЕДСТАВЛЕН
- 1) вкусовыми луковицами
 - 2) биполярными (реснитчатыми) нервными клетками
 - 3) волосковыми, бокаловидными клетками
 - 4) ноцирецепторами
98. РЕЦЕПТОРЫ, ВОСПРИНИМАЮЩИЕ СЛАДКОЕ, РАСПОЛОЖЕНЫ НА
- 1) кончике языка
 - 2) боковой поверхности языка
 - 3) корне языка
 - 4) всей поверхности языка
99. РЕЦЕПТОРЫ, ВОСПРИНИМАЮЩИЕ КИСЛОЕ, РАСПОЛОЖЕНЫ НА
- 1) боковой поверхности языка
 - 2) корне языка
 - 3) кончике языка
 - 4) всей поверхности языка
100. РЕЦЕПТОРЫ, ВОСПРИНИМАЮЩИЕ ГОРЬКОЕ, РАСПОЛОЖЕНЫ НА
- 1) корне языка
 - 2) боковой поверхности языка
 - 3) кончике языка
 - 4) всей поверхности языка
101. РЕЦЕПТОРЫ, ВОСПРИНИМАЮЩИЕ СОЛЕННОЕ, РАСПОЛОЖЕНЫ НА
- 1) кончике и боковой поверхности языка
 - 2) корне языка
 - 3) боковой поверхности языка
 - 4) всей поверхности языка
102. ОТ РЕЦЕПТОРОВ ВКУСА ПО АФФЕРЕНТНЫМ ВОЛОКНАМ ИМПУЛЬСЫ ПОСТУПАЮТ ВНАЧАЛЕ В
- 1) продолговатый мозг
 - 2) средний мозг
 - 3) промежуточный мозг
 - 4) мозжечок
103. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ВКУСОВОГО АНАЛИЗАТОРА РАСПОЛОЖЕН В..... ДОЛЕ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ
- 1) теменной
 - 2) затылочной
 - 3) лобной
 - 4) височной
104. ХОРОШО РАЗВИТЫ ВКУСОВЫЕ РЕЦЕПТОРЫ У
- 1) травоядных
 - 2) плотоядных
 - 3) птиц
 - 4) всеядных
105. К БОЛЕВЫМ РЕЦЕПТОРАМ ОТНОСЯТСЯ
- 1) ноцирецепторы
 - 2) мейснеровы тельца и диски Меркеля

- 3) тельца Гольджи
- 4) мейснеровы тельца и диски Меркеля
- 106. НОЦИРЕЦЕПТОРЫ ВОСПРИНИМАЮТ
 - 1) боль
 - 2) холод
 - 3) давление
 - 4) прикосновение
- 107. БОЛЕВЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ (НОЦИРЕЦЕПТОРАМИ) ЯВЛЯЮТСЯ
 - 1) свободные нервные окончания
 - 2) мейснеровы тельца и диски Меркеля
 - 3) тельца Гольджи
 - 4) тельца Руффини и колбочки Краузе
- 108. РЕЦЕПТОРЫ, ВОСПРИНИМАЮЩИЕ ТЕПЛО, -
 - 1) тельца Руффини
 - 2) мейснеровы тельца и диски Меркеля
 - 3) тельца Пачини
 - 4) колбочки Краузе
- 109. ТЕЛЬЦА РУФФИНИ ВОСПРИНИМАЮТ
 - 1) тепло
 - 2) холод
 - 3) давление
 - 4) прикосновение
- 110. РЕЦЕПТОРЫ, ВОСПРИНИМАЮЩИЕ ХОЛОД,-
 - 1) колбочки Краузе
 - 2) тельца Пачини
 - 3) тельца Руффини
 - 4) тельца Гольджи
- 111. КОЛБОЧКИ КРАУЗЕ ВОСПРИНИМАЮТ
 - 1) холод
 - 2) тепло
 - 3) давление
 - 4) прикосновение
- 112. РЕЦЕПТОРЫ ПРИКОСНОВЕНИЯ (ТАКТИЛЬНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ) -
 - 1) мейснеровы тельца и диски Меркеля
 - 2) тельца Пачини
 - 3) тельца Руффини
 - 4) тельца Гольджи
- 113. МЕЙСНЕРОВЫ ТЕЛЬЦА И ДИСКИ МЕРКЕЛЯ ВОСПРИНИМАЮТ
 - 1) прикосновение
 - 2) холод
 - 3) тепло
 - 4) давление
- 114. РЕЦЕПТОРЫ ДАВЛЕНИЯ -
 - 1) тельца Пачини
 - 2) мейснеровы тельца и диски Меркеля
 - 3) тельца Руффини и Колбочки Краузе
 - 4) тельца Гольджи
- 115. ТЕЛЬЦА ПАЧИНИ ВОСПРИНИМАЮТ
 - 1) давление
 - 2) прикосновение
 - 3) холод
 - 4) тепло

