



Государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Красноярский государственный медицинский
университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Кафедра анатомии и гистологии человека

МОРФОЛОГИЯ: АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА. ГИСТОЛОГИЯ. ЦИТОЛОГИЯ

сборник тестовых заданий с эталонами ответов для
студентов 1-2 курсов, обучающихся по специальности
060609 – Медицинская кибернетика

Красноярск
2013

УДК 611(076.1)

ББК 28.06

М 80

Морфология: Анатомия человека. Гистология. Цитология : сб. тестовых заданий с эталонами ответов для студентов 1-2 курсов, обучающихся по специальности 060609 – Медицинская кибернетика / сост. Н.Н. Медведева, Н.П. Батухтина, Л.Ю. Вахтина [и др.]. – Красноярск : тип. КрасГМУ, 2013. – 228 с.

Составители: д.м.н., проф. Медведева Н.Н.,
к.м.н., доцент Батухтина Н.П.,
к.м.н., доцент Вахтина Л.Ю.,
д.м.н., доцент Казакова Т.В.,
д.м.н., доцент Деревцова С.Н.,
к.м.н., доцент Ефремова В.П.,
к.м.н., доцент Синдеева Л.В.,
к.м.н., доцент Никель В.В.,
ст преп. Беззаботнов В.Е.,
к.м.н., доцент Хапилина Е.А.,
к.м.н., доцент Жуков Е.Л.,
к.м.н., ст преп. Стрелкович Н.Н.

Тестовые задания с эталонами ответов полностью соответствуют требованиям Федерального Государственного образовательного стандарта (2010) высшего профессионального образования по специальности 060609 – Медицинская кибернетика; адаптированы к образовательным технологиям с учетом специфики обучения по специальности 060609 – Медицинская кибернетика.

Рецензенты: зав. кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, д.м.н., профессор
Н.С. Горбунов;
д.м.н., доцент кафедры судебной медицины ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России С.Л. Париков

Утверждено к печати ЦКМС КрасГМУ (протокол № 6 от 30.05.2013 г.)

КрасГМУ
2013

ВВЕДЕНИЕ

В сборнике представлен специально подготовленный набор тестовых заданий для итогового контроля знаний студентов по разделам дисциплины «Морфология: Анатомия человека. Гистология. Цитология».

Тесты в данном сборнике соответствуют учебной программе по дисциплине «Морфология: Анатомия человека. Гистология. Цитология», требованиям ЦКМС. Общее количество представленных тестов -1818, в каждом задании один правильный ответ, что обеспечивает возможность варьирования заданий и приспособленность их для тестирования с помощью компьютера.

Рекомендуется после решения задания сверяться с ответами, данными в конце каждой темы. Представленные тестовые задания могут быть использованы также для текущего контроля знаний студентов по всем разделам курса: цитология, общая гистология, морфология опорно-двигательного аппарата, морфология висцеральных систем, морфология интегративных систем. Предлагаемые задания информативны и являются дополнительным источником знаний по дисциплине «Морфология: Анатомия человека. Гистология. Цитология» при самостоятельной работе студентов.

Цель сборника тестовых заданий - помочь студентам специальности 060609 – медицинская кибернетика освоить курс «Морфология: Анатомия человека. Гистология. Цитология», создать целостное представление о строении организма человека на органном, тканевом, клеточном уровнях организации; уяснить возрастные, половые и индивидуальные особенности строения организма и составляющих его органов в связи с развитием и функцией.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Выберите один правильный ответ.

РАЗДЕЛ I. «ОСТЕОЛОГИЯ»

1. ПАССИВНУЮ ЧАСТЬ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА СОСТАВЛЯЮТ

- 1) мышцы
- 2) кости
- 3) сосуды
- 4) кожа

2. СКЕЛЕТ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ

- 1) опорную
- 2) дыхательную
- 3) пищеварительную
- 4) выделительную

3. ОТРОСТКИ, ИМЕЮЩИЕСЯ У ПОЗВОНКОВ

- 1) мыщелковые
- 2) венечные
- 3) суставные
- 4) яремные

4. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПОЗВОНКА

- 1) тело
- 2) бугорок
- 3) суставная поверхность
- 4) зуб

5. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ХАРАКТЕРНОЕ ДЛЯ ВСЕХ ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ

- 1) решетчатая вырезка
- 2) сонная борозда
- 3) отверстие в поперечных отростках
- 4) овальное отверстие

6. СОСЦЕВИДНЫЕ ОТРОСТКИ ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ПОЗВОНКИ

- 1) поясничные
- 2) крестцовые
- 3) шейные
- 4) копчиковые

7. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ГРУДНЫХ (I-X) ПОЗВОНКОВ

- 1) ушковидная поверхность
- 2) реберные вырезки
- 3) добавочные отростки
- 4) реберные ямки поперечных отростков

8. ПОЛНЫЕ РЕБЕРНЫЕ ЯМКИ НА ТЕЛЕ ИМЕЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ГРУДНЫЕ ПОЗВОНКИ

- 1) I, XI, XII
- 2) II – VIII
- 3) X
- 4) IX

9. ОТРОСТКИ, ИМЕЮЩИЕСЯ ТОЛЬКО У ПОЯСНИЧНЫХ ПОЗВОНКОВ

- 1) остистые
- 2) добавочные
- 3) поперечные
- 4) верхние и нижние суставные

10. МЫС ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА НАХОДИТСЯ

- 1) на уровне соединения IV-го и V-го поясничных позвонков
- 2) на уровне соединения V-го поясничного позвонка с крестцом
- 3) на уровне тела V-го поясничного позвонка
- 4) на уровне I-го крестцового позвонка

11. УШКОВИДНАЯ (СУСТАВНАЯ) ПОВЕРХНОСТЬ КРЕСТЦА НАХОДИТСЯ

- 1) на дорсальной поверхности
- 2) на тазовой поверхности
- 3) на основании крестца
- 4) на латеральной части

12. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ УГЛА ГРУДИНЫ

- 1) место соединения рукоятки с телом грудины
- 2) на уровне яремной вырезки рукоятки грудины
- 3) место соединения тела грудины с мечевидным отростком
- 4) на уровне середины тела грудины

13 ЧАСТИ, ВЫДЕЛЯЕМЫЕ У КАЖДОГО РЕБРА

- 1) головка, шейка и тело
- 2) тело и отростки
- 3) рукоятка, тело, мечевидный отросток
- 4) латеральные и медиальные поверхности

14. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ БУТОРКА РЕБРА

- 1) на внутренней поверхности ребра
- 2) на границе шейки и тела ребра
- 3) на головке ребра
- 4) на границе головки и шейки ребра

15. ПОВЕРХНОСТИ ПЕРВОГО РЕБРА

- 1) наружная и внутренняя
- 2) передняя и задняя
- 3) верхняя и нижняя
- 4) медиальная и латеральная

16. В ТОЛЩЕ СОСЦЕВИДНОГО ОТРОСТКА ВИСОЧНОЙ КОСТИ НАХОДЯТСЯ

- 1) сосцевидный венозный синус

- 2) сосцевидные воздухоносные ячейки
- 3) затылочная артерия
- 4) все перечисленное

17. ДИПЛОИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) белой пульпой селезенки
- 2) основным веществом суставного хряща
- 3) одним из базальных ядер конечного мозга
- 4) губчатым веществом покровных костей черепа

18. ЛОПАТКА РАСПОЛАГАЕТСЯ НА УРОВНЕ

- 1) II – VII ребер
- 2) I – V ребер
- 3) VIII-XII ребер
- 4) I - VII ребер

19. ЧАСТИ, ВЫДЕЛЯЕМЫЕ У ЛОПАТКИ

- 1) большой и малый бугорки
- 2) тело и два конца
- 3) блоковидная вырезка
- 4) три угла и три края

20. НА ЛОПАТКЕ СУСТАВНАЯ ВПАДИНА ДЛЯ СОЧЛЕНЕНИЯ С ПЛЕЧЕВОЙ КОСТЬЮ РАСПОЛОЖЕНА

- 1) на акромионе
- 2) на верхнем углу лопатки
- 3) на клювовидном отростке
- 4) на латеральном углу лопатки

21. КОНУСОВИДНЫЙ БУГОРОК И ТРАПЕЦИЕВИДНАЯ ЛИНИЯ НА КЛЮЧИЦЕ РАСПОЛАГАЮТСЯ

- 1) на верхней поверхности
- 2) на передней поверхности
- 3) на нижней поверхности
- 4) на задней поверхности

22. НА ПРОКСИМАЛЬНОМ КОНЦЕ ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ РАСПОЛОЖЕНЫ

- 1) латеральный мыщелок
- 2) борозда локтевого нерва
- 3) головка
- 4) блок плечевой кости

23. БОРОЗДА ЛУЧЕВОГО НЕРВА ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ НАХОДИТСЯ

- 1) на медиальной поверхности
- 2) на латеральной поверхности
- 3) на передней поверхности
- 4) на задней поверхности

24. ДЕЛЬТОВИДНАЯ БУГРИСТОСТЬ НА ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) на медиальной поверхности
- 2) на латеральной поверхности

- 3) на задней поверхности
- 4) возле малого бугорка

25. НА ДИСТАЛЬНОМ КОНЦЕ ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ РАСПОЛОЖЕНО АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- 1) венечная ямка
- 2) большой бугорок
- 3) малый бугорок
- 4) анатомическая шейка

26. БОРОЗДА ЛОКТЕВОГО НЕРВА ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ НАХОДИТСЯ

- 1) впереди медиального надмыщелка
- 2) впереди латерального надмыщелка
- 3) позади медиального надмыщелка
- 4) позади латерального надмыщелка

27. НА ПРОКСИМАЛЬНОМ КОНЦЕ ЛОКТЕВОЙ КОСТИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) головка
- 2) локтевой отросток
- 3) шиловидный отросток
- 4) скуловой отросток

28. НА ДИСТАЛЬНОМ КОНЦЕ ЛУЧЕВОЙ КОСТИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) локтевая вырезка
- 2) шейка
- 3) грудинный конец
- 4) хирургическая шейка

29. В ПРОКСИМАЛЬНОМ РЯДУ ЗАПЯСТЬЯ НАХОДИТСЯ

- 1) головчатая кость
- 2) кость-трапеция
- 3) ладьевидная кость
- 4) крючковидная кость

30. КОСТЬ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ, ИМЕЮЩАЯ СУСТАВНУЮ ОКРУЖНОСТЬ

- 1) плечевая
- 2) гороховидная
- 3) трапецевидная
- 4) лучевая

31. КОСТЬ, ИМЕЮЩАЯ ШИЛОВИДНЫЙ ОТРОСТОК

- 1) локтевая
- 2) лопатка
- 3) ключица
- 4) бедренная

32. БОЛЬШУЮ И МАЛУЮ СЕДАЛИЩНЫЕ ВЫРЕЗКИ РАЗДЕЛЯЕТ

- 1) седалищный бугор
- 2) седалищная ость
- 3) лонный бугорок
- 4) задняя нижняя подвздошная ость

33. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, НАХОДЯЩЕЕСЯ НА ПОДВЗДОШНОЙ КОСТИ

- 1) запирательная борозда
- 2) головка
- 3) шейка
- 4) крыло

34. БОЛЬШОЙ ТАЗ ОБРАЗОВАН

- 1) крыльями подвздошных костей и телом V поясничного позвонка
- 2) дугообразной линией
- 3) симфизиальной поверхностью
- 4) верхней ветвью лобковой кости

35. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, РАСПОЛАГАЮЩЕЕСЯ НА ПРОКСИМАЛЬНОМ КОНЦЕ БЕДРЕННОЙ КОСТИ

- 1) латеральный надмыщелок
- 2) головка
- 3) медиальный надмыщелок
- 4) межмышцелковая ямка

36. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, РАСПОЛАГАЮЩЕЕСЯ НА ДИСТАЛЬНОМ КОНЦЕ БЕДРЕННОЙ КОСТИ

- 1) межвертельный гребень
- 2) головка
- 3) тело
- 4) подколенная поверхность

37. МЕДИАЛЬНАЯ ЛОДЫЖКА РАСПОЛОЖЕНА

- 1) на большеберцовой кости
- 2) на таранной кости
- 3) на малоберцовой кости
- 4) на пяточной кости

38. НА ДИСТАЛЬНОМ КОНЦЕ МАЛОБЕРЦОВОЙ КОСТИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) бугристость большеберцовой кости
- 2) медиальная лодыжка
- 3) латеральная лодыжка
- 4) линия камбаловидной мышцы

39. КОСТЬ ПРЕДПЛУСНЫ, ВХОДЯЩАЯ В СОСТАВ ДИСТАЛЬНОГО РЯДА

- 1) медиальная клиновидная
- 2) таранная
- 3) пяточная
- 4) гороховидная

40. НА ТАРАННОЙ КОСТИ РАСПОЛАГАЮТСЯ

- 1) борозда пяточной кости
- 2) тело, головка, шейка
- 3) бугристость ладьевидной кости

4) опора таранной кости

41. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, РАСПОЛАГАЮЩЕЕСЯ НА ПЯТОЧНОЙ КОСТИ

- 1) головка
- 2) медиальная лодыжковая поверхность
- 3) латеральный бугор
- 4) пяточный бугор

42. В ОБРАЗОВАНИИ МОЗГОВОГО ОТДЕЛА ЧЕРЕПА ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ КОСТЬ

- 1) носовая
- 2) клиновидная
- 3) верхняя челюсть
- 4) сошник

43. В ОБРАЗОВАНИИ ЛИЦЕВОГО ОТДЕЛА ЧЕРЕПА ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ КОСТЬ

- 1) лобная
- 2) решетчатая
- 3) верхняя челюсть
- 4) теменная

44. ЧАСТЬ, ВЫДЕЛЯЕМАЯ У ЛОБНОЙ КОСТИ

- 1) лобная чешуя
- 2) большое крыло
- 3) турецкое седло
- 4) верхний сагиттальный край

45. НА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛОБНОЙ ЧЕШУИ РАСПОЛОЖЕНО АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- 1) затылочный гребень
- 2) лобный бугор
- 3) решетчатая вырезка
- 4) нижняя выйная линия

46. ПЕРЕДНИЙ РОДНИЧОК ЧЕРЕПА

- 1) наименьший по размерам среди прочих
- 2) представлен плотной соединительной тканью
- 3) представлен хрящевой пластинкой
- 4) зарастает к 6 месяцам

47. ПРИДАТОЧНЫЕ ПАЗУХИ НОСА РАСПОЛОЖЕНЫ В ТОЛЩЕ

- 1) слезной кости
- 2) клиновидной кости
- 3) скуловой кости
- 4) небной кости

48. НА ЛАТЕРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЗАТЫЛОЧНОЙ КОСТИ РАСПОЛОЖЕНО АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- 1) борозда сигмовидного синуса
- 2) яремный отросток
- 3) лобная пазуха

4) зрительный канал

49. НА ПЕРЕДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПИРАМИДЫ ВИСОЧНОЙ КОСТИ ИМЕЕТСЯ

- 1) отверстие мышечно-трубного канала
- 2) яремная ямка
- 3) каменистая ямочка
- 4) дугообразное возвышение

50. НА ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПИРАМИДЫ ВИСОЧНОЙ КОСТИ ИМЕЕТСЯ

- 1) тройничное вдавливание
- 2) борозда сигмовидного синуса
- 3) внутреннее слуховое отверстие
- 4) крыша барабанной полости

51. НА НИЖНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПИРАМИДЫ ВИСОЧНОЙ КОСТИ ИМЕЕТСЯ

- 1) поддуговая ямка
- 2) отверстие барабанного канала
- 3) сонное отверстие
- 4) овальное отверстие

52. ОТРОСТОК ВИСОЧНОЙ КОСТИ

- 1) лобный
- 2) крыловидный
- 3) яремный
- 4) скуловой

53. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ БАРАБАННОГО КАНАЛЬЦА

- 1) расщелина малого каменистого нерва
- 2) барабанно-сосцевидная щель
- 3) каменисто-барабанная щель
- 4) дно каменистой ямочки

54. ЧЕРЕЗ ПИРАМИДУ ВИСОЧНОЙ КОСТИ ПРОХОДИТ КАНАЛ

- 1) зрительный
- 2) лицевой
- 3) мышечковый
- 4) канал подъязычного нерва

55. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ВХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ КАНАЛЬЦА БАРАБАННОЙ СТРУНЫ

- 1) стенка сонного канала
- 2) дно яремной ямки
- 3) стенка канала лицевого нерва
- 4) шило-сосцевидное отверстие

56. ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ЛИЦЕВОГО КАНАЛА

- 1) борозда большого каменистого нерва
- 2) поддуговая ямка
- 3) стенка внутреннего слухового прохода

4) шило-сосцевидное отверстие

57. РЕШЕТЧАТАЯ КОСТЬ ИМЕЕТ

- 1) перпендикулярную пластинку
- 2) глазничную часть
- 3) носовую часть
- 4) чешуйчатую часть

58. ТУРЕЦКОЕ СЕДЛО РАСПОЛОЖЕНО

- 1) на локтевой кости
- 2) на большеберцовой кости
- 3) на клиновидной кости
- 4) на лобной кости

59. НА РЕШЕТЧАТОЙ КОСТИ ИМЕЕТСЯ

- 1) слепое отверстие
- 2) нижняя носовая раковина
- 3) петушиный гребень
- 4) слезная борозда

60. ВЕРХНЯЯ ЧЕЛЮСТЬ ИМЕЕТ ОТРОСТОК

- 1) яремный
- 2) венечный
- 3) мышечковый
- 4) лобный

61. ПОЛУЛУННАЯ РАСЩЕЛИНА ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ ПАЗУХИ ОТКРЫВАЕТСЯ

- 1) в верхний носовой ход
- 2) в крыловидно-небную ямку
- 3) в нижний носовой ход
- 4) в средний носовой ход

62. ЛОБНАЯ КОСТЬ ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК ПОЛОСТЕЙ ВИСЦЕРАЛЬНОГО (ЛИЦЕВОГО) ЧЕРЕПА

- 1) полости носа
- 2) полости рта
- 3) глазницы
- 4) крыловидно-небной ямки

63. ОТРОСТОК НЕБНОЙ КОСТИ

- 1) скуловой
- 2) глазничный
- 3) яремный
- 4) лучевой

64. НА СЛЕЗНОЙ КОСТИ ИМЕЕТСЯ

- 1) решетчатая борозда
- 2) задний слезный гребень
- 3) передний гребень
- 4) верхнечелюстной отросток

65. НА ТЕЛЕ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ ИМЕЕТСЯ

- 1) крыловидная ямка

- 2) слезный отросток
- 3) горизонтальная пластинка
- 4) зубные альвеолы

66. НА ВЕТВИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ ИМЕЕТСЯ

- 1) подбородочный выступ
- 2) венечный отросток
- 3) глазничная поверхность
- 4) ямка слезного мешка

67. В ОБРАЗОВАНИИ ПЕРЕДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ УЧАСТВУЕТ

- 1) нижняя носовая раковина
- 2) сошник
- 3) лобная кость
- 4) небная кость

68. В ОБРАЗОВАНИИ СРЕДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ УЧАСТВУЕТ

- 1) лобная кость
- 2) затылочная кость
- 3) верхняя челюсть
- 4) височная кость

69. В ОБРАЗОВАНИИ ЗАДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ УЧАСТВУЕТ

- 1) скуловая кость
- 2) затылочная кость
- 3) слёзная кость
- 4) нижняя челюсть

70. НА ДНЕ СРЕДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ ИМЕЕТСЯ ОТВЕРСТИЕ

- 1) ярёмное
- 2) зрительное
- 3) слепое
- 4) рваное

71. В СРЕДНЮЮ ЧЕРЕПНУЮ ЯМКУ ОТКРЫВАЕТСЯ

- 1) нижняя глазничная щель
- 2) ярёмное отверстие
- 3) верхняя глазничная щель
- 4) решётчатое отверстие

72. В ПОДВИСОЧНУЮ ЯМКУ ОТКРЫВАЕТСЯ

- 1) крыловидно-верхнечелюстная щель
- 2) верхняя глазничная щель
- 3) сонное отверстие
- 4) большой небный канал

73. КРЫЛОВИДНО-НЕБНУЮ ЯМКУ ОБРАЗУЕТ КОСТЬ

- 1) теменная
- 2) скуловая
- 3) небная
- 4) лобная

74. КРЫЛОВИДНО-НЕБНАЯ ЯМКА ПОСРЕДСТВОМ КРУГЛОГО ОТВЕРСТИЯ СООБЩАЕТСЯ

- 1) с полостью носа
- 2) со средней черепной ямкой
- 3) с двубрюшной ямкой
- 4) с глазницей

75. АПЕРТУРА ЛОБНОЙ ПАЗУХИ ОТКРЫВАЕТСЯ

- 1) в средний носовой ход
- 2) в верхний носовой ход
- 3) в переднюю черепную ямку
- 4) в глазницу

76. ОТВЕРСТИЕ, ВЕДУЩЕЕ ИЗ КРЫЛОВИДНО-НЕБНОЙ ЯМКИ В ГЛАЗНИЦУ

- 1) крыловидно-верхнечелюстная щель
- 2) верхняя глазничная щель
- 3) нижняя глазничная щель
- 4) клиновидно-небное отверстие

77. ОТВЕРСТИЕ, ВЕДУЩЕЕ ИЗ КРЫЛОВИДНО-НЕБНОЙ ЯМКИ В ПОЛОСТЬ НОСА

- 1) овальное отверстие
- 2) клиновидно-небное отверстие
- 3) крыловидный канал
- 4) крыловидно-верхнечелюстная щель

78. НИЖНЮЮ СТЕНКУ ГЛАЗНИЦЫ ОБРАЗУЕТ

- 1) верхняя челюсть
- 2) клиновидная кость
- 3) нижняя челюсть
- 4) лобная кость

79. МЕДИАЛЬНУЮ СТЕНКУ ГЛАЗНИЦЫ ОБРАЗУЕТ

- 1) скуловая кость
- 2) клиновидная кость
- 3) решетчатая кость
- 4) подъязычная кость

80. ЛАТЕРАЛЬНУЮ СТЕНКУ ГЛАЗНИЦЫ ОБРАЗУЕТ

- 1) лобная кость
- 2) верхняя челюсть
- 3) сошник
- 4) скуловая кость

81. ОТВЕРСТИЕ, ИМЕЮЩЕЕСЯ В СТЕНКЕ ГЛАЗНИЦЫ

- 1) подъязычный канал
- 2) зрительный канал
- 3) крыловидный канал
- 4) большой небный канал

82. В СРЕДНИЙ НОСОВОЙ ХОД ОТКРЫВАЮТСЯ

- 1) овальное отверстие

- 2) передние ячейки решетчатой кости
- 3) носослезный канал
- 4) круглое отверстие

83. ВЕРХНЮЮ СТЕНКУ ПОЛОСТИ НОСА ОБРАЗУЕТ

- 1) носовая часть лобной кости
- 2) базилярная часть затылочной кости
- 3) большое крыло клиновидной кости
- 4) малое крыло клиновидной кости

84. В ОБРАЗОВАНИИ ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТЕНКИ ПОЛОСТИ НОСА УЧАСТВУЕТ

- 1) верхняя челюсть
- 2) нижняя челюсть
- 3) клиновидная кость
- 4) затылочная кость

85. НИЖНЮЮ СТЕНКУ ПОЛОСТИ НОСА ОБРАЗУЮТ АНАТОМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ

- 1) горизонтальные пластинки нёбных костей
- 2) крыловидные отростки клиновидной кости
- 3) малые рога подъязычной кости
- 4) нижняя носовая раковина

86. ВОЗДУХОНОСНЫЕ КОСТИ ЛИЦЕВОГО ОТДЕЛА ЧЕРЕПА

- 1) затылочная
- 2) теменная
- 3) подъязычная
- 4) решётчатая

87. ОТВЕРСТИЕ НА БАРАБАННОЙ ЧАСТИ ВИСОЧНОЙ КОСТИ

- 1) наружное слуховое
- 2) внутреннее слуховое
- 3) наружное отверстие сонного канала
- 4) ярёмное

88. БОЛЬШИЕ РОГА ИМЕЕТ

- 1) височная кость
- 2) подъязычная кость
- 3) теменная кость
- 4) верхняя челюсть

РАЗДЕЛ II. «АРТРОСИНДЕСМОЛОГИЯ»

1. К ПРЕРЫВНЫМ ВИДАМ СОЕДИНЕНИЙ КОСТЕЙ ОТНОСЯТ

- 1) хрящевые соединения
- 2) костные соединения
- 3) синовиальные соединения
- 4) фиброзные соединения

2. К ФИБРОЗНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) синхондрозы

- 2) вколачивания
- 3) синостозы
- 4) симфизы

3. К ХРЯЩЕВЫМ СОЕДИНЕНИЯМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) соединение суставных отростков позвонков
- 2) соединение остистых отростков позвонков
- 3) соединение дуг позвонков
- 4) соединение тел позвонков

4. В ОБРАЗОВАНИИ СУСТАВА УЧАСТВУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ АНАТОМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ

- 1) суставная полость
- 2) связка
- 3) суставной диск
- 4) синовиальная сумка

5. К ОДНООСНЫМ ОТНОСЯТ СУСТАВ, ИМЕЮЩИЙ СЛЕДУЮЩУЮ ФОРМУ

- 1) седловидный сустав
- 2) цилиндрический сустав
- 3) эллипсоидный сустав
- 4) мыщелковый сустав

6. К ДВУОСНЫМ ОТНОСЯТ СУСТАВ, ИМЕЮЩИЙ СЛЕДУЮЩУЮ ФОРМУ

- 1) мыщелковый сустав
- 2) цилиндрический сустав
- 3) винтообразный сустав
- 4) блоковидный сустав

7. К МНОГООСНЫМ ОТНОСЯТ СУСТАВ, ИМЕЮЩИЙ СЛЕДУЮЩУЮ ФОРМУ

- 1) мыщелковый сустав
- 2) эллипсоидный сустав
- 3) шаровидный сустав
- 4) блоковидный сустав

8. В ОБРАЗОВАНИИ ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНОГО СУСТАВА ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ

- 1) акромиальный конец ключицы
- 2) яремная вырезка грудины
- 3) суставной мениск
- 4) грудинный конец ключицы

9. ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СУСТАВ ОТНОСЯТ ПО ФОРМЕ

- 1) к блоковидным
- 2) к чашеобразным
- 3) к эллипсоидным
- 4) к плоским

10. ДВИЖЕНИЕ СУСТАВНОЙ ГОЛОВКИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ КЗАДИ ТОРМОЗИТ

- 1) клиновидно-нижнечелюстная связка
- 2) шило-нижнечелюстная связка
- 3) латеральная связка
- 4) суставной бугорок

11. В ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОМ СУСТАВЕ СОВЕРШАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ДВИЖЕНИЙ

- 1) вращение головок нижней челюсти
- 2) опускание и поднятие нижней челюсти, движение нижней челюсти вправо и влево, смещение вперед и назад
- 3) движение нижней челюсти вправо и влево
- 4) опускание и поднятие нижней челюсти, смещение вперед и назад

12. ДУГИ ПОЗВОНКОВ СОЕДИНЯЮТ

- 1) желтые связки
- 2) передняя продольная связка
- 3) задняя продольная связка
- 4) вейсовая связка

13. КОНГРУЭНТНОСТЬ СУСТАВНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ

- 1) за счет суставного диска
- 2) за счет суставной капсулы
- 3) за счет суставной губы
- 4) за счет суставной впадины лопатки

14. СРЕДИННЫЙ АТЛАНТООСЕВОЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСЯТ

- 1) к блоковидным суставам
- 2) к цилиндрическим суставам
- 3) к седловидным суставам
- 4) к плоским суставам

15. ЛАТЕРАЛЬНЫЙ АТЛАНТООСЕВОЙ СУСТАВ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСЯТ

- 1) к комбинированным суставам
- 2) к плоским суставам
- 3) к комплексным суставам
- 4) к сложным суставам

16. СРЕДИННЫЙ АТЛАНТО-ОСЕВОЙ СУСТАВ ОБРАЗОВАН СУСТАВНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ

- 1) зуба осевого позвонка, связки верхушки зуба
- 2) передней атланта-затылочной мембраны, зуба осевого позвонка
- 3) зуба осевого позвонка, ямкой зуба атланта
- 4) зуба осевого позвонка, ямкой зуба атланта, поперечной связкой атланта

17. В АТЛАНТО-ЗАТЫЛОЧНОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ

- 1) вокруг фронтальной оси

- 2) вокруг горизонтальной и сагиттальной осей
- 3) вокруг фронтальной и сагиттальной осей
- 4) вокруг сагиттальной оси

18. В ВИНТООБРАЗНЫХ СУСТАВАХ ВОЗМОЖНО ДВИЖЕНИЕ

- 1) сгибание и разгибание
- 2) отведение
- 3) приведение
- 4) вращение

19. В ПОЗВОНОЧНОМ СТОЛБЕ ВОЗМОЖНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ДВИЖЕНИЙ

- 1) сгибание и разгибание
- 2) отведение и приведение, скручивание (вращение)
- 3) сгибание и разгибание, отведение и приведение, скручивание (вращение)
- 4) сгибание и разгибание, отведение и приведение

20. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЛОРДОЗ ИМЕЕТСЯ

- 1) в грудном отделе позвоночного столба
- 2) в шейном отделе позвоночного столба
- 3) в копчиковом отделе позвоночного столба
- 4) в крестцовом отделе позвоночного столба

21. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ КИФОЗ ИМЕЕТСЯ

- 1) в копчиковом отделе позвоночного столба
- 2) в поясничном отделе позвоночного столба
- 3) в шейном отделе позвоночного столба
- 4) в крестцовом отделе позвоночного столба

22. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ СКОЛИОЗ ИМЕЕТСЯ

- 1) в шейном отделе позвоночного столба
- 2) в поясничном отделе позвоночного столба
- 3) в крестцовом отделе позвоночного столба
- 4) в грудном отделе позвоночного столба

23. ЛОКТЕВОМУ СУСТАВУ ПРИНАДЛЕЖИТ

- 1) головка плечевой кости
- 2) кольцевая связка лучевой кости
- 3) крыловидные связки
- 4) суставной диск

24. ЛУЧЕЗАПЯСТНОМУ СУСТАВУ ПРИНАДЛЕЖИТ

- 1) гороховидная кость
- 2) головчатая кость
- 3) трапецевидная кость
- 4) ладьевидная кость

25. РЕБЕРНО-ПОПЕРЕЧНЫЕ СУСТАВЫ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСЯТ

- 1) к сложным суставам
- 2) к комбинированным суставам
- 3) к плоским суставам
- 4) к комплексным суставам

26. ДЛЯ СОЧЛЕНЕНИЯ ХРЯЩА I РЕБРА С ГРУДИНОЙ ХАРАКТЕРЕН

- 1) прерывный вид соединения
- 2) фиброзный вид соединения
- 3) полусустав
- 4) хрящевой вид соединения

27. ДЛЯ СОЧЛЕНЕНИЯ ХРЯЩЕЙ II-VII РЕБЕР С ГРУДИНОЙ ХАРАКТЕРНЫ

- 1) фиброзный вид соединения
- 2) полусустав
- 3) прерывный вид соединения
- 4) хрящевой вид соединения

28. СОЕДИНЕНИЕ III РЕБРА С ГРУДИНОЙ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ

- 1) к простым суставам
- 2) к комплексным суставам
- 3) к сложным суставам
- 4) к инконгруэнтным суставам

29. ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНЫЙ СУСТАВ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ

- 1) к плоским суставам
- 2) к сложным суставам
- 3) к шаровидным суставам
- 4) к комплексным суставам

30. ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНЫЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) к шаровидным суставам
- 2) к блоковидным суставам
- 3) к седловидным суставам
- 4) к цилиндрическим суставам

31. В ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ

- 1) поднимание и опускание ключицы, движение ключицы вперед и назад
- 2) движение ключицы вперед и назад
- 3) движение ключицы в медиальном и латеральном направлении
- 4) поднимание и опускание ключицы, движение ключицы вперед и назад, круговое движение

32. АКРОМИАЛЬНО-КЛЮЧИЧНЫЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) к шаровидным суставам
- 2) к плоским суставам
- 3) к седловидным суставам
- 4) к блоковидным суставам

33. СОБСТВЕННОЙ СВЯЗКОЙ ЛОПАТКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) кольцевая связка лучевой кости
- 2) верхняя поперечная связка лопатки
- 3) квадратная связка
- 4) клювовидно-ключичная связка

34. АКРОМИАЛЬНО-КЛЮЧИЧНОМУ СУСТАВУ ПРИНАДЛЕЖИТ

- 1) клювовидно-акромиальная связка
- 2) верхняя поперечная связка лопатки
- 3) крыловидная связка
- 4) клювовидно-ключичная связка

35. ПЛЕЧЕВОЙ СУСТАВ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ

- 1) к сложным суставам
- 2) к простым суставам
- 3) к комбинированным суставам
- 4) к комплексным суставам

36. ПЛЕЧЕВОЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) к шаровидным суставам
- 2) к седловидным суставам
- 3) к мыщелковым суставам
- 4) к цилиндрическим суставам

37. У ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА ИМЕЕТСЯ

- 1) клювовидно-акромиальная связка
- 2) клювовидно-ключичная связка
- 3) нижняя поперечная связка лопатки
- 4) клювовидно-плечевая связка

38. В ПЛЕЧЕЛОКТЕВОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ

- 1) приведение и отведение
- 2) сгибание и разгибание
- 3) вращение плеча
- 4) круговое движение

39. ЛОКТЕВОЙ СУСТАВ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ

- 1) к простым суставам
- 2) к комплексным суставам
- 3) к сложным суставам
- 4) к мыщелковым суставам

40. ПЛЕЧЕ-ЛОКТЕВОЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) к шаровидным суставам
- 2) к блоковидным суставам
- 3) к плоским суставам
- 4) к цилиндрическим суставам

41. ПЛЕЧЕ-ЛУЧЕВОЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) к шаровидным суставам
- 2) к блоковидным суставам
- 3) к цилиндрическим суставам
- 4) к седловидным суставам

42. ПРОКСИМАЛЬНЫЙ ЛУЧЕ-ЛОКТЕВОЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) к плоским суставам
- 2) к блоковидным суставам
- 3) к седловидным суставам

4) к цилиндрическим суставам

43. К ЛОКТЕВОМУ СУСТАВУ ОТНОСИТСЯ

- 1) лучевая коллатеральная связка запястья
- 2) тыльная связка
- 3) кольцевая связка лучевой кости
- 4) клювовидно-ключичная связка

44. В ПРОКСИМАЛЬНОМ ПЛЕЧЕЛУЧЕВОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ

- 1) отведение и приведение плечевой кости
- 2) сгибание и разгибание плеча
- 3) вращение лучевой кости
- 4) круговое движение

45. ДИСТАЛЬНЫЙ ЛУЧЕ-ЛОКТЕВОЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) к блоковидным суставам
- 2) к плоским суставам
- 3) к цилиндрическим суставам
- 4) к шаровидным суставам

46. ДИСТАЛЬНЫЙ ЛУЧЕ-ЛОКТЕВОЙ СУСТАВ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ

- 1) к комплексным суставам
- 2) к сложным суставам
- 3) к комбинированным суставам
- 4) к плоским суставам

47. ЛУЧЕЗАПЯСТНЫЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ПРИНАДЛЕЖИТ

- 1) к чашеобразным суставам
- 2) к плоским суставам
- 3) к эллипсовидным суставам
- 4) к седловидным суставам

48. В ОБРАЗОВАНИИ ЛУЧЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА УЧАСТВУЕТ

- 1) локтевая кость
- 2) головчатая кость
- 3) трехгранная кость
- 4) ладьевидная кость

49. ЛУЧЕЗАПЯСТНЫЙ СУСТАВ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ

- 1) к комплексным суставам
- 2) к сложным суставам
- 3) к простым суставам
- 4) к комбинированным суставам

50. В ЛУЧЕЗАПЯСТНОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ

- 1) вращение лучевой кости
- 2) вращение локтевой кости
- 3) круговые движения
- 4) отведение и приведение в суставе

51. В ОБРАЗОВАНИИ СРЕДНЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА УЧАСТВУЮТ

- 1) ладьевидная кость, головчатая кость, крючковидная кость
- 2) лучевая кость, ладьевидная кость
- 3) ладьевидная кость, головчатая кость, гороховидная кость
- 4) трехгранная кость, гороховидная кость

52. СРЕДНЕЗАПЯСТНЫЙ СУСТАВ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ

- 1) к простым суставам
- 2) к комплексным суставам
- 3) к комбинированным суставам
- 4) к сложным суставам

53. В ОБРАЗОВАНИИ СУСТАВА ГОРОХОВИДНОЙ КОСТИ УЧАСТВУЕТ

- 1) трехгранная кость
- 2) локтевая кость
- 3) ладьевидная кость
- 4) кость-трапеция

54. ЗАПЯСТНО-ПЯСТНЫЕ СУСТАВЫ ПО ФОРМЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) к мыщелковым суставам
- 2) к эллипсоидным суставам
- 3) к плоским суставам
- 4) к блоковидным суставам

55. ЗАПЯСТНО-ПЯСТНЫЙ СУСТАВ БОЛЬШОГО ПАЛЬЦА КИСТИ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) к цилиндрическим суставам
- 2) к седловидным суставам
- 3) к эллипсоидным суставам
- 4) к шаровидным суставам

56. ПЯСТНО-ФАЛАНГОВЫЕ СУСТАВЫ (II-V) ПО ФОРМЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) к седловидным суставам
- 2) к плоским суставам
- 3) к шаровидным суставам
- 4) к эллипсоидным суставам

57. МЕЖФАЛАНГОВЫЕ СУСТАВЫ КИСТИ ПО ФОРМЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) к цилиндрическим суставам
- 2) к шаровидным суставам
- 3) к блоковидным суставам
- 4) к плоским суставам

58. ЗАДНЮЮ СТЕНКУ МАЛОГО ТАЗА ОБРАЗУЕТ

- 1) тазовая поверхность крестца
- 2) внутренняя поверхность тазовых костей
- 3) крестцово-остистая связка
- 4) задняя поверхность копчика

59. ЗАДНЮЮ СТЕНКУ ПОЛОСТИ МАЛОГО ТАЗА ОГРАНИЧИВАЕТ

- 1) крестцово-бугорная связка
- 2) верхние ветви лобковых костей
- 3) нижние ветви лобковых костей

4) лобковый симфиз

60. БОКОВЫЕ СТЕНКИ ПОЛОСТИ МАЛОГО ТАЗА ОГРАНИЧИВАЕТ

- 1) крестцово-остистая связка
- 2) наружная поверхность тазовых костей
- 3) внутренняя поверхность тазовых костей
- 4) тазовая поверхность крестца

61. СВЯЗКА ГОЛОВКИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ

- 1) тормозит сгибание в тазобедренном суставе
- 2) удерживает головку бедренной кости в вертлужной впадине
- 3) тормозит разгибание в тазобедренном суставе
- 4) тормозит и ограничивает вращение кнаружи и кнутри

62. БОЛЬШОЕ СЕДАЛИЩНОЕ ОТВЕРСТИЕ ОГРАНИЧЕНО

- 1) крестцово-бугорной связкой
- 2) крестцово-остистой связкой
- 3) малой седалищной вырезкой
- 4) верхней ветвью лобковой кости

63. КРЕСТЦОВО-ПОДВЗДОШНЫЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) к плоским суставам
- 2) к седловидным суставам
- 3) к эллипсоидным суставам
- 4) к мыщелковым суставам

64. КРЕСТЦОВО-ПОДВЗДОШНОМУ СУСТАВУ ПРИНАДЛЕЖИТ

- 1) крестцово-бугорная связка
- 2) крестцово-подвздошные связки
- 3) крестцово-остистая связка
- 4) крыловидные связки

65. КРЕСТЦОВО-ПОДВЗДОШНЫЙ СУСТАВ УКРЕПЛЯЕТ

- 1) запирающая мембрана
- 2) крестцово-бугорная связка
- 3) крестцово-подвздошная межкостная связка
- 4) паховая связка

66. МАЛОЕ СЕДАЛИЩНОЕ ОТВЕРСТИЕ ОГРАНИЧЕНО

- 1) запирающей мембраной
- 2) большой седалищной вырезкой
- 3) крестцово-бугорной связкой
- 4) тазовой поверхностью крестца

67. САМОЙ МОЩНАЯ СВЯЗКА ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

- 1) лобково-бедренная
- 2) седалищно-бедренная
- 3) связка головки бедренной кости
- 4) подвздошно-бедренная

68. ТАЗОБЕДРЕННЫЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) к шаровидным
- 2) к седловидным
- 3) к блоковидным

4) к эллипсоидным

69. К ВНУТРИСУСТАВНОЙ СВЯЗКЕ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА ОТНОСИТСЯ

- 1) подвздошно-бедренная связка
- 2) круговая зона
- 3) поперечная связка вертлужной впадины
- 4) паховая связка

70. К ВНЕСУСТАВНЫМ СВЯЗКАМ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА ОТНОСИТСЯ

- 1) передняя крестообразная связка
- 2) связка головки бедренной кости
- 3) поперечная связка вертлужной впадины
- 4) лобково-бедренная связка

71. ТАЗОБЕДРЕННОМУ СУСТАВУ ПРИНАДЛЕЖИТ

- 1) крестцово-бедренная связка
- 2) паховая связка
- 3) задняя крестообразная связка
- 4) лобково-бедренная связка

72. В МЕЖФАЛАНГОВЫХ СУСТАВАХ СТОПЫ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ

- 1) круговые движения
- 2) вращение
- 3) сгибание и разгибание
- 4) отведение и приведение

73. В ОБРАЗОВАНИИ КОЛЕННОГО СУСТАВА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

- 1) бедренная кость, большеберцовая кость, малая берцовая кость
- 2) бедренная кость, большеберцовая кость
- 3) бедренная кость, малая берцовая кость, надколенник
- 4) бедренная кость, большеберцовая кость, надколенник

74. В МЕЖФАЛАНГОВЫХ СУСТАВАХ КИСТИ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ

- 1) сгибание и разгибание
- 2) отведение и приведение
- 3) круговые движения
- 4) вращение

75. К ВНУТРИСУСТАВНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ КОЛЕННОГО СУСТАВА ОТНОСИТСЯ

- 1) дугообразная подколенная связка
- 2) косая подколенная связка
- 3) поперечная связка колена
- 4) диски

76. СГИБАНИЕ В КОЛЕННОМ СУСТАВЕ ТОРМОЗЯТ

- 1) коллатеральные связки
- 2) крестообразные связки

- 3) крестообразные связки, сухожилие четырехглавой мышцы бедра
- 4) коллатеральные связки, крестообразные связки

77. К ВНЕСУСТАВНЫМ СВЯЗКАМ КОЛЕННОГО СУСТАВА ОТНОСИТСЯ

- 1) поперечная связка
- 2) передняя крестообразная связка
- 3) дугообразная подколенная связка
- 4) задняя крестообразная связка

78. ОСТИСТЫЕ ОТРОСТКИ ПОЗВОНКОВ СОЕДИНЕНЫ

- 1) желтыми связками
- 2) передней продольной связкой
- 3) надостистой связкой
- 4) задней продольной связкой

79. КРЕСТООБРАЗНЫЕ СВЯЗКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ

- 1) тормозят отведение
- 2) тормозят разгибание
- 3) тормозят и ограничивают вращение внутрь
- 4) тормозят и ограничивают вращение кнаружи

80. ГОЛЕНОСТОПНЫЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) к седловидным суставам
- 2) к шаровидным суставам
- 3) к мыщелковым суставам
- 4) к блоковидным суставам

81. ГОЛЕНОСТОПНЫЙ СУСТАВ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ

- 1) к простым суставам
- 2) к сложным суставам
- 3) к комплексным суставам
- 4) к комбинированным суставам

82. В ОБРАЗОВАНИИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

- 1) большеберцовая кость, малая берцовая кость, пяточная кость
- 2) большеберцовая кость, таранная кость
- 3) малая берцовая кость, таранная кость
- 4) большеберцовая кость, малая берцовая кость, таранная кость

83. В БЛОКОВИДНЫХ СУСТАВАХ ВОЗМОЖНО ДВИЖЕНИЕ

- 1) отведение и приведение
- 2) вращение
- 3) сгибание и разгибание
- 4) круговое движение

84. ПОПЕРЕЧНЫЕ ОТРОСТКИ ПОЗВОНКОВ СОЕДИНЯЮТ

- 1) желтые связки
- 2) передняя продольная связка
- 3) надостистая связка

4) межпоперечные связки

85. В ОБРАЗОВАНИИ ПОДТАРАННОГО СУСТАВА УЧАСТВУЕТ

- 1) пяточная кость
- 2) ладьевидная кость
- 3) большеберцовая кость
- 4) малая берцовая кость

86. ТАРАННО-ПЯТОЧНО-ЛАДЬЕВИДНЫЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) к плоским суставам
- 2) к седловидным суставам
- 3) к мыщелковым суставам
- 4) к шаровидным суставам

87. В ГОЛЕНОСТОПНОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ

- 1) отведение и приведение
- 2) сгибание и разгибание
- 3) сгибание и разгибание, отведение и приведение
- 4) круговые движения

88. САМОЙ МОЩНОЙ СВЯЗКОЙ НА СТОПЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) длинная подошвенная связка
- 2) подошвенная пяточно-кубовидная связка
- 3) таранно-ладьевидная связка
- 4) раздвоенная связка

89. В ОБРАЗОВАНИИ ПОПЕРЕЧНОГО СУСТАВА ПРЕДПЛЮСНЫ (ШОПАРОВА СУСТАВА) УЧАСТВУЕТ

- 1) пяточно-кубовидный
- 2) подтаранный сустав
- 3) клиноладьевидный сустав
- 4) предплюсно-плюсневые суставы

90. В ПОЛОСТИ ПОЗВОНОЧНОГО КАНАЛА ПРОХОДИТ

- 1) межкостистая связка
- 2) желтые связки
- 3) передняя продольная связка
- 4) задняя продольная связка

91. СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ РАЗДВОЕННОЙ СВЯЗКИ НА СТОПЕ

- 1) пяточно-ладьевидная связка
- 2) подошвенная пяточно-ладьевидная связка
- 3) таранно-ладьевидная связка
- 4) межкостная таранно-пяточная связка

92. ПРЕДПЛЮСНО-ПЛЮСНЕВЫЕ СУСТАВЫ ПО ФОРМЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) к плоским суставам
- 2) к шаровидным суставам
- 3) к седловидным суставам
- 4) к эллипсоидным суставам

93. В ОБРАЗОВАНИИ ПРЕДПЛЮСНО-ПЛЮСНЕВЫХ СУСТАВОВ УЧАСТВУЕТ

- 1) кубовидная кость
- 2) ладьевидная кость
- 3) таранная кость
- 4) пяточная кость

94. ПЛЮСНЕ-ФАЛАНГОВЫЕ СУСТАВЫ ПО ФОРМЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) к седловидным суставам
- 2) к эллипсоидным суставам
- 3) к плоским суставам
- 4) к мыщелковым суставам

95. МЕЖФАЛАНГОВЫЕ СУСТАВЫ СТОПЫ ПО ФОРМЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) к эллипсоидным суставам
- 2) к шаровидным суставам
- 3) к блоковидным суставам
- 4) к плоским суставам

96. В ПЕРВЫЙ ПРОДОЛЬНЫЙ (МЕДИАЛЬНЫЙ) СВОД СТОПЫ ВХОДИТ

- 1) кубовидная кость
- 2) пяточная кость
- 3) промежуточная клиновидная кость
- 4) пятая плюсневая кость

97. ОСНОВНОЙ ТОЧКОЙ ОПОРЫ НА ПОДОШВЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ СТОПЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) головка III плюсневой кости
- 2) головка I плюсневой кости
- 3) головка II плюсневой кости
- 4) головка IV- плюсневой кости

98. В УДЕРЖИВАНИИ (УКРЕПЛЕНИИ) ПРОДОЛЬНЫХ СВОДОВ СТОП УЧАСТВУЮТ

- 1) межкостные плюсневые связки
- 2) длинная подошвенная связка
- 3) предплюсне-плюсневые связки
- 4) глубокая поперечная плюсневая связка

99. ПОПЕРЕЧНЫЙ СВОД СТОПЫ УКРЕПЛЯЕТ

- 1) подошвенный апоневроз
- 2) глубокая поперечная плюсневая связка
- 3) подошвенная пяточно-ладьевидная связка
- 4) длинная подошвенная связка

100. РАЗДВОЕННАЯ СВЯЗКА НАЧИНАЕТСЯ

- 1) на тыльной поверхности таранной кости
- 2) на латеральной лодыжке
- 3) на верхнем крае пяточной кости
- 4) на медиальной лодыжке

101. ЭПИФИЗАРНЫЙ ХРЯЩ - ЭТО

- 1) суставной хрящ эпифиза

- 2) эпифиз на хрящевой стадии развития
- 3) патологическое включение хрящевой ткани в костный эпифиз
- 4) хрящевая пластинка роста между эпифизом и диафизом

102. СИНОСТОЗ - ЭТО

- 1) форма возрастной перестройки костной ткани
- 2) костная форма соединения костей
- 3) оперативный способ соединения отломков костей после перелома
- 4) форма метаплазии суставного хряща

103. ТЕРМИНОМ "ГРУДНОЙ КИФОЗ" ОБОЗНАЧАЕТСЯ

- 1) увеличение массы грудной железы
- 2) килевидная грудная клетка
- 3) аномалия развития больших грудных мышц
- 4) изгиб позвоночного столба

104. К ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ КОМПОНЕНТАМ СИНОВИАЛЬНОГО СОЕДИНЕНИЯ (ИСТИННОГО СУСТАВА) ОТНОСЯТСЯ

- 1) суставные поверхности, капсула, связки и полость
- 2) суставные поверхности, синовиальная жидкость, капсула и полость
- 3) суставные поверхности, капсула, связки и синовиальная мембрана
- 4) суставные поверхности, капсула и полость

105. В ГОЛЕНОСТОПНОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ

- 1) сгибание/разгибание, приведение/отведение
- 2) только сгибание/разгибание
- 3) сгибание/разгибание и вращение
- 4) сгибание/разгибание, пронация/супинация

РАЗДЕЛ III. «МИОЛОГИЯ»

1. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В СОСТАВ ПОПЕРЕЧНО-ПОЛОСАТОЙ МЫШЦЫ

- 1) эндотелий
- 2) эндомиций
- 3) серозная оболочка
- 4) фасция

2. СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ПОПЕРЕЧНО-ПОЛОСАТОЙ МЫШЦЫ

- 1) брюшко мышцы
- 2) перимизий
- 3) эндомиций
- 4) диафиз

3. ПО ФОРМЕ И ПО СТРОЕНИЮ ВЫДЕЛЯЮТ СКЕЛЕТНЫЕ МЫШЦЫ

- 1) многосуставные
- 2) односуставные
- 3) мышцы сгибатели

4) многоперистые мышцы

4. К ПОВЕРХНОСТНЫМ МЫШЦАМ СПИНЫ ОТНОСИТСЯ

- 1) верхняя задняя зубчатая мышца
- 2) длиннейшая мышца
- 3) мышца, выпрямляющая позвоночник
- 4) поперечно-остистая мышца

5. МЕСТО ПРИКРЕПЛЕНИЯ ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ МЫШЦЫ

- 1) верхний угол лопатки
- 2) клювовидный отросток лопатки
- 3) акромион
- 4) суставная впадина

6. ШИРОЧАЙШАЯ МЫШЦА СПИНЫ БЕРЕТ НАЧАЛО

- 1) на остистых отростках нижних грудных позвонков
- 2) на остистых отростках нижних шейных позвонков
- 3) на остистых отростках верхних грудных позвонков
- 4) на поперечных отростках грудных позвонков

7. МЕСТО ПРИКРЕПЛЕНИЯ ШИРОЧАЙШЕЙ МЫШЦЫ СПИНЫ

- 1) ость лопатки
- 2) гребень малого бугорка плечевой кости
- 3) акромион
- 4) гребень большого бугорка плечевой кости

8. ФУНКЦИЯ ШИРОЧАЙШЕЙ МЫШЦЫ СПИНЫ

- 1) сгибание плеча
- 2) вращение плеча кнаружи
- 3) отведение плеча
- 4) вращение плеча кнутри

9. МЕСТО ПРИКРЕПЛЕНИЯ БОЛЬШОЙ РОМБОВИДНОЙ МЫШЦЫ

- 1) углы 2-5 ребер
- 2) верхний край лопатки
- 3) медиальный край лопатки
- 4) латеральный край лопатки

10. В СОСТАВЕ МЫШЦЫ, ВЫПРЯМЛЯЮЩЕЙ ПОЗВОНОЧНИК, ОТСУТСТВУЕТ

- 1) подвздошно-реберная мышца
- 2) длиннейшая мышца
- 3) поперечно-остистая мышца
- 4) остистая мышца

11. ПОПЕРЕЧНО-ОСТИСТУЮ МЫШЦУ ОБРАЗУЮТ

- 1) остистая мышца
- 2) мышцы-вращатели
- 3) большая ромбовидная мышца
- 4) позвоночно-реберная мышца

12. К ГЛУБОКИМ МЫШЦАМ СПИНЫ ОТНОСИТСЯ

- 1) мышца, поднимающая лопатку
- 2) трапецевидная мышца

- 3) поперечно-остистая мышца
- 4) широчайшая мышца спины

13. МЕСТО ПРИКРЕПЛЕНИЯ БОЛЬШОЙ ГРУДНОЙ МЫШЦЫ

- 1) гребень малого бугорка плечевой кости
- 2) гребень большого бугорка плечевой кости
- 3) клювовидный отросток лопатки
- 4) медиальный край лопатки

14. МАЛАЯ ГРУДНАЯ МЫШЦА БЕРЕТ НАЧАЛО

- 1) от 1-2 ребра
- 2) от 6-8 ребра
- 3) от 2-5 ребра
- 4) от грудины

15. МЕСТО ПРИКРЕПЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛАСТИНКИ ПОЯСНИЧНО-ГРУДНОЙ ФАСЦИИ

- 1) подвздошный гребень
- 2) поперечные отростки поясничных позвонков
- 3) латеральный крестцовый гребень
- 4) срединный крестцовый гребень

16. МЕСТО ПРИКРЕПЛЕНИЯ ГЛУБОКОЙ ПЛАСТИНКИ ПОЯСНИЧНО-ГРУДНОЙ ФАСЦИИ

- 1) поперечные отростки поясничных позвонков
- 2) поперечные отростки поясничных позвонков
- 3) латеральный крестцовый гребень
- 4) срединный крестцовый гребень

17. МЕСТО ПРИКРЕПЛЕНИЯ МЫШЕЧНО-СУХОЖИЛЬНЫХ ПУЧКОВ ПОЯСНИЧНОЙ ЧАСТИ ДИАФРАГМЫ

- 1) передняя поверхность поясничных позвонков
- 2) поперечные отростки поясничных позвонков
- 3) передняя поверхность нижних грудных позвонков
- 4) остистые отростки поясничных позвонков

18. К АУТОХТОННЫМ МЫШЦАМ ГРУДИ ОТНОСЯТСЯ

- 1) передняя зубчатая мышца
- 2) наружные межреберные мышцы
- 3) большая грудная мышца
- 4) подключичная мышца

19. ЧАСТЬ ДИАФРАГМЫ

- 1) висцеральная
- 2) абдоминальная
- 3) позвоночная
- 4) реберная

20. МЕСТО ПРИКРЕПЛЕНИЯ ПРАВОЙ НОЖКИ ПОЯСНИЧНОЙ ЧАСТИ ДИАФРАГМЫ

- 1) поперечные отростки I-IV поясничных позвонков
- 2) X-XII ребра
- 3) передняя поверхность тел крестцовых позвонков

4) передняя поверхность тел I-IV поясничных позвонков

21. МЕСТО ПРИКРЕПЛЕНИЯ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПОЯСНИЧНОЙ ЧАСТИ ДИАФРАГМЫ

- 1) передняя поверхность IV-V поясничных позвонков
- 2) поперечные отростки I-IV поясничных позвонков
- 3) передняя поверхность I-III поясничных позвонков
- 4) передняя поверхность тел крестцовых позвонков

22. МЕСТО ПРИКРЕПЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛАСТИНКИ ГРУДНОЙ ФАСЦИИ

- 1) передняя поверхность грудины
- 2) I ребро
- 3) двенадцатое ребро
- 4) латеральный край лопатки

23. В ОБРАЗОВАНИИ ПАХОВОЙ СВЯЗКИ УЧАСТВУЮТ

- 1) апоневроз внутренней косой мышцы живота
- 2) фасция поперечной мышцы живота
- 3) апоневроз поперечной мышцы живота
- 4) апоневроз наружной косой мышцы живота

24. ВНУТРЕННЯЯ КОСАЯ МЫШЦА ЖИВОТА НАЧИНАЕТСЯ

- 1) от седалищного бугра
- 2) от лобковой кости
- 3) от паховой связки
- 4) от подвздошно-лобкового возвышения

25. ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЕЙ ЖИВОТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) I поясничный позвонок
- 2) X грудной позвонок
- 3) X ребро
- 4) XII грудной позвонок

26. ФУНКЦИЯ ДИАФРАГМЫ

- 1) наклон позвоночника в сторону
- 2) участие в акте дыхания
- 3) сгибание позвоночника
- 4) разгибание позвоночника

27. ВНУТРИБРЮШНАЯ ФАСЦИЯ ПОКРЫВАЕТ

- 1) диафрагму
- 2) пирамидальную мышцу
- 3) поперечную мышцу
- 4) наружную косую мышцу живота

28. В ОБРАЗОВАНИИ ЗАДНЕЙ СТЕНКИ ВЛАГАЛИЩА ПРЯМОЙ МЫШЦЫ ЖИВОТА ВЫШЕ ПУПКА УЧАСТВУЕТ

- 1) паховая связка
- 2) апоневроз внутренней косой и поперечной мышц живота
- 3) апоневроз наружной косой мышцы живота
- 4) собственная фасция

29. В ФОРМИРОВАНИИ ПЕРЕДНЕЙ СТЕНКИ ВЛАГАЛИЩА ПРЯМОЙ МЫШЦЫ ЖИВОТА НИЖЕ ПУПКА УЧАСТВУЕТ

- 1) поперечная фасция
- 2) собственная фасция
- 3) поверхностная фасция
- 4) апоневроз внутренней косой мышцы живота

30. В ОБРАЗОВАНИИ ВЕРХНЕЙ СТЕНКИ ПАХОВОГО КАНАЛА УЧАСТВУЕТ

- 1) внутренняя косая мышца живота
- 2) прямая мышца живота
- 3) собственная фасция
- 4) паховая связка

31. ГЛУБОКОМУ ПАХОВОМУ КОЛЬЦУ НА ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) медиальная паховая связка
- 2) надпузырная ямка
- 3) латеральная паховая ямка
- 4) сосудистая лакуна

32. В ОБРАЗОВАНИИ ПОВЕРХНОСТНОГО КОЛЬЦА ПАХОВОГО КАНАЛА УЧАСТВУЕТ

- 1) нижний край внутренней косой мышцы живота
- 2) поперечная фасция
- 3) гребенчатая связка
- 4) межножковые волокна

33. ФУНКЦИЯ ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНО-СОСЦЕВИДНОЙ МЫШЦЫ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ СОКРАЩЕНИИ

- 1) наклон головы в свою сторону
- 2) наклон головы вперед
- 3) запрокидывание головы назад
- 4) вспомогательная дыхательная мышца

34. К НАДПОДЪЯЗЫЧНЫМ МЫШЦАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) лопаточно-подъязычная мышца
- 2) двубрюшная мышца
- 3) щито-подъязычная мышца
- 4) грудино-щитовидная мышца

35. К ПОДПОДЪЯЗЫЧНЫМ МЫШЦАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) двубрюшная мышца
- 2) шило-подъязычная мышца
- 3) челюстно-подъязычная мышца
- 4) грудино-щитовидная мышца

36. В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК СОННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА УЧАСТВУЕТ

- 1) лопаточно-подъязычная мышца
- 2) подъязычный нерв
- 3) нижняя челюсть

4) наружная сонная артерия

37. В ОБРАЗОВАНИИ ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА УЧАСТВУЕТ

- 1) шило-подъязычная мышца
- 2) челюстно-подъязычная мышца
- 3) поднижнечелюстная слюнная железа
- 4) двубрюшная мышца

38. К 1-МУ РЕБРУ ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ

- 1) средняя лестничная мышца
- 2) задняя лестничная мышца
- 3) длинная мышца шеи
- 4) длинная мышца головы

39. ЛЕСТНИЧНЫЕ МЫШЦЫ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ

- 1) тянут подъязычную кость книзу
- 2) наклоняют голову назад
- 3) наклоняют шейную часть позвоночника в свою сторону
- 4) тянут гортань вниз

40. ПОДКОЖНАЯ МЫШЦА ШЕИ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИИ

- 1) предохраняет подкожные вены от сдавливания
- 2) опускает нижнюю челюсть
- 3) поднимает нижнюю челюсть
- 4) тянет вверх грудную клетку

41. НА ШЕЕ ВЫДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩУЮ ОБЛАСТЬ

- 1) область лестничных мышц
- 2) срединная область
- 3) медиальная область
- 4) задняя область

42. МИМИЧЕСКИЕ МЫШЦЫ РАЗВИВАЮТСЯ

- 1) из мезенхимы 1-й висцеральной дуги
- 2) из миотомов шейных сомитов
- 3) из мезенхимы 2-й висцеральной дуги
- 4) из мезенхимы 3-й и 4-й жаберных дуг

43. МИМИЧЕСКИМ МЫШЦАМ ПРИСУЩИ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И ТОПОГРАФИИ

- 1) развиваются из миотомов головных сомитов
- 2) не покрыты подкожной фасцией
- 3) покрыты фасцией
- 4) не принимают участие в акте жевания

44. ЖЕВАТЕЛЬНЫЕ МЫШЦЫ РАЗВИВАЮТСЯ

- 1) из миотомов шейных сомитов
- 2) из мезенхимы 1-й висцеральной дуги
- 3) из мезенхимы 2-й висцеральной дуги
- 4) из мезенхимы 3-й и 4-й жаберных дуг