116. ВИСЦЕРОРЕЦЕПТОРЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В
- 1) сосудах и внутренних органах
 - 2) мышцах, сухожилиях, суставах
 - 3) коже
 - 4) преддверии улитки и полукружных каналах внутреннего уха
117. ВЕСТИБУЛОРЕЦЕПТОРЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В
- 1) преддверии улитки и полукружных каналах внутреннего уха
 - 2) сосудах и внутренних органах
 - 3) мышцах, сухожилиях, суставах
 - 4) коже
118. ПРОПРИОРЕЦЕПТОРЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В
- 1) мышцах, сухожилиях, суставах
 - 2) коже
 - 3) сердце
 - 4) сосудах
119. К ПРОПРИОРЕЦЕПТОРАМ ОТНОСЯТСЯ
- 1) мышечные веретена, тельца Гольджи, тельца Пачини
 - 2) ноцирецепторы
 - 3) мейснеровы тельца и диски Меркеля
 - 4) тельца Руффини и колбочки Краузе
120. ПРОПРИОРЕЦЕПТОРЫ В МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКНАХ
- 1) мышечные веретена
 - 2) мейснеровы тельца и диски Меркеля
 - 3) тельца Пачини
 - 4) тельца Руффини и колбочки Краузе
121. ПРОПРИОРЕЦЕПТОРЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В СУХОЖИЛИЯХ, НАЗЫВАЮТСЯ
- 1) тельца Гольджи
 - 2) тельца Пачини
 - 3) мейснеровы тельца и диски Меркеля
 - 4) тельца Руффини и колбочки Краузе
122. ЭКСТЕРОРЕЦЕПЦИЯ ВКЛЮЧАЕТ ВИДОВ РЕЦЕПЦИЙ
- 1) восемь
 - 2) три
 - 3) пять
 - 4) десять
123. ИНТЕРОРЕЦЕПЦИЯ ВКЛЮЧАЕТ ТРИ ВИДА РЕЦЕПЦИЙ
- 1) висцерорецепцию, проприорецепцию и вестибулорецепцию
 - 2) ноциорецепцию, терморецепцию и вкусовую рецепцию
 - 3) зрительную, слуховую и обонятельную
 - 4) висцерорецепцию, рецепцию прикосновения и рецепцию давления
124. БЕЛЬМО - ЭТО
- 1) помутнение роговицы глаза
 - 2) помутнение хрусталика глаза с понижением остроты зрения
 - 3) инородный предмет, попавший в глаз
 - 4) отслоение сетчатки
125. КАТАРАКТА - ЭТО
- 1) помутнение роговицы глаза
 - 2) помутнение хрусталика глаза с понижением остроты зрения
 - 3) отслоение сетчатки
 - 4) изменение формы глазного яблока
126. РЕЦЕПТОРЫ, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ К ВОСПРИЯТИЮ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ РАЗДРАЖИТЕЛЕЙ, НАЗЫВАЮТСЯ
- 1) полимодальными
 - 2) адекватными
 - 3) специфическими
 - 4) вторичночувствующими

9. ЭТОЛОГИЯ

1. НАУКА О ПОВЕДЕНИИ ЖИВОТНЫХ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) экологией
- 2) этиологией
- 3) этологией
- 4) этикой