45. ЖЕВАТЕЛЬНЫМ МЫШЦАМ СВОЙСТВЕННО

- 1) прикрепляются к нижней челюсти

- 2) не действуют на височно-нижнечелюстной сустав
- 3) сосредоточены вокруг отверстий черепа
- 4) отражают внутреннее душевное состояние

46. ЧАСТЬ КРУГОВОЙ МЫШЦЫ ГЛАЗА

- 1) подглазничная
- 2) лобная
- 3) носовая
- 4) слезная

47. АНТАГОНИСТ КРУГОВОЙ МЫШЦЫ РТА

- 1) мышца гордецов
- 2) носовая мышца
- 3) большая скуловая мышца
- 4) медиальная крыловидная мышца

48. СОБСТВЕННО ЖЕВАТЕЛЬНАЯ МЫШЦА НАЧИНАЕТСЯ

- 1) на крыловидном отростке клиновидной кости
- 2) на скуловом отростке верхней челюсти
- 3) на височной кости
- 4) на альвеолярной дуге верхней челюсти

49. ТОЧКА ПРИКРЕПЛЕНИЯ ВИСОЧНОЙ МЫШЦЫ

- 1) наружная поверхность угла нижней челюсти
- 2) внутренняя поверхность угла нижней челюсти
- 3) шейка суставного отростка
- 4) венечный отросток

50. ТОЧКА ПРИКРЕПЛЕНИЯ ЛАТЕРАЛЬНОЙ КРЫЛОВИДНОЙ МЫШЦЫ

- 1) внутренняя поверхность угла нижней челюсти
- 2) суставной диск височно-нижнечелюстного сустава
- 3) венечный отросток нижней челюсти
- 4) шейка суставного отростка нижней челюсти

51. ЧАСТЬ ДЕЛЬТОВИДНОЙ МЫШЦЫ

- 1) ключичная
- 2) задняя
- 3) клювовидная
- 4) латеральная

52. ФУНКЦИЯ НАДОСТНОЙ МЫШЦЫ

- 1) разгибание плеча
- 2) вращение плеча
- 3) приведение плеча
- 4) оттягивание капсулы сустава

53. ТОЧКА ПРИКРЕПЛЕНИЯ МАЛОЙ КРУГЛОЙ МЫШЦЫ

- 1) малый бугорок плечевой кости
- 2) большой бугорок плечевой кости
- 3) гребень малого бугорка
- 4) акромион

54. ТОЧКА ПРИКРЕПЛЕНИЯ БОЛЬШОЙ КРУГЛОЙ МЫШЦЫ

- 1) акромион
- 2) большой бугорок плечевой кости
- 3) гребень большого бугорка плечевой кости
- 4) гребень малого бугорка плечевой кости

55. МЫШЦЕЙ-СУПИНАТОРОМ ПЛЕЧА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) надостная мышца
- 2) большая круглая мышца
- 3) подостная мышца
- 4) подлопаточная мышца

56. МЫШЦЕЙ, ОТВОДЯЩЕЙ ПЛЕЧО ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) подостная мышца
- 2) надостная мышца
- 3) подлопаточная мышца
- 4) большая круглая мышца

57. К ПЕРЕДНЕЙ ГРУППЕ МЫШЦ ПЛЕЧА ОТНОСИТСЯ

- 1) трехглавая мышца
- 2) дельтовидная мышца
- 3) клювовидно-плечевая мышца
- 4) подлопаточная мышца

58. ДВУГЛАВАЯ МЫШЦА ПЛЕЧА НАЧИНАЕТСЯ

- 1) на акромионе
- 2) на надсуставном бугорке лопатки
- 3) на ости лопатки
- 4) на подсуставном бугорке лопатки

59. НА ПЕРЕДНЕЙ СТЕНКЕ ПОДМЫШЕЧНОЙ ПОЛОСТИ НАХОДИТСЯ

- 1) подключичная ямка
- 2) трехстороннее отверстие
- 3) медиальная борозда
- 4) подгрудной треугольник

60. ТРЕХСТОРОННЕЕ ОТВЕРСТИЕ ОГРАНИЧЕНО

- 1) подлопаточной мышцей
- 2) плечевой костью
- 3) акромионом
- 4) малой круглой мышцей

61. СТЕНКИ КАНАЛА ЛУЧЕВОГО НЕРВА ОБРАЗУЮТ

- 1) клювовидно-плечевая мышца
- 2) подлопаточная мышца
- 3) трехглавая мышца плеча
- 4) плечелучевая мышца

62. СОБСТВЕННОЕ, ИЗОЛИРОВАННОЕ ОТ ОБЩЕГО, СИНОВИАЛЬНОЕ ВЛАГАЛИЩЕ ОТСУТСТВУЕТ

- 1) у 5-го пальца
- 2) у 4-го пальца
- 3) у 3-го пальца

4) у 2-го пальца

63. ТОЧКА ПРИКРЕПЛЕНИЯ ПЛЕЧЕВОЙ МЫШЦЫ

- 1) бугристость лучевой кости
- 2) медиальный надмыщелок плечевой кости
- 3) латеральный надмыщелок плечевой кости
- 4) бугристость локтевой кости

64. ТРЕХГЛАВАЯ МЫШЦА ПЛЕЧА НАЧИНАЕТСЯ

- 1) на акромионе
- 2) на задней поверхности плечевой кости
- 3) на передней поверхности плечевой кости
- 4) на надсуставном бугорке лопатки

65. НА ЛОКТЕВОЙ СУСТАВ ДЕЙСТВУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ МЫШЦЫ

- 1) двуглавая мышца
- 2) клювовидно-плечевая мышца
- 3) квадратный пронатор
- 4) подостная мышца

66. ФУНКЦИЯ ТРЕХГЛAVОЙ МЫШЦЫ ПЛЕЧА

- 1) пронация плеча
- 2) сгибание плеча
- 3) разгибание плеча
- 4) отведение плеча

67. В СОСТАВ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПЕРЕДНЕЙ ГРУППЫ МЫШЦ ПРЕДПЛЕЧЬЯ ВХОДИТ

- 1) поверхностный сгибатель пальцев
- 2) длинный сгибатель большого пальца
- 3) квадратный пронатор
- 4) лучевой сгибатель запястья

68. КРУГЛЫЙ ПРОНАТОР НАЧИНАЕТСЯ

- 1) на медиальном надмыщелке плеча
- 2) на латеральном надмыщелке плеча
- 3) на локтевом отростке
- 4) на блоке плечевой кости

69. ТОЧКА ПРИКРЕПЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СГИБАТЕЛЯ ПАЛЬЦЕВ

- 1) проксимальная фаланга 2-5 пальцев
- 2) дистальная фаланга 2-5 пальцев
- 3) средняя фаланга 2-5 пальцев
- 4) 2-5 пястные кости

70. В ТРЕТЬЕМ СЛОЕ МЫШЦ НА ПЕРЕДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРЕДПЛЕЧЬЯ НАХОДИТСЯ

- 1) глубокий сгибатель пальцев
- 2) локтевой сгибатель пальцев
- 3) квадратный пронатор
- 4) лучевой сгибатель запястья

71. ВО ВТОРОМ СЛОЕ МЫШЦ НА ПЕРЕДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРЕДПЛЕЧЬЯ НАХОДИТСЯ

- 1) локтевой сгибатель запястья
- 2) лучевой сгибатель запястья
- 3) поверхностный сгибатель пальцев
- 4) длинный сгибатель большого пальца кисти

72. ТОЧКОЙ ПРИКРЕПЛЕНИЯ КОРОТКОГО РАЗГИБАТЕЛЯ БОЛЬШОГО ПАЛЬЦА КИСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) 1-я пястная кость
- 2) основание проксимальной фаланги большого пальца
- 3) дистальная фаланга большого пальца
- 4) головка проксимальной фаланги большого пальца

73. К МЫШЦАМ ВОЗВЫШЕНИЯ БОЛЬШОГО ПАЛЬЦА КИСТИ ОТНОСИТСЯ

- 1) короткая ладонная мышца
- 2) короткий разгибатель большого пальца кисти
- 3) первая тыльная межкостная мышца
- 4) мышца, приводящая большой палец кисти

74. К МЫШЦАМ ВОЗВЫШЕНИЯ МИЗИНЦА ОТНОСИТСЯ

- 1) длинная ладонная мышца
- 2) мышца супинатор
- 3) мышца, отводящая мизинец
- 4) разгибатель пальцев

75. ФУНКЦИЯ ЧЕРВЕОБРАЗНЫХ МЫШЦ КИСТИ

- 1) разгибание проксимальных фаланг
- 2) сгибание проксимальных фаланг
- 3) приведение II, IV, V пальцев
- 4) сгибание средних фаланг

76. В ПЕРВОМ КАНАЛЕ ЗАПЯСТЬЯ НАХОДЯТСЯ

- 1) сухожилие длинной мышцы, отводящей большой палец кисти
- 2) сухожилие длинного лучевого разгибателя запястья
- 3) сухожилие длинного разгибателя большого пальца кисти
- 4) сухожилие короткого лучевого разгибателя запястья

77. К ВНУТРЕННЕЙ ГРУППЕ МЫШЦ ТАЗА ОТНОСИТСЯ

- 1) большая ягодичная мышца
- 2) напрягатель широкой фасции
- 3) портняжная мышца
- 4) подвздошно-поясничная мышца

78. ПОДВЗДОШНО-ПОЯСНИЧНАЯ МЫШЦА ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ

- 1) к надколеннику
- 2) к большому вертелу
- 3) к малому вертелу
- 4) к межвертельному гребню

79. ТОЧКА ПРИКРЕПЛЕНИЯ БОЛЬНОЙ ЯГОДИЧНОЙ МЫШЦЫ

- 1) малый вертел

- 2) большой вертел
- 3) ягодичная бугристость
- 4) межвертельный гребень

80. К МЫШЦАМ БЕДРА ПЕРЕДНЕЙ ГРУППЫ ОТНОСИТСЯ

- 1) четырехглавая мышца
- 2) гребенчатая мышца
- 3) квадратная мышца бедра
- 4) напрягатель широкой фасции

81. К МЫШЦАМ БЕДРА ЗАДНЕЙ ГРУППЫ ОТНОСИТСЯ

- 1) большая ягодичная мышца
- 2) двуглавая мышца бедра
- 3) портняжная мышца
- 4) тонкая мышца

82. ГЛУБОКИЙ СЛОЙ ЗАДНЕЙ ГРУППЫ МЫШЦ ГОЛЕНИ ОБРАЗУЮТ

- 1) длинный разгибатель пальцев
- 2) длинная малоберцовая мышца
- 3) подошвенная мышца
- 4) задняя большеберцовая мышца

83. К МЫШЦАМ МЕДИАЛЬНОЙ ГРУППЫ НА ПОДОШВЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) короткий сгибатель большого пальца
- 2) короткий разгибатель большого пальца
- 3) подошвенная мышца
- 4) задняя большеберцовая мышца

84. К СРЕДНЕЙ ГРУППЕ МЫШЦ ПОДОШВЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ СТОПЫ ОТНОСИТСЯ

- 1) мышца, отводящая мизинец стопы
- 2) короткий разгибатель большого пальца
- 3) короткий сгибатель пальцев
- 4) короткий разгибатель пальцев

85. К МЫШЦАМ ТЫЛА СТОПЫ ОТНОСИТСЯ

- 1) короткая малоберцовая мышца
- 2) подошвенные межкостные мышцы
- 3) мышца, отводящая большой палец
- 4) короткий разгибатель большого пальца

86. БЕДРЕННЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК ОГРАНИЧЕН

- 1) паховой связкой
- 2) гребенчатой связкой
- 3) гребенчатой мышцей
- 4) подвздошной костью

87. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ МЫШЕЧНОЙ ЛАКУНЫ

- 1) большое седалищное отверстие
- 2) малое седалищное отверстие
- 3) позади паховой связки
- 4) медиальнее подвздошно-гребенчатой дуги

88. ЧЕРЕЗ МЫШЕЧНУЮ ЛАКУНУ ПРОХОДИТ

- 1) грушевидная мышца
- 2) подвздошно-поясничная мышца
- 3) гребенчатая мышца
- 4) бедренная артерия

89. ЧЕРЕЗ БОЛЬШОЕ СЕДАЛИЩНОЕ ОТВЕРСТИЕ ПРОХОДИТ

- 1) подвздошно-поясничная мышца
- 2) внутренняя запирающая мышца
- 3) наружная запирающая мышца
- 4) грушевидная мышца

90. ЧЕРЕЗ МАЛОЕ СЕДАЛИЩНОЕ ОТВЕРСТИЕ ПРОХОДИТ

- 1) подвздошно-поясничная мышца
- 2) внутренняя запирающая мышца
- 3) грушевидная мышца
- 4) наружная запирающая мышца

91. СТЕНКИ БЕДРЕННОГО КАНАЛА ОБРАЗУЕТ

- 1) гребенчатая связка
- 2) поперечная фасция
- 3) бедренная вена
- 4) бедренный нерв

92. ПОВЕРХНОСТНОЕ КОЛЬЦО БЕДРЕННОГО КАНАЛА ОГРАНИЧЕНО

- 1) семенным канатиком
- 2) подвздошно-гребенчатой дугой
- 3) паховой связкой
- 4) серповидным краем решетчатой фасции

93. СТЕНКИ ПРИВОДЯЩЕГО КАНАЛА ОБРАЗОВАНЫ

- 1) большой приводящей мышцей
- 2) короткой приводящей мышцей
- 3) гребенчатой мышцей
- 4) длинной приводящей мышцей

94. ПОДКОЛЕННУЮ ЯМКУ ОГРАНИЧИВАЕТ

- 1) четырехглавая мышца бедра
- 2) полуперепончатая мышца
- 3) камбаловидная мышца
- 4) короткая малоберцовая мышца

95. В ПОДКОЛЕННУЮ ЯМКУ ОТКРЫВАЕТСЯ

- 1) бедренный канал
- 2) запирающий канал
- 3) голено-подколенный канал
- 4) верхний мышечно-малоберцовый канал

96. КАНАЛ, СООБЩАЮЩИЙСЯ С ГОЛЕНО-ПОДКОЛЕННЫМ КАНАЛОМ

- 1) нижний мышечно-малоберцовый канал
- 2) приводящий канал
- 3) верхний мышечно-малоберцовый канал

4) бедренный канал

97. В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК НИЖНЕГО МЫШЕЧНО-МАЛОБЕРЦОВОГО КАНАЛА УЧАСТВУЕТ

- 1) передняя поверхность малоберцовой кости
- 2) длинный сгибатель пальцев
- 3) длинный сгибатель большого пальца
- 4) короткая малоберцовая мышца

98. В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК ВЕРХНЕГО МЫШЕЧНО-МАЛОБЕРЦОВОГО КАНАЛА УЧАСТВУЕТ

- 1) большеберцовая мышца
- 2) медиальная поверхность малоберцовой кости
- 3) длинный сгибатель пальцев
- 4) длинная малоберцовая мышца

99. АКТИВНЫЕ ЗАТЯЖКИ ПОПЕРЕЧНОГО СВОДА СТОПЫ

- 1) длинная малоберцовая мышца
- 2) передняя большеберцовая мышца
- 3) длинный разгибатель пальцев стопы
- 4) длинный сгибатель пальцев стопы

100. КРИВОШЕЯ ФОРМИРУЕТСЯ ЗА СЧЁТ НЕДОРАЗВИТИЯ

- 1) лопаточно-подъязычной мышцы
- 2) грудино-подъязычной мышцы
- 3) грудино-ключично-сосцевидной мышцы
- 4) подкожной мышцы шеи

101. НАИБОЛЬШИЙ ВКЛАД В ИЗУЧЕНИЕ ФАСЦИЙ И ИХ ОТНОШЕНИЙ С КРОВЕНОСНЫМИ СОСУДАМИ ВНЕС

- 1) Гарвей
- 2) Везалий
- 3) Пирогов
- 4) Лесгафт

РАЗДЕЛ IV. «ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА»

1. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ ПРЕДДВЕРИЕ РТА

- 1) небо
- 2) губы
- 3) диафрагма рта
- 4) ротовая щель

2. СТЕНКА СОБСТВЕННО ПОЛОСТИ РТА

- 1) зев
- 2) ротовая щель
- 3) мышцы диафрагмы рта
- 4) губы

3. СТРУКТУРА, ОБРАЗУЮЩАЯ МЯГКОЕ НЕБО

- 1) слизистая оболочка

- 2) миндаликовая ямка
 - 3) глоточная миндалина
 - 4) небная миндалина
4. МЫШЦА, ВХОДЯЩАЯ В СОСТАВ МЯГКОГО НЕБА
- 1) подъязычная мышца
 - 2) трубно-глоточная мышца
 - 3) шило-глоточная мышца
 - 4) мышца, поднимающая небную занавеску
5. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ ЗЕВ
- 1) мягкое небо
 - 2) трубный валик
 - 3) надгортанник
 - 4) верхушка языка
6. ЧАСТЬ ЗУБА, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ЦЕМЕНТА
- 1) головка
 - 2) корень
 - 3) шейка
 - 4) коронка
7. ПЕРВЫЕ ПОСТОЯННЫЕ ЗУБЫ У ЧЕЛОВЕКА ПРОРЕЗЫВАЮТСЯ
- 1) в возрасте 6-7 мес
 - 2) в возрасте 2-3 года
 - 3) в возрасте 6-7 лет
 - 4) в возрасте 9-10 лет
8. ПРОТОК ОКОЛОУШНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ ОТКРЫВАЕТСЯ В ОБЛАСТИ
- 1) подъязычного сосочка
 - 2) слизистой оболочки вдоль подъязычной складки
 - 3) мягкого неба
 - 4) преддверия рта
9. ПРОТОК ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ ОТКРЫВАЕТСЯ В ОБЛАСТИ
- 1) преддверия рта
 - 2) уздечки нижней губы
 - 3) подъязычного сосочка
 - 4) надминдальной ямки
10. ЧАСТЬ ЯЗЫКА
- 1) тело
 - 2) дно
 - 3) основание
 - 4) свод
11. НА БОКОВЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ ЯЗЫКА РАСПОЛАГАЮТСЯ ВКУСОВЫЕ СОСОЧКИ
- 1) грибовидные
 - 2) желобовидные
 - 3) листовидные

4) нитевидные

12. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЯЗЫЧНОЙ МИНДАЛИНЫ

- 1) край языка
- 2) тело языка
- 3) нижняя поверхность языка
- 4) корень языка

13. МЫШЦА, ТЯНУЩАЯ ЯЗЫК ВПЕРЕД И ВНИЗ

- 1) подъязычно-язычная
- 2) подбородочно-язычная
- 3) шило-язычная
- 4) небно-язычная

14. МЫШЦА, ТЯНУЩАЯ ЯЗЫК НАЗАД И ВВЕРХ

- 1) шило-язычная
- 2) подъязычно-язычная
- 3) подбородочно-язычная
- 4) небно-язычная

15. МЫШЦА, ТЯНУЩАЯ ЯЗЫК НАЗАД И ВНИЗ

- 1) шило-язычная
- 2) подбородочно-язычная
- 3) подъязычно-язычная
- 4) небно-язычная

16. ХАРАКТЕРНАЯ ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ ГЛОТКИ У НОВОРОЖДЕННОГО

- 1) носовая часть длинная, свод уплощен
- 2) отверстие слуховой трубы расположено на уровне твердого неба
- 3) нижняя граница глотки на уровне 6-7 шейных позвонков
- 4) нижняя граница глотки на уровне 4-5 шейных позвонков

17. ПРОДОЛЬНАЯ МЫШЦА ГЛОТКИ

- 1) шило-язычная
- 2) подъязычно-язычная
- 3) небно-язычная
- 4) небно-глоточная

18. МЕСТО НАЧАЛА МЫШЦЫ - ВЕРХНЕГО КОНСТРИКТОРА ГЛОТКИ

- 1) щитовидный хрящ
- 2) крыловидный отросток клиновидной кости
- 3) ветвь нижней челюсти
- 4) подъязычная кость

19. МЕСТО НАЧАЛА МЫШЦЫ - НИЖНЕГО КОНСТРИКТОРА ГЛОТКИ

- 1) подъязычная кость
- 2) перстневидный хрящ
- 3) нижняя челюсть
- 4) клиновидная кость

20. ОТВЕРСТИЕ, ОТКРЫВАЮЩЕЕСЯ В НОСОГЛОТКУ

- 1) хоаны

- 2) зев
- 3) клиновидная пазуха
- 4) лобная пазуха

21. ЧАСТЬ ПИЩЕВОДА

- 1) головная
- 2) шейная
- 3) медиастинальная
- 4) кардиальная

22. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРИЛЕЖАЩЕЕ К ПИЩЕВОДУ СПЕРЕДИ

- 1) аорта
- 2) общая сонная артерия
- 3) перикард
- 4) тимус

23. АНАТОМИЧЕСКОЕ СУЖЕНИЕ ПИЩЕВОДА

- 1) перикардальное
- 2) желудочное
- 3) аортальное
- 4) глоточное

24. ЧАСТЬ ЖЕЛУДКА

- 1) тело
- 2) основание
- 3) головка
- 4) верхушка

25. ОДНОЙ ИЗ ОБОЛОЧЕК ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фиброзная
- 2) мышечная
- 3) сальниковая
- 4) жировая

26. НАИБОЛЕЕ КРУПНЫЕ СКЛАДКИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ОБЛАСТИ МАЛОЙ КРИВИЗНЫ ЖЕЛУДКА

- 1) косые
- 2) поперечные
- 3) продольные
- 4) кольцевидные

27. СКЛАДКИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ОБЛАСТИ ДНА И ТЕЛА ЖЕЛУДКА

- 1) циркулярные
- 2) косые
- 3) кольцевидные
- 4) полулунные

28. ЛОКАЛИЗАЦИЯ КОЛЬЦЕВИДНОЙ СКЛАДКИ В ЖЕЛУДКЕ

- 1) место перехода пищевода в желудок
- 2) дно желудка
- 3) тело желудка

4) место перехода желудка в двенадцатиперстную кишку

29. ПЕРЕДНЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЖЕЛУДКА СОПРИКАСАЕТСЯ

- 1) с двенадцатиперстной кишкой
- 2) с поперечной ободочной кишкой
- 3) с поджелудочной железой
- 4) с передней брюшной стенкой

30. ЗАДНЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЖЕЛУДКА СОПРИКАСАЕТСЯ

- 1) с диафрагмой
- 2) с левой почкой
- 3) с правой почкой
- 4) с печенью

31. СВЯЗКА, БЕРУЩАЯ НАЧАЛО ОТ БОЛЬШОЙ КРИВИЗНЫ ЖЕЛУДКА

- 1) желудочно-диафрагмальная
- 2) печеночно-желудочковая
- 3) желудочно-двенадцатиперстная
- 4) желудочно-селезеночная

32. ОДИН ИЗ СЛОЕВ МЫШЕЧНОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА

- 1) средний продольный слой
- 2) наружные косые волокна
- 3) наружный круговой слой
- 4) внутренний продольный слой

33. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, НАХОДЯЩЕЕСЯ НА МЕСТЕ ПЕРЕХОДА ЖЕЛУДКА В ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНУЮ КИШКУ

- 1) привратниковая пещера
- 2) угловая вырезка
- 3) сфинктер привратника
- 4) сфинктер стенки желудка

34. ФОРМА ЖЕЛУДКА, ВСТРЕЧАЮЩАЯСЯ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА

- 1) форма запятой
- 2) форма треугольника
- 3) форма чулка
- 4) форма веретена

35. ФОРМА ЖЕЛУДКА, ХАРАКТЕРНАЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ МЕЗОМОРФНОГО ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ

- 1) форма рога
- 2) форма крючка
- 3) форма чулка
- 4) форма веретена

36. ФОРМА ЖЕЛУДКА, ХАРАКТЕРНАЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ БРАХИМОРФНОГО ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ

- 1) форма крючка
- 2) форма веретена
- 3) форма чулка
- 4) форма рога

37. ОТДЕЛ, ВЫДЕЛЯЕМЫЙ У ТОНКОЙ КИШКИ

- 1) сигмовидная кишка
- 2) слепая кишка
- 3) тощая кишка
- 4) ободочная кишка

38. БРЫЖЕЕЧНАЯ ЧАСТЬ ТОНКОЙ КИШКИ

- 1) восходящая часть двенадцатиперстной кишки
- 2) подвздошная кишка
- 3) сигмовидная кишка
- 4) нисходящая часть двенадцатиперстной кишки

39. ОТДЕЛ КИШЕЧНИКА, ИМЕЮЩИЙ ЛИМФОИДНЫЕ БЛЯШКИ (ПЕЙЕРОВЫ)

- 1) слепая кишка
- 2) подвздошная кишка
- 3) тощая кишка
- 4) сигмовидная кишка

40. АНАТОМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ, ИМЕЮЩИЕСЯ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ТОНКОЙ КИШКИ

- 1) продольные складки
- 2) кишечные железы
- 3) полулунные складки
- 4) центральные лимфатические сосуды (лимфатические синусы)

41. ЧАСТЬ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ

- 1) передняя
- 2) задняя
- 3) нижняя
- 4) верхняя

42. БОЛЬШОЙ СОСОЧЕК ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) на верхней части
- 2) на горизонтальной части
- 3) на нисходящей части
- 4) на восходящей части

43. ПРОТОК, ОТКРЫВАЮЩИЙСЯ НА БОЛЬШОМ СОСОЧКЕ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ

- 1) проток поджелудочной железы
- 2) добавочный проток поджелудочной железы
- 3) пузырьный проток
- 4) общий печеночный проток

44. ЧАСТЬ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ, РАСПОЛАГАЮЩАЯСЯ ИНТРАПЕРИТОНЕАЛЬНО

- 1) нисходящая часть
- 2) ампула (луковица) двенадцатиперстной кишки
- 3) восходящая часть
- 4) горизонтальная часть

45. СТРУКТУРЫ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ПОПЕРЕЧНОЙ ОБОДОЧНОЙ КИШКИ

- 1) сальниковые отростки
- 2) кишечные ворсинки
- 3) циркулярные складки слизистой оболочки
- 4) лимфоидные бляшки

46. ЧАСТЬ ТОЛСТОЙ КИШКИ, ИМЕЮЩАЯ БРЫЖЕЙКУ

- 1) сигмовидная кишка
- 2) нисходящая ободочная кишка
- 3) восходящая ободочная кишка
- 4) слепая кишка

47. ЧАСТЬ ПРЯМОЙ КИШКИ

- 1) нисходящая часть
- 2) ампула
- 3) перешеек
- 4) задняя часть

48. ОРГАН, ЗАНИМАЮЩИЙ ЭКСТРАПЕРИТОНЕАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

- 1) нижний отдел прямой кишки
- 2) желудок
- 3) слепая кишка
- 4) желчный пузырь

49. ОТДЕЛ КИШЕЧНИКА, ЗАНИМАЮЩИЙ ИНТРАПЕРИТОНЕАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

- 1) прямая кишка
- 2) нисходящая ободочная кишка
- 3) восходящая ободочная кишка
- 4) поперечная ободочная кишка

50. ОТДЕЛ КИШЕЧНИКА, ЗАНИМАЮЩИЙ МЕЗОПЕРИТОНЕАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

- 1) поперечная ободочная кишка
- 2) сигмовидная ободочная кишка
- 3) нисходящая ободочная кишка
- 4) слепая кишка

51. ЧАСТЬ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ

- 1) основание
- 2) дно
- 3) верхушка
- 4) корень

52. ОБЪЕМ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ

- 1) 8-1 мл
- 2) 6-8 мл
- 3) 3-5 мл
- 4) 2-25 мл

53. ОБОЛОЧКА, УЧАСТВУЮЩАЯ В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНКИ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ

- 1) фиброзная
- 2) хрящевая
- 3) серозная
- 4) адвентициальная

54. ПРОТОК, ВПАДАЮЩИЙ (ОБРАЗУЮЩИЙ) В ОБЩИЙ ЖЕЛЧНЫЙ ПРОТОК

- 1) пузырьный
- 2) правый печеночный
- 3) левый печеночный
- 4) проток поджелудочной железы

55. ЧАСТЬ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) основание
- 2) пирамидальный отросток
- 3) верхушка
- 4) тело

56. МАССА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА

- 1) около 5 г
- 2) около 8 г
- 3) около 1 г
- 4) около 12 г

57. ГОЛОВКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) на уровне XI- XII-го грудного позвонка
- 2) на уровне XI-го грудного- I-го поясничного позвонка
- 3) на уровне I-II-го поясничного позвонка
- 4) на уровне I-III-го поясничного позвонка

58. ГОЛОВКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СОПРИКАСАЕТСЯ

- 1) с поперечной ободочной кишкой
- 2) с желудком
- 3) с правой почкой
- 4) с селезенкой

59. ПОВЕРХНОСТЬ, ИМЕЮЩАЯСЯ У ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) передняя
- 2) медиальная
- 3) латеральная
- 4) верхняя

60. ПОЛОЖЕНИЕ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПО ОТНОШЕНИЮ К БРЮШИНЕ

- 1) интраперитонеальное положение
- 2) мезоперитонеальное положение
- 3) экстраперитонеальное положение
- 4) интраперитонеальное положение, при наличии брыжейки

61. ДОБАВОЧНЫЙ ПРОТОК ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ОТКРЫВАЕТСЯ

- 1) в большой сосочек двенадцатиперстной кишки
- 2) в малый сосочек двенадцатиперстной кишки
- 3) в печеночно-поджелудочную ампулу
- 4) в продольную складку двенадцатиперстной кишки

62. ПРОТОК ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ОТКРЫВАЕТСЯ

- 1) в верхнюю часть двенадцатиперстной кишки
- 2) в нисходящую часть двенадцатиперстной кишки
- 3) в восходящую часть двенадцатиперстной кишки
- 4) в горизонтальную часть двенадцатиперстной кишки

63. ПОВЕРХНОСТЬ ПЕЧЕНИ

- 1) передняя
- 2) париетальная
- 3) задняя
- 4) висцеральная

64. СВЯЗКА ПЕЧЕНИ, РАЗДЕЛЯЮЩАЯ ПЕЧЕНЬ НА ДОЛИ

- 1) серповидная
- 2) венечная
- 3) треугольная
- 4) венозная

65. ПОПЕРЕЧНАЯ БОРОЗДА НА ВИСЦЕРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕЧЕНИ

- 1) щель венозной связки
- 2) ворота печени
- 3) щель круглой связки
- 4) борозда нижней полой вены

66. БОРОЗДА, ОГРАНИЧИВАЮЩАЯ СПЕРЕДИ ХВОСТАТУЮ ДОЛЮ ПЕЧЕНИ

- 1) щель круглой связки
- 2) ямка желчного пузыря
- 3) ворота печени
- 4) щель венозной связки

67. ВДАВЛЕНИЕ, ИМЕЮЩЕЕСЯ НА ВИСЦЕРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕВОЙ ДОЛИ ПЕЧЕНИ

- 1) сердечное
- 2) почечное
- 3) дуоденальное
- 4) пищеводное

68. БОРОЗДА, ОГРАНИЧИВАЮЩАЯ СПРАВА КВАДРАТНУЮ ДОЛЮ ПЕЧЕНИ

- 1) борозда нижней полой вены
- 2) ворота печени
- 3) ямка желчного пузыря
- 4) щель круглой связки

69. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В ВОРОТА ПЕЧЕНИ

- 1) собственно печеночная артерия
- 2) печеночная вена
- 3) общая печеночная артерия
- 4) общий печеночный проток

70. ВДАВЛЕНИЕ, РАСПОЛОЖЕННОЕ НА ПРАВОЙ ДОЛЕ ПЕЧЕНИ

- 1) двенадцатиперстно-кишечное вдавление
- 2) желудочное вдавление
- 3) пищеводное вдавление
- 4) сердечное вдавление

71. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ НИЖНЕЙ ГРАНИЦЕ ПЕЧЕНИ

- 1) девятое межреберье по правой средней подмышечной линии
- 2) нижний край правой реберной дуги
- 3) четвертое межреберье по правой среднелючичной линии
- 4) основание мечевидного отростка грудины

72. ВДАВЛЕНИЕ, РАСПОЛОЖЕННОЕ НА ДИАФРАГМАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕЧЕНИ

- 1) ободочно-кишечное вдавление
- 2) двенадцатиперстно-кишечное вдавление
- 3) почечное вдавление
- 4) сердечное вдавление

73. СТРУКТУРА, УЧАСТВУЮЩАЯ В ОБРАЗОВАНИИ МАЛОГО САЛЬНИКА

- 1) печеночно-почечная связка
- 2) серповидная связка
- 3) желудочно-ободочная связка
- 4) печеночно-двенадцатиперстная связка

74. ОРГАН, ЗАНИМАЮЩИЙ ЭКСТРАПЕРИТОНЕАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

- 1) желудок
- 2) поджелудочная железа
- 3) печень
- 4) селезенка

75. АНАТОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, УЧАСТВУЮЩАЯ В ОБРАЗОВАНИИ ПЕРЕДНЕЙ СТЕНКИ САЛЬНИКОВОЙ СУМКИ

- 1) малый сальник
- 2) брыжейка желудка
- 3) двенадцатиперстная кишка
- 4) брыжейка поперечной ободочной кишки

76. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, УЧАСТВУЮЩЕЕ В ОБРАЗОВАНИИ НИЖНЕЙ СТЕНКИ САЛЬНИКОВОЙ СУМКИ

- 1) печеночно-желудочная связка
- 2) париетальная брюшина

- 3) брыжейка поперечной ободочной кишки
- 4) брыжейка желудка

77. СТЕНКОЙ ПРАВОГО БРЫЖЕЕЧНОГО СИНУСА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) стенка брюшной полости
- 2) восходящая ободочная кишка
- 3) нисходящая ободочная кишка
- 4) правая доля печени

78. СТЕНКОЙ ЛЕВОГО БРЫЖЕЕЧНОГО СИНУСА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) стенка брюшной полости
- 2) желудочно-селезеночная связка
- 3) брыжейка тонкой кишки
- 4) восходящая ободочная кишка

79. АНАТОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, УЧАСТВУЮЩАЯ В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК САЛЬНИКОВОГО ОТВЕРСТИЯ

- 1) квадратная доля печени
- 2) желудок
- 3) двенадцатиперстная кишка
- 4) печеночно-желудочная связка

80. ОРГАН, ЗАНИМАЮЩИЙ ИНТРАПЕРИТОНЕАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

- 1) почка
- 2) слепая кишка
- 3) поджелудочная железа
- 4) прямая кишка

81. ОСОБЕННОСТЬ 1-ГО ВЕРХНЕГО КОРЕННОГО ЗУБА ЧЕЛОВЕКА

- 1) корни могут проникать в гайморову пазуху
- 2) он не имеет корня
- 3) между коронкой и десной имеется тканевой капюшон
- 4) коронка полностью не прорезается

82. ЖЕНЩИНЫ ЧАЩЕ МУЖЧИН БОЛЕЮТ ЦИСТИТОМ, ПОСКОЛЬКУ

- 1) у женщин меньший диаметр уретры
- 2) женская уретра имеет сужение
- 3) у женщин более короткий мочеиспускательный канал
- 4) у женщин ход уретры прямолинейный

83. МЕККЕЛЕВЫМ ДИВЕРТИКУЛОМ НАЗЫВАЮТ

- 1) незаращённый венозный проток
- 2) незаращённый мочевой проток
- 3) незаращённые пупочные сосуды
- 4) эмбриональный остаток желчно-кишечного протока

84. РЕЛЬЕФ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПРИВРАТНИКОВОЙ ЧАСТИ ЖЕЛУДКА ПРЕДСТАВЛЕН

- 1) продольными складками
- 2) круговыми складками
- 3) складками без определенной ориентации
- 4) перемежающимися круговыми и продольными складками

85. ПЕРВОЕ СУЖЕНИЕ ПИЩЕВОДА РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) в месте перехода глотки в пищевод
- 2) на уровне аортального сужения
- 3) на уровне бронхиального сужения
- 4) на уровне диафрагмального сужения

86. ПРЯМОКИШЕЧНО-МАТОЧНОЕ УГЛУБЛЕНИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) пространство между прямой кишкой и маткой, заполненное жировой клетчаткой
- 2) часть брюшинной полости, расположенную между маткой и прямой кишкой
- 3) клетчаточное пространство, ограниченное листками фасции таза
- 4) пространство между прямой кишкой и широкими связками матки

87. БОЛЬШОЙ (ФАТЕРОВ) СОСОЧЕК ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ РАСПОЛОЖЕН

- 1) в верхней части
- 2) в нисходящей части
- 3) в горизонтальной части
- 4) в восходящей части

88. ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ ЖЕЛЕЗОЙ

- 1) внешней секреции
- 2) внутренней секреции
- 3) смешанной секреции
- 4) по сути, это не железа

РАЗДЕЛ V. «ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА»

1. ЧАСТЬ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ, ВХОДЯЩАЯ В СОСТАВ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

- 1) ротовая часть глотки
- 2) гортань
- 3) бронхи
- 4) трахея

2. ФУНКЦИЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

- 1) увлажняющая
- 2) газообменная
- 3) метаболическая
- 4) фагоцитарная

3. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ), ВХОДЯЩЕЕ В СОСТАВ НИЖНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

- 1) ротовая часть глотки
- 2) гортань
- 3) носовая часть глотки
- 4) гортанная часть глотки

4. ЖЕЛЕЗЫ ПРЕДДВЕРИЯ НОСА

- 1) серозные
- 2) слизистые
- 3) потовые
- 4) смешанные

5. ПЕЩЕРИСТЫЕ ВЕНОЗНЫЕ СПЛЕТЕНИЯ ПОЛОСТИ НОСА РАСПОЛОЖЕНЫ

- 1) в области нижней носовой раковины
- 2) в области средней носовой раковины
- 3) в обонятельной области
- 4) в дыхательной области

6. С НИЖНИМ НОСОВЫМ ХОДОМ СООБЩАЮТСЯ

- 1) средние ячейки решетчатой кости
- 2) носослезный канал
- 3) верхнечелюстная пазуха
- 4) задние ячейки решетчатой кости

7. СО СРЕДНИМ НОСОВЫМ ХОДОМ СООБЩАЮТСЯ

- 1) лобная пазуха
- 2) носослезный канал
- 3) клиновидная пазуха
- 4) задние ячейки решетчатой кости

8. С ВЕРХНИМ НОСОВЫМ ХОДОМ СООБЩАЮТСЯ

- 1) средние ячейки решетчатой кости
- 2) клиновидная пазуха
- 3) верхнечелюстная пазуха
- 4) лобная пазуха

9. К ОБОНЯТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ПОЛОСТИ НОСА ОТНОСИТСЯ

- 1) слизистая оболочка верхнего отдела перегородки носа
- 2) слизистая оболочка нижней стенки полости носа
- 3) слизистая оболочка нижнего отдела перегородки носа
- 4) слизистая оболочка нижних носовых раковин

10. КОСТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ ХОАНЫ

- 1) латеральная пластинка крыловидного отростка клиновидной кости
- 2) перпендикулярная пластинка небной кости
- 3) малое крыло клиновидной кости
- 4) горизонтальная пластинка небной кости

11. ФУНКЦИЯ ГОРТАНИ

- 1) голосообразовательная
- 2) газообменная
- 3) экскреторная
- 4) секреторная

12. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРИКРЫВАЮЩЕЕ ГОРТАНЬ СПЕРЕДИ

- 1) двубрюшная мышца

- 2) предтрахеальная пластинка шейной фасции
- 3) подбородочно-подъязычная мышца
- 4) челюстно-подъязычная мышца

13. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ ВХОД В ГОРТАНЬ

- 1) надгортанник
- 2) зерновидный хрящ
- 3) перстневидный хрящ
- 4) щитовидный хрящ

14. К ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ГОРТАНИ ПРИЛЕЖИТ

- 1) подъязычные мышцы
- 2) щитовидная железа
- 3) глотка
- 4) предпозвоночная пластинка шейной фасции

15. КОСТЬ ЛИЦЕВОГО ЧЕРЕПА, УЧАСТВУЮЩАЯ В ОБРАЗОВАНИИ ГРУШЕВИДНОЙ АПЕРТУРЫ

- 1) верхняя челюсть
- 2) скуловая кость
- 3) лобная кость
- 4) слезная кость

16. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ ЖЕЛУДОЧЕК ГОРТАНИ

- 1) щитовидный хрящ
- 2) голосовые складки
- 3) черпало-надгортанные связки
- 4) черпаловидные хрящи

17. МЕСТО ПРИКРЕПЛЕНИЯ ГОЛОСОВЫХ СВЯЗОК

- 1) нижний край дуги перстневидного хряща
- 2) мышечные отростки черпаловидных хрящей
- 3) верхний край дуги перстневидного хряща
- 4) внутренняя поверхность щитовидного хряща

18. НЕПАРНЫЙ ХРЯЩ ГОРТАНИ

- 1) черпаловидный
- 2) перстневидный
- 3) клиновидный
- 4) рожковидный

19. ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА ЭЛАСТИЧНОГО КОНУСА ГОРТАНИ

- 1) вырезка щитовидного хряща
- 2) голосовые связки
- 3) нижний край дуги перстневидного хряща
- 4) верхний край дуги перстневидного хряща

20. МЕЖХРЯЩЕВАЯ ЧАСТЬ ГОЛОСОВОЙ ЩЕЛИ РАСПОЛОЖЕНА

- 1) между складками преддверия гортани
- 2) между черпаловидными хрящами
- 3) между преддверной и голосовой складками