2. ГРЕЧЕСКОЕ СЛОВО *ethos* ОЗНАЧАЕТ

- 1) нрав
- 2) происхождение
- 3) окружающая среда
- 4) причина

3. ТАКСИС - ЭТО

- 1) простейшая форма поведения, определяющая взаимоотношение организма с окружающей средой
- 2) комплекс безусловных рефлексов, возникающих в ответ на внешние и внутренние раздражения
- 3) комплекс условно-рефлекторных процессов в коре больших полушарий головного мозга, формирующийся под влиянием систематически и многократно повторяющихся раздражителей
- 4) ответная реакция организма на внешнее или внутреннее раздражения, осуществляемая при участии ЦНС

4. ИНСТИНКТ - ЭТО

- 1) простейшая форма поведения, определяющая взаимоотношение организма с окружающей средой
- 2) комплекс безусловных рефлексов, возникающих в ответ на внешние и внутренние раздражения
- 3) комплекс условно-рефлекторных процессов в коре больших полушарий головного мозга, формирующийся под влиянием систематически и многократно повторяющихся раздражителей
- 4) ответная реакция организма на внешнее или внутреннее раздражение, осуществляемая при участии ЦНС

5. ДИНАМИЧЕСКИЙ СТЕРЕОТИП - ЭТО

- 1) простейшая форма поведения, определяющая взаимоотношение организма с окружающей средой
- 2) комплекс безусловных рефлексов, возникающих в ответ на внешние и внутренние раздражения
- 3) комплекс условно-рефлекторных процессов в коре больших полушарий головного мозга, формирующийся под влиянием систематически и многократно повторяющихся раздражителей
- 4) ответная реакция организма на внешнее или внутреннее раздражение, осуществляемая при участии ЦНС

6. ИМПРИНТИНГ - ЭТО

- 1) запечатление в памяти новорожденного отличительных черт, воздействующих на него жизненно важных объектов
- 2) внезапное осуществление новой функции, реакции животным без предварительных проб и ошибок
- 3) комплекс условно-рефлекторных процессов в коре больших полушарий головного мозга, формирующийся под влиянием систематически и многократно повторяющихся раздражителей
- 4) ответная реакция организма на внешнее или внутреннее раздражение, осуществляемая при участии ЦНС

7. ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ ФОРМ РАННЕЙ ПАМЯТИ
 - 1) импринтинг
 - 2) инсайт
 - 3) габитуация
 - 4) сенсбилизация
8. ИНСАЙТ - ЭТО
 - 1) озарение
 - 2) подражание
 - 3) привыкание
 - 4) обучение
9. ИМПРИНТИНГ - ЭТО
 - 1) запечатление
 - 2) привыкание
 - 3) обучение
 - 4) озарение
10. ПРОЯВЛЕНИЕ У ЖИВОТНЫХ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ПРОБ И ОШИБОК НАЗЫВАЕТСЯ
 - 1) инсайт
 - 2) импринтинг
 - 3) подражание
 - 4) габитуация
11. УМЕНЬШЕНИЕ РЕАКЦИИ ПОСЛЕ МНОГОКРАТНОЙ СТИМУЛЯЦИИ, НЕ СОПРОВОЖДАЮЩЕЙСЯ ПОДКРЕПЛЕНИЕМ, НАЗЫВАЕТСЯ
 - 1) габитуация
 - 2) инсайт
 - 3) импринтинг
 - 4) сенсбилизация
12. ЭТОЛОГИЯ ИЗУЧАЕТ
 - 1) поведение животных в естественных и искусственных условиях
 - 2) взаимоотношения организмов и окружающей среды
 - 3) причины и условия возникновения болезней
 - 4) животный мир
13. ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ В ЭТОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ
 - 1) наблюдение
 - 2) вивисекция
 - 3) биохимический
 - 4) меченых атомов
14. СЛОЖНЫЕ ФОРМЫ ПОВЕДЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ
 - 1) комплекс условных и безусловных рефлексов
 - 2) безусловные рефлексы
 - 3) условные рефлексы
 - 4) инстинкты
15. В ОСНОВЕ ГРУППОВОГО (СОЦИАЛЬНОГО) ПОВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ ЛЕЖИТ
 - 1) иерархия
 - 2) инстинкт
 - 3) инсайт
 - 4) импринтинг
16. ВАИМООТНОШЕНИЕ ЖИВОТНЫХ ВНУТРИ ГРУППЫ ОСНОВАНО НА
 - 1) законах доминирования
 - 2) инстинктах
 - 3) взаимных симпатиях
 - 4) взаимных интересах