4) между клиновидными хрящами

21. ДУГА ПЕРСТНЕВИДНОГО ХРЯЩА ОБРАЩЕНА

1) кпереди

2) кзади

3) вверх

4) вниз

22. ЛАТЕРАЛЬНАЯ ПЕРСТНЕЩИТОВИДНАЯ МЫШЦА НАЧИНАЕТСЯ

1) на внутренней поверхности щитовидного хряща

2) от латерального отдела дуги перстневидного хряща

3) от голосового отростка черпаловидного хряща

4) от мышечного отростка черпаловидного хряща

23. ЭПИТЕЛИЙ, ВЫСТИЛАЮЩИЙ СЛИЗИСТУЮ ОБОЛОЧКУ ТРАХЕИ

1) многорядный

2) простой сквамозный (плоский)

3) цилиндрический

4) переходный

24. МЫШЦА, ПРИКРЕПЛЯЮЩАЯСЯ К КОСОЙ ЛИНИИ ЩИТОВИДНОГО ХРЯЩА

1) грудино-щитовидная

2) щито-подъязычная

3) щито-черпаловидная

4) перстне-щитовидная

25. МЫШЦА, РАСШИРЯЮЩАЯ ГОЛОСОВУЮ ЩЕЛЬ

1) щито-черпаловидная

2) поперечная черпаловидная

3) латеральная перстне-черпаловидная

4) задняя перстне-черпаловидная

26. МЫШЦА, СУЖИВАЮЩАЯ МЕЖПЕРЕПОНЧАТУЮ ЧАСТЬ ГОЛОСОВОЙ ЩЕЛИ

1) латеральная перстне-черпаловидная

2) грудино-щитовидная

3) поперечная черпаловидная

4) косая черпаловидная

27. МЫШЦА, НАПРЯГАЮЩАЯ ГОЛОСОВЫЕ СВЯЗКИ

1) голосовая

2) щито-черпаловидная

3) щито-подъязычная

4) косая черпаловидная

28. НОСОВАЯ ПАЗУХА, ИМЕЮЩАЯСЯ У НОВОРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА

1) лобная

2) клиновидная

3) верхнечелюстная

4) задние ячейки решетчатой кости

29. МЫШЦА ГОРТАНИ, ОДНОВРЕМЕННО СУЖИВАЮЩАЯ ГОЛОСОВУЮ ЩЕЛЬ И НАПРЯГАЮЩАЯ ГОЛОСОВЫЕ СВЯЗКИ

- 1) голосовая
- 2) перстне-щитовидная
- 3) косая черпаловидная
- 4) латеральная перстне-черпаловидная

30. БИФУРКАЦИЯ ТРАХЕИ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) на уровне угла грудины
- 2) на уровне V-го грудного позвонка
- 3) на уровне яремной вырезки грудины
- 4) на уровне верхнего края дуги аорты

31. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, НАХОДЯЩЕЕСЯ ВПЕРЕДИ ТРАХЕИ В ШЕЙНОМ ОТДЕЛЕ

- 1) глотка
- 2) предтрахеальная пластинка шейной фасции
- 3) общая сонная артерия
- 4) грудной лимфатический проток

32. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, НАХОДЯЩЕЕСЯ ВПЕРЕДИ ТРАХЕИ В ГРУДНОМ ОТДЕЛЕ

- 1) пищевод
- 2) глотка
- 3) дуга аорты
- 4) медиастинальная плевра

33. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ИМЕЮЩЕЕСЯ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ТРАХЕИ

- 1) трахеальные железы
- 2) кольцевые связки
- 3) кардиальные железы
- 4) лимфоидные бляшки

34. ЧАСТЬ ТРАХЕИ

- 1) медиастинальная
- 2) головная
- 3) грудная
- 4) брюшная

35. ПРАВЫЙ ГЛАВНЫЙ БРОНХ ПО СРАВНЕНИЮ С ЛЕВЫМ

- 1) имеет более горизонтальное положение
- 2) более узкий
- 3) более короткий
- 4) более длинный

36. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, РАСПОЛАГАЮЩЕЕСЯ НАД ЛЕВЫМ ГЛАВНЫМ БРОНХОМ В ВОРОТАХ ЛЕГКОГО

- 1) дуга аорты
- 2) непарная вена
- 3) полунепарная вена

4) тимус

37. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, РАСПОЛАГАЮЩЕЕСЯ НАД ПРАВЫМ ГЛАВНЫМ БРОНХОМ В ВОРОТАХ ЛЕГКОГО

- 1) полунепарная вена
- 2) дуга грудного лимфатического протока
- 3) непарная вена
- 4) бифуркация легочного ствола

38. ПРАВОЕ ЛЕГКОЕ ПО СРАВНЕНИЮ С ЛЕВЫМ

- 1) шире
- 2) длиннее
- 3) уже
- 4) выше

39. ЛОКАЛИЗАЦИЯ СЕРДЕЧНОЙ ВЫРЕЗКИ НА ЛЕГКОМ

- 1) задний край правого легкого
- 2) передний край левого легкого
- 3) нижний край левого легкого
- 4) нижний край правого легкого

40. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЩЕЛИ НА ЛЕГКОМ

- 1) реберная поверхность левого легкого
- 2) реберная поверхность правого легкого
- 3) средостенная поверхность левого легкого
- 4) диафрагмальная поверхность правого легкого

41. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ СЕРДЕЧНУЮ ВЫРЕЗКУ ЛЕВОГО ЛЕГКОГО СНИЗУ

- 1) язычок
- 2) косая щель
- 3) ворота легкого
- 4) горизонтальная щель

42. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, КОТОРОЕ ВЫХОДИТ ИЗ ВОРОТ ЛЕГКОГО

- 1) легочная артерия
- 2) легочные вены
- 3) главный бронх
- 4) нервы

43. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ЗАНИМАЮЩЕЕ САМОЕ ВЕРХНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ВОРОТАХ ПРАВОГО ЛЕГКОГО

- 1) легочная артерия
- 2) легочная вена
- 3) нервы
- 4) главный бронх

44. ДОЛЯ ЛЕГКОГО, ИМЕЮЩАЯ 5 СЕГМЕНТОВ

- 1) нижняя доля правого легкого
- 2) верхняя доля левого легкого
- 3) средняя доли правого легкого
- 4) верхняя доля правого легкого

45. СЕГМЕНТАРНЫЙ БРОНХ, ОБРАЗУЮЩИЙСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ ПРАВОГО ВЕРХНЕДОЛЕВОГО БРОНХА

- 1) передний базальный
- 2) верхушечный
- 3) латеральный
- 4) медиальный

46. СЕГМЕНТАРНЫЙ БРОНХ, ОБРАЗУЮЩИЙСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ ПРАВОГО СРЕДНЕДОЛЕВОГО БРОНХА

- 1) медиальный базальный
- 2) передний базальный
- 3) латеральный
- 4) латеральный базальный

47. СЕГМЕНТАРНЫЙ БРОНХ, ОБРАЗУЮЩИЙСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ ПРАВОГО НИЖНЕГО ДОЛЕВОГО БРОНХА

- 1) язычковый верхний
- 2) язычковый нижний
- 3) передний
- 4) верхушечный

48. СЕГМЕНТАРНЫЙ БРОНХ, ОБРАЗУЮЩИЙСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ ЛЕВОГО ВЕРХНЕДОЛЕВОГО БРОНХА

- 1) нижний язычковый
- 2) верхушечный
- 3) медиальный
- 4) латеральный

49. СЕГМЕНТАРНЫЙ БРОНХ, ОБРАЗУЮЩИЙСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ ЛЕВОГО НИЖНЕГО ДОЛЕВОГО БРОНХА

- 1) верхний язычковый
- 2) латеральный базальный
- 3) нижний язычковый
- 4) задневерхушечный

50. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, РАСПОЛОЖЕННОЕ В ЦЕНТРЕ ЛЕГОЧНОГО СЕГМЕНТА

- 1) сегментарная вена
- 2) долевого бронх
- 3) сегментарная артерия
- 4) долевая вена

51. СТРУКТУРА БРОНХИАЛЬНОГО ДЕРЕВА, ИМЕЮЩАЯ В СВОИХ СТЕНКАХ ХРЯЩ

- 1) дыхательные бронхиолы
- 2) дольковые бронхи
- 3) альвеолярные мешочки
- 4) альвеолярные ходы

52. СТРУКТУРА, УЧАСТВУЮЩАЯ В ОБРАЗОВАНИИ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ДЕРЕВА (АЦИНУСА)

- 1) концевые бронхиолы

- 2) дольковые бронхи
- 3) альвеолярные ходы
- 4) сегментарные ветви

53. ПРОЕКЦИЯ ВЕРХУШКИ ПРАВОГО ЛЕГКОГО НА ПОВЕРХНОСТЬ ТЕЛА

- 1) над ключицей на 3-4 см
- 2) на уровне остистого отростка VI-го шейного позвонка
- 3) над 1-м ребром на 2 см
- 4) над ключицей на 2 см

54. ДЫХАТЕЛЬНЫЕ БРОНХИОЛЫ ОБРАЗУЮТСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ

- 1) сегментарных бронхов
- 2) дольковых бронхов
- 3) концевых бронхиол
- 4) долевого бронхов

55. ГАЗООБМЕН МЕЖДУ ВОЗДУХОМ И КРОВЬЮ ПРОИСХОДИТ

- 1) в дольковом бронхе
- 2) в концевой бронхиоле
- 3) в капиллярах
- 4) в альвеолярных мешочках

56. ЧАСТЬ ЛЕГКОГО, ВЫДЕЛЯЕМАЯ НА ЕГО МЕДИАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

- 1) передняя
- 2) задняя
- 3) позвоночная
- 4) предпозвоночная

57. ЧАСТЬ ПАРИЕТАЛЬНОЙ ПЛЕВРЫ

- 1) латеральная
- 2) сердечная
- 3) медиальная
- 4) диафрагмальная

58. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, НАХОДЯЩЕЕСЯ ПОЗАДИ КУПОЛА ПЛЕВРЫ

- 1) длинная мышца шеи
- 2) короткая мышца шеи
- 3) подключичная вена
- 4) подключичная артерия

59. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, НАХОДЯЩЕЕСЯ ВПЕРЕДИ КУПОЛА ПЛЕВРЫ

- 1) головка 1-го ребра
- 2) длинная мышца шеи
- 3) подключичная артерия
- 4) плечевое сплетение

60. НИЖНЯЯ ГРАНИЦА ПРАВОГО ЛЕГКОГО ПО СРЕДНЕКЛЮЧИЧНОЙ ЛИНИИ ПРОЕКЦИРУЕТСЯ

- 1) на уровне IX-е ребра

- 2) на уровне VII-е ребра
- 3) на уровне X-е ребра
- 4) на уровне VI-е ребра

61. ЛОКАЛИЗАЦИЯ НИЖНЕГО МЕЖПЛЕВРАЛЬНОГО ПОЛЯ

- 1) позади нижней половины тела грудины
- 2) позади верхней половины тела грудины
- 3) позади рукоятки грудины
- 4) позади мечевидного отростка грудины

62. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ, ОТДЕЛЯЮЩАЯ ВЕРХНЕЕ СРЕДОСТЕНИЕ ОТ НИЖНЕГО, ПРОХОДИТ

- 1) через яремную вырезку грудины
- 2) через основание мечевидного отростка грудины
- 3) через межпозвоночный хрящ между телами III и IV грудных позвонков
- 4) через межпозвоночный хрящ между телами IV и V грудных позвонков

63. ПЕРИКАРД РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) в верхнем средостении
- 2) в среднем средостении
- 3) в переднем средостении
- 4) в заднем средостении

64. ДИАФРАГМАЛЬНЫЙ НЕРВ ПРОХОДИТ

- 1) в верхнем отделе средостения
- 2) в переднем отделе средостения
- 3) в заднем отделе средостения
- 4) в нижнем отделе средостения

65. СТРУКТУРЫ, ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ РЕБЕРНО-ДИАФРАГМАЛЬНЫЙ СИНУС

- 1) реберная и диафрагмальная плевра
- 2) висцеральная и реберная плевра
- 3) реберная и медиастинальная плевра
- 4) диафрагмальная и медиастинальная плевра

66. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНЕГО МЕЖПЛЕВРАЛЬНОГО ПОЛЯ

- 1) позади тела грудины
- 2) над грудиной
- 3) позади рукоятки грудины
- 4) спереди позвоночника

67. СТРУКТУРА, УЧАСТВУЮЩАЯ В ОБРАЗОВАНИИ ЛЕГОЧНОЙ СВЯЗКИ

- 1) висцеральная плевра
- 2) париетальная диафрагмальная плевра
- 3) париетальная реберная плевра
- 4) париетальная медиастинальная плевра

68. ГИПОПЛАЗИЯ НЁБНЫХ МИНДАЛИН У ЧЕЛОВЕКА
ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) с подросткового возраста
- 2) с периода новорождённости
- 3) с раннего детства
- 4) с юношеского возраста

69. ТРАХЕОТОМИЮ У ВЗРОСЛЫХ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ

- 1) выше гортани
- 2) на уровне подъязычной кости
- 3) на уровне VI-VII шейных позвонков
- 4) посередине гортани

70. СКЕЛЕТОТОПИЯ БИФУРКАЦИИ ТРАХЕИ СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) VII грудному позвонку
- 2) IV грудному позвонку
- 3) VI грудному позвонку
- 4) верхнему краю V грудного позвонка

71. ВЗАИМОРАСПОЛОЖЕНИЕ СТРУКТУР КОРНЯ ПРАВОГО ЛЁГКОГО

- 1) бронх, артерия, вена
- 2) артерия, бронх, вена
- 3) вена, бронх, артерия
- 4) вена, артерия, бронх

72. ВЗАИМОРАСПОЛОЖЕНИЕ СТРУКТУР КОРНЯ ЛЕВОГО ЛЁГКОГО

- 1) артерия, бронх, вена
- 2) бронх, артерия, вена
- 3) вена, артерия, бронх
- 4) вена, бронх, артерия

73. ТИПИЧНЫЙ ПУТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО
ПРОЦЕССА С НОСОГЛОТКИ В СРЕДНЕЕ УХО

- 1) через хоаны
- 2) через сосцевидную пещеру
- 3) через слуховую трубу
- 4) через внутренний слуховой проход

74. НАД КОРНЕМ ПРАВОГО ЛЕГКОГО НАХОДИТСЯ

- 1) тимус
- 2) дуга аорты
- 3) непарная вена
- 4) легочная артерия

РАЗДЕЛ VI. «МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА»

1. АНАТОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, ОБРАЗУЮЩАЯ СТЕНКУ
ПОЧЕЧНОЙ ПАЗУХИ

- 1) почечные сосочки
- 2) кровеносные сосуды
- 3) жировая капсула

4) малые чашки

2. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, НАХОДЯЩЕЕСЯ В ПОЧЕЧНОЙ ПАЗУХЕ

- 1) почечные пирамиды
- 2) мочеточник
- 3) сосудистый клубочек
- 4) малые почечные чашки

3. МЫШЦА, УЧАСТВУЮЩАЯ В ОБРАЗОВАНИИ ПОЧЕЧНОГО ЛОЖА

- 1) подвздошная мышца
- 2) малая поясничная мышца
- 3) внутренняя косая мышца живота
- 4) квадратная поясничная мышца

4. ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРАВОЙ ПОЧКИ

- 1) середина XI грудного позвонка
- 2) нижний край XI грудного позвонка
- 3) середина III поясничного позвонка
- 4) верхний край III поясничного позвонка

5. НИЖНЯЯ ГРАНИЦА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕВОЙ ПОЧКИ

- 1) нижний край XI грудного позвонка
- 2) середина III поясничного позвонка
- 3) середина XI грудного позвонка
- 4) верхний край III поясничного позвонка

6. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОТНОСЯЩЕЕСЯ К ФИКСИРУЮЩЕМУ АППАРАТУ ПОЧЕК

- 1) внутрибрюшное давление
- 2) почечная лоханка
- 3) почечный синус
- 4) форникальный аппарат почки

7. СТРУКТУРА, ПРИЛЕЖАЩАЯ К ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЧКИ

- 1) диафрагма
- 2) малая поясничная мышца
- 3) прямая мышца живота
- 4) подвздошная мышца

8. ОБОЛОЧКА ПОЧКИ

- 1) мышечная оболочка
- 2) висцеральная брюшина
- 3) белочная оболочка
- 4) жировая капсула

9. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В СОСТАВ КОРКОВОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧКИ

- 1) почечные пирамиды
- 2) решетчатое поле
- 3) лучистая часть
- 4) почечные столбы

10. СТРУКТУРА ПОЧЕЧНОГО ТЕЛЬЦА

- 1) проксимальный извитой каналец
- 2) дистальный извитой каналец
- 3) капиллярный клубочек
- 4) собирательная трубочка

11. СТРУКТУРА, ВХОДЯЩАЯ В СОСТАВ НЕФРОНА

- 1) почечная пирамида
- 2) почечное тельце
- 3) почечная лоханка
- 4) сосочковый проток

12. СТРУКТУРА, ВХОДЯЩАЯ В СОСТАВ ФОРНИКАЛЬНОГО АППАРАТА ПОЧКИ

- 1) соединительная ткань, охватывающая почечный сосочек
- 2) мышечная оболочка стенок почечной лоханки
- 3) кольцеобразный мышечный слой стенок малых чашек
- 4) дистальная часть канальца нефрона

13. КРОВЕНОСНЫЙ СОСУД, УЧАСТВУЮЩИЙ В ОБРАЗОВАНИИ ЧУДЕСНОЙ СЕТИ ПОЧЕК

- 1) почечная артерия
- 2) почечная вена
- 3) междольковая артерия
- 4) выносящая клубочковая артериола

14. ЗВЕЗДЧАТЫЕ ВЕНУЛЫ ФОРМИРУЮТСЯ

- 1) в мозговом веществе
- 2) в самых поверхностных слоях коркового вещества
- 3) в глубоких слоях коркового вещества
- 4) в почечной пазухе

15. СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ МОЧЕТОЧНИКА

- 1) почечная
- 2) верхняя
- 3) нижняя
- 4) внутристеночная

16. ПОЛОЖЕНИЕ ТАЗОВОЙ ЧАСТИ ПРАВОГО МОЧЕТОЧНИКА ПО ОТНОШЕНИЮ К ПОДВЗДОШНЫМ КРОВЕНОСНЫМ СОСУДАМ

- 1) позади общей подвздошной артерии
- 2) впереди внутренней подвздошной артерии
- 3) позади внутренней подвздошной вены
- 4) латеральнее внутренней подвздошной вены

17. ПОЛОЖЕНИЕ ТАЗОВОЙ ЧАСТИ ЛЕВОГО МОЧЕТОЧНИКА ПО ОТНОШЕНИЮ К ПОДВЗДОШНЫМ КРОВЕНОСНЫМ СОСУДАМ

- 1) впереди внутренней подвздошной артерии
- 2) позади внутренней подвздошной артерии
- 3) впереди общей подвздошной вены
- 4) позади общей подвздошной вены

18. ПОЛОЖЕНИЕ ТАЗОВОЙ ЧАСТИ МОЧЕТОЧНИКА ПО ОТНОШЕНИЮ К ВНУТРЕННИМ ПОЛОВЫМ ОРГАНАМ У ЖЕНЩИН

- 1) впереди яичника
- 2) латерально от шейки матки
- 3) впереди от шейки матки
- 4) между задней стенкой влагалища и мочевым пузырем

19. ПОЛОЖЕНИЕ ТАЗОВОЙ ЧАСТИ МОЧЕТОЧНИКА ПО ОТНОШЕНИЮ К ВНУТРЕННИМ ПОЛОВЫМ ОРГАНАМ У МУЖЧИН

- 1) кнутри от семявыносящего протока
- 2) кнаружи от семенного пузырька
- 3) пересекает семявыносящий проток
- 4) проходит параллельно семявыносящему протоку

20. ЧАСТЬ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

- 1) верхушка
- 2) головка
- 3) основание
- 4) свод

21. ЗАДНЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У МУЖЧИН ПРИЛЕЖИТ

- 1) к мочеполовой диафрагме
- 2) к семенным пузырькам
- 3) к предстательной железе
- 4) к сигмовидной кишке

22. ЗАДНЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У ЖЕНЩИН ПРИЛЕЖИТ

- 1) к мочеполовой диафрагме
- 2) к телу матки
- 3) к шейке матки
- 4) к прямой кишке

23. СТОРОНЫ НАПОЛНЕННОГО МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ, ПОКРЫТЫЕ БРЮШИНОЙ

- 1) медиальная
- 2) нижняя
- 3) передняя
- 4) задняя

24. СВЯЗКА, УКРЕПЛЯЮЩУЮ НИЖНЮЮ ЧАСТЬ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ В ЕГО ПОЛОЖЕНИИ У МУЖЧИН

- 1) лобково-предстательная
- 2) лобково-пузырная
- 3) прямокишечно-пузырная
- 4) срединная пупочная

25. ЖЕЛЕЗА, ЯВЛЯЮЩАЯСЯ ОДНОВРЕМЕННО ЖЕЛЕЗОЙ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ СЕКРЕЦИИ У МУЖЧИН

- 1) яичко
- 2) предстательная железа

- 3) бульбоуретральные железы
- 4) семенные пузырьки

26. СПЕРМАТОЗОИДЫ ОБРАЗУЮТСЯ

- 1) в выносящих канальцах
- 2) в извитых семенных канальцах
- 3) в прямых семенных канальцах
- 4) в канальцах сети яичка

27. ЧАСТЬ ПРИДАТКА ЯИЧКА

- 1) головка придатка
- 2) дно придатка
- 3) основание придатка
- 4) верхушка придатка

28. ПОВЕРХНОСТЬ ЯИЧКА

- 1) латеральная
- 2) передняя
- 3) верхняя
- 4) нижняя

29. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ПОВЕРХНОСТЬ),
ИМЕЮЩЕЕСЯ У ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) основание
- 2) тело
- 3) верхняя поверхность
- 4) нижняя поверхность

30. ПРОТОК, УЧАСТВУЮЩИЙ В ОБРАЗОВАНИИ
СЕМЯВЫБРАСЫВАЮЩЕГО ПРОТОКА

- 1) выделительный проток семенного пузырька
- 2) выводные протоки бульбоуретральных желез
- 3) выводные простатические протоки
- 4) проток придатка

31. ДОЛИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) верхняя
- 2) нижняя
- 3) передняя
- 4) правая

32. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ
ПОЛОВОГО ЧЛЕНА

- 1) одно пещеристое тело
- 2) два пещеристых тела
- 3) два губчатых тела и одно пещеристое тело
- 4) одно губчатое тело и два пещеристых тела

33. ЧАСТЬ, ВХОДЯЩАЯ В СОСТАВ МУЖСКОГО
МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА

- 1) тазовая
- 2) промежностная
- 3) губчатая

4) пещеристая

34. МЕСТО СУЖЕНИЯ МУЖСКОГО МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА

- 1) область внутреннего отверстия мочеиспускательного канала
- 2) область луковицы полового члена
- 3) губчатая часть
- 4) предстательная часть

35. МЕСТО РАСШИРЕНИЯ МУЖСКОГО МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА

- 1) область мочеполовой диафрагмы
- 2) область наружного отверстия мочеиспускательного канала
- 3) перепончатая часть
- 4) луковица полового члена

36. ИСТОЧНИК ПРОИСХОЖДЕНИЯ НАРУЖНОЙ СЕМЕННОЙ ФАСЦИИ МОШОНКИ

- 1) фасция внутренней косой мышцы живота
- 2) поверхностная фасция живота
- 3) собственная фасция наружной косой мышцы живота
- 4) поперечная фасция живота

37. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ СЕМЕННОГО КАНАТИКА

- 1) мясистая оболочка
- 2) семявыбрасывающий проток
- 3) семявыносящий проток
- 4) проток придатка яичка

38. ПОВЕРХНОСТЬ ЯИЧНИКА

- 1) медиальная
- 2) передняя
- 3) верхняя
- 4) задняя

39. КРАЙ ЯИЧНИКА

- 1) верхний
- 2) свободный (задний)
- 3) нижний
- 4) передний

40. СВЯЗКА, СОЕДИНЯЮЩАЯ ЯИЧНИК СО СТЕНКОЙ ТАЗА

- 1) собственная связка яичника
- 2) брыжейка яичника
- 3) связка, подвешивающая яичник
- 4) круглая связка матки

41. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОЛОЯИЧНИКА

- 1) возле маточного конца яичника
- 2) возле трубного конца яичника
- 3) впереди брыжейки маточной трубы
- 4) позади брыжейки маточной трубы

42. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕЗИКУЛЯРНЫХ ПРИВЕСКОВ

- 1) латеральнее яичника
- 2) выше латеральной части маточной трубы
- 3) возле медиальной части маточной трубы
- 4) медиальнее яичника

43. ЧАСТЬ МАТКИ

- 1) свод матки
- 2) основание матки
- 3) дно матки
- 4) ампула матки

44. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, РАСПОЛОЖЕННОЕ ВПЕРЕДИ МАТКИ

- 1) мочевого пузыря
- 2) прямая кишка
- 3) влагалище
- 4) яичники

45. ОБРАЗОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В СОСТАВ СТЕНКИ МАТКИ

- 1) параметрий
- 2) эндомизий
- 3) эндотелий
- 4) периметрий

46. ЧАСТЬ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ

- 1) яичниковая
- 2) маточная
- 3) тазовая
- 4) внутривенечная

47. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, РАСПОЛОЖЕННОЕ ПОЗАДИ ВЛАГАЛИЩА

- 1) сигмовидная кишка
- 2) прямая кишка
- 3) дно мочевого пузыря
- 4) женский мочеиспускательный канал

48. ЧАСТЬ КЛИТОРА

- 1) корень
- 2) верхушка
- 3) тело
- 4) основание

49. ЧЕМ ОГРАНИЧЕНО ПРЕДДВЕРИЕ ВЛАГАЛИЩА

- 1) клитор
- 2) большие половые губы
- 3) наружное отверстие мочеиспускательного канала
- 4) передняя спайка губ

50. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ БОЛЬШИХ ЖЕЛЕЗ ПРЕДДВЕРИЯ

- 1) в основании больших половых губ
- 2) в основании малых половых губ

- 3) впереди луковицы преддверия
- 4) в толще стенок преддверия влагалища

51. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛУКОВИЦЫ ПРЕДДВЕРИЯ

- 1) в основании больших половых губ
- 2) между клитором и наружным отверстием мочеиспускательного канала
- 3) выше клитора
- 4) в основании малых половых губ

52. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ МАЛЫХ ПРЕДДВЕРНЫХ ЖЕЛЕЗ

- 1) в основании больших половых губ
- 2) в толще стенок преддверия влагалища
- 3) спереди луковицы преддверия
- 4) впереди клитора

53. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНОГО ОТВЕРСТИЯ МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА У ЖЕНЩИН

- 1) впереди клитора
- 2) позади отверстия влагалища
- 3) впереди отверстия влагалища
- 4) впереди луковицы преддверия

54. ГЛУБОКАЯ МЫШЦА МОЧЕПОЛОВОЙ ДИАФРАГМЫ

- 1) луковично-губчатая
- 2) мышца, поднимающая задний проход
- 3) седалищно-пещеристая
- 4) сфинктер мочеиспускательного канала

55. ГЛУБОКАЯ МЫШЦА ДИАФРАГМЫ ТАЗА

- 1) мышца, поднимающая задний проход
- 2) наружный сфинктер заднего прохода
- 3) сфинктер мочеиспускательного канала
- 4) внутренний сфинктер заднего прохода

56. ПОВЕРХНОСТНАЯ МЫШЦА МОЧЕПОЛОВОЙ ДИАФРАГМЫ

- 1) копчиковая мышца
- 2) седалищно-пещеристая мышца
- 3) сфинктер мочеиспускательного канала
- 4) глубокая поперечная мышца промежности

57. МЫШЦА, УЧАСТВУЮЩАЯ В ОБРАЗОВАНИИ ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТЕНКИ СЕДАЛИЩНО-ПРЯМОКИШЕЧНОЙ ЯМКИ

- 1) глубокая поперечная мышца промежности
- 2) копчиковая мышца
- 3) мышца, поднимающая задний проход
- 4) внутренняя запирающая мышца

58. ПОВЕРХНОСТНАЯ МЫШЦА ДИАФРАГМЫ ТАЗА

- 1) копчиковая мышца
- 2) мышца, поднимающая задний проход
- 3) наружный сфинктер заднего прохода
- 4) сфинктер мочеиспускательного канала

59. СКЕЛЕТОТОПИЯ ВЕРХНЕГО ПОЛЮСА ПОЧЕК

- 1) XII ребро пересекает левую почку посередине, а правую по её верхнему полюсу
- 2) X ребро пересекает правую почку посередине, а левую по её верхнему полюсу
- 3) XI ребро пересекает правую почку посередине, а левую по её верхнему полюсу
- 4) правая почка - II поясничный позвонок, левая почка - I поясничный позвонок

60. АНАТОМИЧЕСКАЯ ОСНОВА РАЗВИТИЯ ФИМОЗА

- 1) эктопия мочевого пузыря
- 2) узкое кольцо препуциального мешка
- 3) эписпадия
- 4) гипоспадия

61. ОТВЕРСТИЕ МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА У ЖЕНЩИН РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) в преддверии влагалища между клитором и входом в половую щель
- 2) в преддверии влагалища над клитором
- 3) в половой щели
- 4) позади влагалища

62. КЛУБОЧЕК ПОЧЕЧНОГО ТЕЛЫЦА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) извитую проксимальную часть канальца нефрона
- 2) особую форму капиллярного русла
- 3) извитую дистальную часть канальца нефрона
- 4) комплекс извитых проксимальной и дистальной частей канальца нефрона

63. БЛУЖДАЮЩАЯ ПОЧКА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) вариант развития
- 2) приобретенное состояние
- 3) порок развития
- 4) аномалию развития

64. КРИТЕРИЕМ ВЫДЕЛЕНИЯ СЕГМЕНТОВ ПОЧКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) способ формирования экскреторного дерева почки
- 2) внешние контуры почки
- 3) способ ветвления почечной артерии
- 4) расположение почечных пирамид

65. ХАРАКТЕР ВЛАГАЛИЩНОЙ ОБОЛОЧКИ ЯИЧКА

- 1) фасциальная
- 2) гладкомышечная
- 3) слизистая
- 4) серозная

66. ШИРОКАЯ СВЯЗКА МАТКИ ОБРАЗОВАНА

- 1) утолщенным участком околоматочной клетчатки
- 2) листком тазовой фасции

- 3) складкой брюшины
- 4) облитерированным эмбриональным протоком

67. СЕМЯВЫБРАСЫВАЮЩИЙ ПРОТОК МУЖЧИНЫ ОТКРЫВАЕТСЯ

- 1) в предстательную железу
- 2) в семенной пузырек
- 3) в предстательную часть уретры
- 4) в перепончатую часть уретры

68. МОЧЕТОЧНИК У ЖЕНЩИНЫ ПРИ ПОДХОДЕ К МОЧЕВОМУ ПУЗЫРЮ ПЕРЕКРЕЩИВАЕТСЯ СПЕРЕДИ И СВЕРХУ

- 1) запирающим нервом
- 2) внутренней подвздошной веной
- 3) внутренней подвздошной артерией
- 4) маточной артерией

РАЗДЕЛ VII. «ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА»

1. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

- 1) рецептор
- 2) синапс
- 3) нейрон
- 4) рефлекс

2. УТОЛЩЕНИЕ СПИННОГО МОЗГА

- 1) шейное
- 2) грудное
- 3) копчиковое
- 4) терминальное

3. КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ В ШЕЙНОМ ОТДЕЛЕ СПИННОГО МОЗГА

- 1) пять
- 2) двенадцать
- 3) семь
- 4) восемь

4. ПОЯСНИЧНЫЕ СЕГМЕНТЫ СПИННОГО МОЗГА В ПОЗВОНОЧНОМ КАНАЛЕ РАСПОЛОЖЕНЫ

- 1) на уровне тела двенадцатого грудного позвонка
- 2) на уровне тела первого поясничного позвонка
- 3) на уровне тел десятого-одиннадцатого грудных позвонков
- 4) на уровне тела первого крестцового позвонка

5. К АНАТОМИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ, ПРЕДСТАВЛЕННОМУ БЕЛЫМ ВЕЩЕСТВОМ СПИННОГО МОЗГА, ОТНОСЯТСЯ

- 1) передний канатик
- 2) передние рога
- 3) задние рога
- 4) промежуточно-латеральное ядро

6. ОСТАТКОМ ПОЛОСТИ НЕРВНОЙ ТРУБКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) терминальная нить
- 2) центральный канал
- 3) пояснично-крестцовое утолщение
- 4) подпаутинное пространство

7. СЕГМЕНТ СПИННОГО МОЗГА, ИМЕЮЩИЙ БОКОВЫЕ СТОЛБЫ

- 1) первый шейный
- 2) седьмой шейный
- 3) восьмой шейный
- 4) четвертый поясничный

8. В СОСТАВЕ ПЕРЕДНИХ РОГОВ СПИННОГО МОЗГА НАХОДИТСЯ ЯДРО

- 1) центральное
- 2) грудное
- 3) промежуточно-медиальное
- 4) промежуточно-латеральное

9. В СОСТАВЕ ЗАДНИХ РОГОВ СПИННОГО МОЗГА НАХОДИТСЯ ЯДРО

- 1) центральное
- 2) задне-латеральное
- 3) промежуточно-медиальное
- 4) грудное

10. В ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ЗОНЕ СПИННОГО МОЗГА НАХОДИТСЯ

- 1) центральное ядро
- 2) грудное ядро
- 3) центральное (медиальное) промежуточное (серое) вещество
- 4) студенистое вещество

11. ПРОИЗВОДНЫМ ПЕРЕДНЕГО МОЗГОВОГО ПУЗЫРЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) средний мозг
- 2) конечный мозг
- 3) продолговатый мозг
- 4) мост и мозжечок

12. НОЖКИ МОЗГА ОТНОСЯТСЯ

- 1) к среднему мозгу
- 2) к промежуточному мозгу
- 3) к конечному мозгу
- 4) к заднему мозгу

13. К КОНЕЧНОМУ МОЗГУ ОТНОСЯТСЯ

- 1) таламус
- 2) пластинка четверохолмия
- 3) сосцевидные тела
- 4) базальные ядра

14. ПОЛУШАРИЯ БОЛЬШОГО МОЗГА СОЕДИНЯЕТ

- 1) передняя спайка мозга
- 2) внутренняя капсула

- 3) наружная капсула
- 4) ножки мозга

15. НА ВЕРХНЕЛАТЕРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛУШАРИЯ БОЛЬШОГО МОЗГА НАХОДИТСЯ БОРОЗДА

- 1) обонятельная
- 2) центральная
- 3) шпорная
- 4) поясная

16. НА МЕДИАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛУШАРИЯ БОЛЬШОГО МОЗГА НАХОДИТСЯ БОРОЗДА

- 1) нижняя височная
- 2) постцентральная
- 3) борозда гиппокампа
- 4) верхняя лобная

17. НА МЕДИАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛУШАРИЯ БОЛЬШОГО МОЗГА НАХОДИТСЯ ИЗВИЛИНА

- 1) предклинье
- 2) надкраевая извилина
- 3) верхняя височная извилина
- 4) угловая извилина

18. В СОСТАВ ЛОБНОЙ ДОЛИ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА ВХОДИТ

- 1) угловая извилина
- 2) надкраевая извилина
- 3) предклинье
- 4) покрышечная часть

19. ЯДРО ДВИГАТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА (ДВИГАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР) НАХОДИТСЯ

- 1) в верхней лобной извилине
- 2) в постцентральной извилине
- 3) в парагиппокампальной извилине
- 4) в предцентральной извилине

20. ТЕМЕННУЮ ДОЛЮ ОТ ЛОБНОЙ ДОЛИ ОТДЕЛЯЕТ

- 1) центральная борозда
- 2) предцентральная борозда
- 3) постцентральная борозда
- 4) латеральная борозда

21. В СОСТАВ ТЕМЕННОЙ ДОЛИ ВХОДИТ

- 1) сводчатая извилина
- 2) надкраевая извилина
- 3) клин
- 4) поясная извилина

22. БОРОЗДАМИ, ОГРАНИЧИВАЮЩИМИ КЛИН НА МЕДИАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛУШАРИЯ БОЛЬШОГО МОЗГА, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) теменно-затылочная и шпорная борозды

- 2) теменно-затылочная и поясная борозды
- 3) борозда мозолистого тела и поясная борозда
- 4) шпорная и затылочно-височная борозды

23. В СОСТАВ СВОДЧАТОЙ ИЗВИЛИНЫ ВХОДИТ

- 1) зубчатая извилина
- 2) покрышечная часть
- 3) угловая извилина
- 4) парагиппокампальная извилина

24. АНАТОМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ВИСОЧНОЙ ДОЛИ ПОЛУШАРИЯ БОЛЬШОГО МОЗГА

- 1) надкраевая извилина
- 2) поперечные височные извилины
- 3) угловая извилина
- 4) предклинье

25. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ ВНУТРЕНнюю КАПСУЛУ МОЗГА С ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТОРОНЫ

- 1) миндалевидное тело
- 2) головка хвостатого ядра
- 3) чечевицеобразное ядро
- 4) ограда

26. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОТНОСЯЩЕЕСЯ К БАЗАЛЬНЫМ ЯДРАМ ПОЛУШАРИЯ БОЛЬШОГО МОЗГА

- 1) красное ядро
- 2) полосатое тело
- 3) черное вещество
- 4) ядра таламуса

27. К ЦЕНТРАЛЬНОМУ ОТДЕЛУ ОБОНЯТЕЛЬНОГО МОЗГА ОТНОСИТСЯ

- 1) зубчатая извилина
- 2) обонятельный треугольник
- 3) обонятельный тракт
- 4) обонятельная луковица

28. ЧАСТЬ МОЗОЛИСТОГО ТЕЛА

- 1) головка
- 2) перешеек
- 3) хвост
- 4) клюв

29. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОБРАЗУЮЩЕЕ МЕДИАЛЬНУЮ СТЕНКУ ПЕРЕДНЕГО РОГА БОКОВОГО ЖЕЛУДОЧКА

- 1) гиппокамп
- 2) прозрачная перегородка
- 3) головка хвостатого ядра
- 4) птичья шпора

30. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ФОРМИРУЮЩЕЕ МЕДИАЛЬНУЮ СТЕНКУ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БОКОВОГО ЖЕЛУДОЧКА

- 1) таламус
- 2) мозолистое тело
- 3) тело свода
- 4) хвостатое ядро

31. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, УЧАСТВУЮЩЕЕ В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК НИЖНЕГО РОГА БОКОВОГО ЖЕЛУДОЧКА

- 1) мозолистое тело
- 2) таламус
- 3) свод
- 4) гиппокамп

32. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОТНОСЯЩЕЕСЯ К ПРОМЕЖУТОЧНОМУ МОЗГУ

- 1) олива
- 2) таламус
- 3) пластинка четверохолмия
- 4) мост

33. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОТНОСЯЩЕЕСЯ К ГИПОТАЛАМУСУ

- 1) серый бугор
- 2) шишковидное тело
- 3) ядра таламуса
- 4) латеральное коленчатое тело

34. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В СОСТАВ НАДТАЛАМИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ

- 1) сосцевидные тела
- 2) медиальное коленчатое тело
- 3) межталамическое сращение
- 4) эпителиальная спайка

35. В ОБРАЗОВАНИИ ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТЕНКИ ТРЕТЬЕГО ЖЕЛУДОЧКА УЧАСТВУЕТ

- 1) надшишковидное углубление
- 2) пластинка четверохолмия
- 3) таламус
- 4) мозолистое тело

36. АНАТОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, ВХОДЯЩАЯ В СОСТАВ ЛИМБИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

- 1) серый бугор
- 2) мозолистое тело
- 3) гиппокамп
- 4) хвостатое ядро

37. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В СОСТАВ СРЕДНЕГО МОЗГА

- 1) черное вещество
- 2) воронка
- 3) трапециевидное тело
- 4) верхний мозговой парус

38. ЯДРА, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ СЕРОМ ВЕЩЕСТВЕ СРЕДНЕГО МОЗГА

- 1) ядра шестой пары черепных нервов
- 2) красные ядра
- 3) среднемозговое ядро третьей пары черепных нервов
- 4) ядра седьмой пары черепных нервов

39. ПОДКОРКОВЫЕ ЦЕНТРЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ЯДРАХ ВЕРХНИХ БУГОРКОВ ЧЕТВЕРОХОЛМИЯ

- 1) центры слуха
- 2) центр обоняния
- 3) центр вкуса
- 4) центр зрения

40. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, КОТОРОЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПОДКОРКОВЫМ ЦЕНТРОМ СЛУХА

- 1) латеральное коленчатое тело
- 2) таламус
- 3) медиальное коленчатое тело
- 4) верхние холмики среднего мозга

41. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОТНОСЯЩЕЕСЯ К ПЕРЕШЕЙКУ РОМБОВИДНОГО МОЗГА

- 1) трапециевидное тело
- 2) треугольник петли
- 3) латеральные коленчатые тела
- 4) ручки нижних холмиков

42. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, РАЗДЕЛЯЮЩЕЕ МОСТ НА ПОКРЫШКУ И ОСНОВАНИЕ

- 1) медиальная петля
- 2) трапециевидное тело
- 3) спинномозговая петля
- 4) поперечные волокна моста