17. СОЦИАЛЬНАЯ ИЕРАРХИЯ У ЖИВОТНЫХ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ
 - 1) конфликтов
 - 2) симпатий
 - 3) различий в возрасте
 - 4) различий в живой массе
18. ИЕРАРХИЯ - ЭТО
 - 1) система подчинения-доминирования
 - 2) простейшая форма поведения
 - 3) комплекс условных и безусловных рефлексов
 - 4) взаимоотношения организмов и окружающей среды
19. ИЕРАРХИЯ СПОСОБСТВУЕТ
 - 1) возникновению конфликтов между животными в группе
 - 2) бесконфликтному существованию животных внутри группы
 - 3) равенству животных внутри группы
 - 4) безразличному отношению животных в группе друг к другу
20. ДОМИНИРОВАНИЕ У КУР ПРОЯВЛЯЕТСЯ
 - 1) в порядке клевания зерна
 - 2) чистой оперения
 - 3) разрыванием почвы
 - 4) кукареканьем
21. ПРОЯВЛЯЕТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ
 - 1) пищевое поведение
 - 2) половое поведение
 - 3) социальное поведение
 - 4) родительское поведение
22. ПРОЯВЛЯЕТСЯ В ПЕРИОД ПОВОЛОГО СОЗРЕВАНИЯ
 - 1) комфортное поведение
 - 2) половое поведение
 - 3) социальное поведение
 - 4) родительское поведение
23. ВРОЖДЕННЫЕ ФОРМЫ ПОВЕДЕНИЯ ПРОЯВЛЯЮТСЯ
 - 1) при повторении
 - 2) после обучения
 - 3) без обучения
 - 4) при достижении половой зрелости
24. ФЕРОМОНЫ ВЫДЕЛЯЮТСЯ
 - 1) после рождения
 - 2) постоянно
 - 3) в период половой охоты
 - 4) при спаривании
25. ПРИОБРЕТЕННОЙ В ПРОЦЕССЕ ЖИЗНИ ФОРМОЙ ПОВЕДЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ
 - 1) импринтинг
 - 2) половой инстинкт
 - 3) сосательный рефлекс
 - 4) инстинкт самосохранения
26. ВРОЖДЕННОЙ ФОРМОЙ ПОВЕДЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ
 - 1) импринтинг
 - 2) инсайт
 - 3) подражание
 - 4) инстинкт
27. НАИБОЛЕЕ ПРОЧНЫМИ ПОВЕДЕНЧЕСКИМИ РЕАКЦИЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ
 - 1) врожденные
 - 2) подражательны

- 3) условно-рефлекторные
- 4) реакции, приобретенные в процессе дрессировки
- 28. МЕНЕЕ ПРОЧНЫМИ ПОВЕДЕНЧЕСКИМИ РЕАКЦИЯМИ ЯВЛЯЮТСЯ
 - 1) приобретенные в процессе жизни
 - 2) половые
 - 3) пищевые
 - 4) оборонительные
- 29. ОСНОВОЙ ЭТОЛОГИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА У ЛОШАДЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
 - 1) косяк
 - 2) стадо
 - 3) стая
 - 4) группа
- 30. КОСЯК - ОСНОВА ЭТОЛОГИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА
 - 1) у лошадей
 - 2) у крупного рогатого скота
 - 3) у рыб
 - 4) у птиц
- 31. СТАДО - ОСНОВА ЭТОЛОГИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА
 - 1) у крупного рогатого скота
 - 2) у лошадей
 - 3) у птиц
 - 4) у рыб
- 32. РАНГ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ
 - 1) возрастом
 - 2) живой массой
 - 3) высотой в холке и развитием рогов
 - 4) полом
- 33. РАНГ У СВИНЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ
 - 1) возрастом
 - 2) живой массой
 - 3) высотой в холке
 - 4) полом
- 34. КОСЯК - ЭТО
 - 1) 10-15 кобыл и 1 жеребец
 - 2) 10-15 кобыл и 10-15 жеребцов
 - 3) 10-15 жеребцов и 1 кобыла
 - 4) несколько кобыл и несколько жеребцов
- 35. ИНСТИНКТЫ СПОСОБСТВУЮТ
 - 1) приспособлению к периодически изменяющимся условиям среды
 - 2) приспособлению к экстремальным изменениям среды
 - 3) существованию в изменяющихся условиях среды
 - 4) формированию поведения в онтогенезе
- 36. НАСЛЕДУЕМЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ТАКИЕ ФОРМЫ ПОВЕДЕНИЯ КАК
 - 1) инстинкты
 - 2) обучение
 - 3) подражание
 - 4) импринтинг
- 37. ОХРАНА ТЕРРИТОРИИ - ЭТО.....ПОВЕДЕНИЕ
 - 1) комфортное
 - 2) игровое
 - 3) территориальное
 - 4) агрессивное
- 38. ВВЕДЕНИЕ В ГРУППУ «ЧУЖАКА» ВЫЗЫВАЕТ НАРУШЕНИЕ ПОВЕДЕНИЯ
 - 1) пищевого
 - 2) полового

- 3) социального
- 4) комфортного
- 39. ИМПРИНТИНГ - ЭТО ПОВЕДЕНЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ ЖИВОТНОГО, ВОЗНИКАЮЩАЯ
 - 1) при контакте с матерью
 - 2) в поздние периоды онтогенеза
 - 3) при обучении в раннем возрасте
 - 4) в «чувствительный» период жизни
- 40. НЕАССОЦИАТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ - ЭТО
 - 1) условный рефлекс
 - 2) привыкание
 - 3) пробы и ошибок
 - 4) дрессировка
- 41. АССОЦИАТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ - ЭТО
 - 1) условные рефлексы
 - 2) привыкание
 - 3) латентное обучение
 - 4) сенсбилизация
- 42. ПРОСТЕШАЯ ФОРМА ПОВЕДЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОРГАНИЗМА СО СРЕДОЙ, НАЗЫВАЕТСЯ
 - 1) таксис
 - 2) инстинкт
 - 3) рефлекс
 - 4) научение
- 43. ОПРЕДЕЛЕННОЕ РИТУАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ САМЦА, ПОЛОВОЕ ВЛЕЧЕНИЕ ОБУСЛОВЛЕНО, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, НАКОПЛЕНИЕМ В КРОВИ
 - 1) эстрогенов
 - 2) либеринов
 - 3) андрогенов
 - 4) статинов
- 44. В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ АГРЕССИЯ
 - 1) инструментальная
 - 2) территориальная
 - 3) материнская
 - 4) половая

Содержание

1. Пищеварение.....	3
2. Обмен веществ и энергии.....	30
3. Физиология органов выделения.....	42
4. Физиология размножения.....	51
5. Лактация.....	68
6. Высшая нервная деятельность	76
7. Стресс и адаптация.....	83
8. Анализаторы.....	89
9. Этология.....	100

Учебное издание

Овсеенко Юрий Валентинович
Кривопушкина Елена Андреевна

**ФИЗИОЛОГИЯ И ЭТОЛОГИЯ
ЖИВОТНЫХ**

**Задания в тестовой форме
Часть II**

Редактор Лебедева Е.М.

Подписано к печати 20.01.2014 г. Формат 60x84 ¹/₁₆.
Бумага печатная. Усл. п. л.6.74. Тираж 100 экз. Изд. № 2504.

Издательство Брянской государственной сельскохозяйственной академии.
243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Брянская ГСХА