43. В ПЕРЕДНЕЙ (ВЕНТРАЛЬНОЙ) ЧАСТИ МОСТА РАСПОЛАГАЮТСЯ

- 1) продольные волокна моста
- 2) ретикулярная формация моста
- 3) ядро отводящего нерва
- 4) мостовое ядро тройничного нерва

44. К ЧЕРЕПНЫМ НЕРВАМ, ЯДРА КОТОРЫХ РАСПОЛАГАЮТСЯ В МОСТУ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) двенадцатая пара черепных нервов
- 2) девятая пара черепных нервов

- 3) шестая пара черепных нервов
- 4) десятая пара черепных нервов

45. К ЯДРАМ МОЗЖЕЧКА ОТНОСЯТСЯ

- 1) ядра ретикулярной формации
- 2) пробковидное ядро
- 3) ядра оливы
- 4) заднее ядро трапецевидного тела

46. ОТДЕЛ ГОЛОВНОГО МОЗГА, СОЕДИНЯЮЩИЙСЯ С МОЗЖЕЧКОМ ПОСРЕДСТВОМ ЕГО СРЕДНИХ НОЖЕК

- 1) средний мозг
- 2) продолговатый мозг
- 3) промежуточный мозг
- 4) мост

47. ОТДЕЛ ГОЛОВНОГО МОЗГА, СОЕДИНЯЮЩИЙСЯ С МОЗЖЕЧКОМ ПОСРЕДСТВОМ ЕГО НИЖНИХ НОЖЕК

- 1) мост
- 2) продолговатый мозг
- 3) промежуточный мозг
- 4) средний мозг

48. КРЫШУ IV ЖЕЛУДОЧКА ОБРАЗУЕТ

- 1) верхний мозговой парус
- 2) нижние ножки мозжечка
- 3) свод мозга
- 4) средние ножки мозжечка

49. ДВИГАТЕЛЬНОЕ ЯДРО ДОБАВОЧНОГО НЕРВА РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) в среднем мозге
- 2) в промежуточном мозге
- 3) в мосту
- 4) в продолговатом мозге

50. ЯДРО ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА

- 1) ядро одиночного пути
- 2) ядро среднемозгового пути
- 3) верхнее слюноотделительное ядро
- 4) нижнее слюноотделительное ядро

51. ЯДРО ОДИНОЧНОГО ПУТИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) в среднем мозге
- 2) в промежуточном мозге
- 3) в мозжечке
- 4) в продолговатом мозге

52. ЯДРО ОДИНОЧНОГО ПУТИ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЩИМ ЯДРОМ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ НЕРВОВ

- 1) девятой и десятой пар нервов
- 2) одиннадцатой и двенадцатой пар нервов
- 3) седьмой и восьмой пар нервов
- 4) пятой и седьмой пар нервов

53. ВЕРХНЕЕ СЛЮНООТДЕЛИТЕЛЬНОЕ ЯДРО РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) в мосту
- 2) в промежуточном мозге
- 3) в среднем мозге
- 4) в продолговатом мозге

54. НИЖНЕЕ СЛЮНООТДЕЛИТЕЛЬНОЕ ЯДРО РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) в мосту
- 2) в среднем мозге
- 3) в продолговатом мозге
- 4) в промежуточном мозге

55. К ЯДРУ БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА ОТНОСИТСЯ

- 1) нижнее слюноотделительное ядро
- 2) заднее ядро
- 3) ядро среднемозгового пути
- 4) ядро спинномозгового пути

56. КОММИССУРАЛЬНЫЕ ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ РАСПОЛАГАЮТСЯ

- 1) во внутренней капсуле
- 2) в наружной капсуле
- 3) в крючковидном пучке
- 4) в мозолистом теле

57. АССОЦИАТИВНЫЕ НЕРВНЫЕ ВОЛОКНА СОЕДИНЯЮТ

- 1) участки серого вещества в пределах одной половины мозга
- 2) аналогичные центры правой и левой половин мозга
- 3) базальные ядра с двигательными ядрами спинного мозга
- 4) кору головного мозга с ядрами спинного мозга

58. В СОСТАВЕ ЗАДНИХ КАНАТИКОВ СПИННОГО МОЗГА ПРОХОДИТ

- 1) задний продольный пучок
- 2) задний (дорсальный) спинно-мозжечковый путь (пучок Флексига)
- 3) тонкий пучок (пучок Голля)
- 4) покрывшечно-спинномозговой путь

59. В СОСТАВЕ БОКОВЫХ КАНАТИКОВ СПИННОГО МОЗГА ПРОХОДИТ

- 1) клиновидный пучок (пучок Бурдаха)
- 2) передний спинно-мозжечковый путь
- 3) преддверно-спинномозговой путь
- 4) передний корково-спинномозговой путь

60. В СОСТАВЕ ПЕРЕДНИХ КАНАТИКОВ СПИННОГО МОЗГА ПРОХОДИТ

- 1) краснаядерно-спинномозговой путь
- 2) передний спинно-мозжечковый путь
- 3) задний спинно-мозжечковый путь
- 4) преддверно-спинномозговой путь

61. ЧЕРЕЗ ПОКРЫШКУ СРЕДНЕГО МОЗГА ПРОХОДИТ ПРОВОДЯЩИЙ ПУТЬ

- 1) пирамидный
- 2) ретикулоспинномозговой
- 3) проприоцептивный путь мозжечкового направления
- 4) путь болевой и температурной чувствительности

62. В СОСТАВЕ НИЖНИХ МОЗЖЕЧКОВЫХ НОЖЕК ПРОХОДЯТ

- 1) волокна заднего спинно-мозжечкового пути
- 2) задний продольный пучок
- 3) внутренние дуговые волокна
- 4) волокна краснойдерно-спинномозгового пути

63. ВЕНТРАЛЬНЫЙ ПЕРЕКРЕСТ ПОКРЫШКИ СРЕДНЕГО МОЗГА ОБРАЗОВАН ВОЛОКНАМИ

- 1) заднего продольного пучка
- 2) корково-спинномозгового пути
- 3) краснойдерно-спинномозгового пути
- 4) медиальной петли

64. ДОРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКРЕСТ ПОКРЫШКИ СРЕДНЕГО МОЗГА ОБРАЗОВАН ВОЛОКНАМИ

- 1) краснойдерно-спинномозгового пути
- 2) покрывочно-спинномозгового пути
- 3) пирамидного пути
- 4) пути болевой и температурной чувствительности

65. ЧЕРЕЗ КОЛЕНУ ВНУТРЕННЕЙ КАПСУЛЫ ПРОХОДИТ

- 1) передний спинно-таламический путь
- 2) корково-таламический путь
- 3) лобно-мостовой путь
- 4) корково-ядерный путь

66. ЧЕРЕЗ ЗАДНЮЮ НОЖКУ ВНУТРЕННЕЙ КАПСУЛЫ ПРОХОДИТ

- 1) корково-ядерный путь
- 2) преддверно-спинномозговой путь
- 3) покрывочно-спинномозговой путь
- 4) латеральный спинно-таламический путь

67. В СОСТАВЕ ВНУТРЕННЕЙ КАПСУЛЫ МОЗГА РАСПОЛОЖЕНЫ ВОЛОКНА

- 1) длинные ассоциативные
- 2) комиссуральные
- 3) проекционные
- 4) короткие ассоциативные

68. ВОЛОКНА ПЕРЕДНЕГО СПИННО-МОЗЖЕЧКОВОГО ПУТИ ПРОХОДЯТ

- 1) в верхних ножках мозжечка
- 2) в нижних ножках мозжечка
- 3) в средних ножках мозжечка
- 4) в коленах внутренней капсулы

69. ВОЛОКНА ПИРАМИДНОГО ПУТИ В СПИННОМ МОЗГЕ ПРОХОДЯТ В СОСТАВЕ

- 1) клиновидного пучка (пучок Бурдаха)
- 2) переднего канатика
- 3) тонкого пучка (пучок Голля)
- 4) студенистого вещества

70. ВТОРЫЕ НЕЙРОНЫ ПИРАМИДНОГО ПУТИ РАСПОЛОЖЕНЫ

- 1) в вегетативных ядрах ствола мозга
- 2) в грудном ядре
- 3) в ядрах латеральных рогов спинного мозга
- 4) в ядрах передних рогов спинного мозга

71. МЕДИАЛЬНАЯ ПЕТЛЯ ОБРАЗОВАНА ОТРОСТКАМИ КЛЕТОК

- 1) собственного ядра заднего рога спинного мозга
- 2) зубчатого ядра мозжечка
- 3) тонкого ядра продолговатого мозга
- 4) двигательного ядра тройничного нерва

72. ВОЛОКНА ЛАТЕРАЛЬНОЙ ПЕТЛИ ЗАКАНЧИВАЮТСЯ

- 1) в ядрах латерального коленчатого тела
- 2) в ядрах верхних холмиков среднего мозга
- 3) в двигательном ядре глазодвигательного нерва
- 4) в ядрах нижних холмиков среднего мозга

73. В ЭПИДУРАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ПОЗВОНОЧНОГО КАНАЛА РАСПОЛОЖЕНЫ

- 1) жировая клетчатка
- 2) спинномозговая жидкость
- 3) артерии спинного мозга
- 4) корешки спинномозговых нервов

74. СТРУКТУРЫ МОЗГА, СЕКРЕТИРУЮЩИЕ СПИННОМОЗГОВУЮ ЖИДКОСТЬ

- 1) паутинная оболочка
- 2) твердая оболочка
- 3) нейросекреторные клетки гипоталамуса
- 4) сосудистая основа четвертого желудочка

75. СПИННОМОЗГОВАЯ ЖИДКОСТЬ ОТТЕКАЕТ В ПОДПАУТИННОЕ ПРОСТРАНСТВО

- 1) из четвертого желудочка
- 2) из третьего желудочка
- 3) из боковых желудочков
- 4) из водопровода мозга

76. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, СОЕДИНЯЮЩЕЕ ПОЛОСТИ ЧЕТВЕРТОГО И ТРЕТЬЕГО ЖЕЛУДОЧКОВ

- 1) латеральные апертуры
- 2) водопровод мозга
- 3) срединная апертура
- 4) межжелудочковые отверстия

77. В СИНУСАХ ТВЕРДОЙ МОЗГОВОЙ ОБОЛОЧКИ НАХОДИТСЯ

- 1) лимфа
- 2) артериальная кровь
- 3) венозная кровь
- 4) спинномозговая жидкость

78. К СИНУСАМ ТВЕРДОЙ МОЗГОВОЙ ОБОЛОЧКИ, КОТОРЫЕ СЛИВАЮТСЯ В ОБЛАСТИ ВНУТРЕННЕГО ЗАТЫЛОЧНОГО ВОЗВЫШЕНИЯ И ОБРАЗУЮТ СИНУСНЫЙ СТОК, ОТНОСЯТСЯ

- 1) верхний и нижний каменистые синусы
- 2) поперечный и прямой синусы
- 3) сигмовидный и затылочный синусы
- 4) сигмовидный и нижний сагиттальный синусы

79. ОТРОСТОК ТВЕРДОЙ ОБОЛОЧКИ ГОЛОВНОГО МОЗГА

- 1) синусный сток
- 2) верхний каменистый синус
- 3) серп мозжечка
- 4) межножковая цистерна

80. НА МЕДИАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НОЖКИ МОЗГА ИЗ МОЗГА ВЫХОДИТ

- 1) нерв шестой пары
- 2) нерв четвертой пары
- 3) нерв пятой пары
- 4) нерв третьей пары

81. НА ДОРСАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СТВОЛА МОЗГА ВЫХОДИТ

- 1) третья пара черепных нервов
- 2) четвертая пара черепных нервов
- 3) пятая пара черепных нервов
- 4) шестая пара черепных нервов

82. ВТОРАЯ ВЕТВЬ ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА ВЫХОДИТ ИЗ ЧЕРЕПА

- 1) через рваное отверстие
- 2) через круглое отверстие
- 3) через овальное отверстие
- 4) через верхнюю глазничную щель

83. НА ГРАНИЦЕ МЕЖДУ МОСТОМ И СРЕДНЕЙ МОЗЖЕЧКОВОЙ НОЖКОЙ ИЗ МОЗГА ВЫХОДИТ

- 1) нерв девятой пары
- 2) нерв пятой пары
- 3) нерв восьмой пары
- 4) нерв шестой пары

84. НА ГРАНИЦЕ МОСТА И ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА ИЗ МОЗГА ВЫХОДИТ

- 1) четвертая пара черепных нервов
- 2) третья пара черепных нервов
- 3) шестая пара черепных нервов
- 4) пятая пара черепных нервов

85. МЕЖДУ ПИРАМИДОЙ И ОЛИВОЙ ИЗ МОЗГА ВЫХОДИТ

- 1) нерв девятой пары
- 2) нерв одиннадцатой пары
- 3) нерв двенадцатой пары
- 4) нерв десятой пары

86. МЕЖДУ СРЕДНЕЙ МОЗЖЕЧКОВОЙ НОЖКОЙ И ОЛИВОЙ ИЗ МОЗГА ВЫХОДИТ

- 1) нерв пятой пары
- 2) нерв четвертой пары
- 3) нерв шестой пары
- 4) нерв седьмой пары

87. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ТЕМ, ЧТО

- 1) базальные ядра развиты слабо
- 2) масса мозга по отношению к массе тела у новорожденных составляет 1:40
- 3) мелкие извилины у новорожденных развиты слабо
- 4) боковые желудочки не сформированы

88. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТВЕРДОЙ ОБОЛОЧКИ ГОЛОВНОГО МОЗГА У НОВОРОЖДЕННОГО ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ТЕМ, ЧТО

- 1) синусы неразвиты
- 2) отростки оболочки развиты слабо
- 3) отсутствует намет мозжечка
- 4) проецируются синусы так же, как у взрослых

89. НАРУШЕНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОГО ТОНУСА ВЫЗЫВАЕТ ПОРАЖЕНИЕ

- 1) паллидарных ядер
- 2) стриарных ядер
- 3) субталамических ядер
- 4) ядер оградаы

90. СПИННОМОЗГОВУЮ ПУНКЦИЮ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ

- 1) между LIII-LIV
- 2) на уровне LI
- 3) на уровне LII
- 4) на уровне ThXII

91. "КОНСКИЙ ХВОСТ" СОСТАВЛЯЮТ

- 1) передние и задние корешки спинного мозга
- 2) спинномозговые нервы
- 3) межреберные нервы
- 4) оболочки спинного мозга

92. СУДЯ ПО ТЕРМИНУ, ДИЭНЦЕФАЛЬНЫЙ СИНДРОМ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ ПОРАЖЕНИИ

- 1) среднего мозга
- 2) промежуточного мозга
- 3) конечного мозга

- 4) ствола головного мозга

93. ПРИ ПОРАЖЕНИИ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ПРЕДЦЕНТРАЛЬНОЙ ИЗВИЛИНЫ БОЛЬШОГО МОЗГА БУДУТ ПАРАЛИЗОВАНЫ

- 1) мышцы нижней конечности
- 2) мышцы туловища
- 3) мышцы области головы и шеи
- 4) мышцы верхней конечности

РАЗДЕЛ VIII. «ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА»

1. НЕРВЫ ОБРАЗОВАНЫ

- 1) отростками нейронов ядер передних рогов спинного мозга
- 2) отростками нейронов коры больших полушарий мозга
- 3) чувствительными нервными окончаниями
- 4) скоплением тел нейронов

2. ЗАДНИЕ ВЕТВИ СПИННОМОЗГОВЫХ НЕРВОВ ПОДХОДЯТ

- 1) к мышцам плеча
- 2) к коже дорсальной поверхности туловища
- 3) к мышцам задней поверхности бедра
- 4) к широчайшей мышце спины

3. БЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ВЕТВИ ОТХОДЯТ

- 1) от всех шейных спинномозговых нервов
- 2) от крестцовых спинномозговых нервов
- 3) от копчиковых спинномозговых нервов
- 4) от всех грудных спинномозговых нервов

4. В СОСТАВЕ ГЛАЗОДВИГАТЕЛЬНОГО НЕРВА ИМЕЮТСЯ

- 1) чувствительные волокна
- 2) симпатические волокна
- 3) ассоциативные волокна
- 4) парасимпатические волокна

5. БЛОКОВЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

- 1) верхнюю косую мышцу глаза
- 2) нижнюю косую мышцу глаза
- 3) латеральную прямую мышцу глаза
- 4) верхнюю прямую мышцу глаза

6. КОЖУ ЛИЦА ИННЕРВИРУЕТ

- 1) лицевой нерв
- 2) тройничный нерв
- 3) языкоглоточный нерв
- 4) блочковый нерв

7. ЯЗЫЧНЫЙ НЕРВ ДО ВСТУПЛЕНИЯ В НЕГО БАРАБАННОЙ СТРУНЫ СОСТОИТ

- 1) из двигательных волокон
- 2) из вкусовых волокон
- 3) из чувствительных волокон

4) из парасимпатических волокон

8. ОТ ГЛАЗНОГО НЕРВА ОТХОДИТ

- 1) скуловой нерв
- 2) щечный нерв
- 3) большой каменистый нерв
- 4) носо-ресничный нерв

9. ЩЕЧНЫМ НЕРВОМ ИННЕРВИРУЕТСЯ

- 1) щечная мышца
- 2) слизистая оболочка щеки
- 3) зубы
- 4) околоушная слюнная железа

10. ОТ ЛИЦЕВОГО НЕРВА В ЕГО КАНАЛЕ ОТХОДИТ

- 1) скуловой нерв
- 2) большой каменистый нерв
- 3) двубрюшная ветвь
- 4) краевая ветвь нижней челюсти

11. ОТ ЯЗЫКОГЛОТОЧНОГО НЕРВА ОТХОДИТ

- 1) барабанная струна
- 2) возвратный гортанный нерв
- 3) барабанный нерв
- 4) височные ветви

12. БАРАБАННЫЙ НЕРВ ФОРМИРУЮТ

- 1) преганглионарные парасимпатические волокна
- 2) постганглионарные парасимпатические волокна
- 3) преганглионарные симпатические волокна
- 4) двигательные соматические волокна

13. ОТ БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА ОТХОДИТ

- 1) барабанный нерв
- 2) возвратный гортанный нерв
- 3) глубокий каменистый нерв
- 4) стремени нерв

14. УШНАЯ ВЕТВЬ БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА ИННЕРВИРУЕТ

- 1) заднюю ушную мышцу
- 2) верхнюю ушную мышцу
- 3) стремени мышцу
- 4) заднюю стенку наружного слухового прохода

15. ПОДЪЯЗЫЧНЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

- 1) слизистую оболочку корня языка
- 2) собственные мышцы языка
- 3) вкусовые сосочки языка
- 4) подъязычную слюнную железу

16. ВЕТВЬ ШЕЙНОГО СПЛЕТЕНИЯ

- 1) диафрагмальный нерв
- 2) длинный грудной нерв
- 3) подмышечный нерв

4) мышечно-кожный нерв

17. ВЕТВЯМИ ШЕЙНОГО СПЛЕТЕНИЯ ИНЕРВИРУЮТСЯ

- 1) лестничные мышцы
- 2) мимические мышцы
- 3) жевательные мышцы
- 4) большая грудная мышца

18. В ОБРАЗОВАНИИ ШЕЙНОЙ ПЕТЛИ УЧАСТВУЕТ

- 1) лицевой нерв
- 2) добавочный нерв
- 3) языкоглоточный
- 4) подъязычный нерв

19. ДИАФРАГМАЛЬНЫЙ НЕРВ ИНЕРВИРУЕТ

- 1) глубокие мышцы спины
- 2) плевру
- 3) трахею
- 4) вилочковую железу

20. К КОРОТКИМ ВЕТВЯМ ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ ОТНОСИТСЯ

- 1) длинный грудной нерв
- 2) мышечно-кожный нерв
- 3) медиальный кожный нерв плеча
- 4) срединный нерв

21. ПОДЛОПАТОЧНЫЙ НЕРВ ИНЕРВИРУЕТ

- 1) дельтовидную мышцу
- 2) клювовидно-плечевую мышцу
- 3) малую круглую мышцу
- 4) большую круглую мышцу

22. ПОДМЫШЕЧНЫЙ НЕРВ ИНЕРВИРУЕТ

- 1) переднюю лестничную мышцу
- 2) среднюю лестничную мышцу
- 3) малую круглую мышцу
- 4) большую круглую мышцу

23. ДЛИННЫЙ ГРУДНОЙ НЕРВ ИНЕРВИРУЕТ

- 1) переднюю зубчатую мышцу
- 2) большую грудную мышцу
- 3) малую грудную мышцу
- 4) трапецевидную мышцу

24. МЫШЕЧНО-КОЖНЫЙ НЕРВ ИНЕРВИРУЕТ

- 1) дельтовидную мышцу
- 2) клювовидно-плечевую мышцу
- 3) трехглавую мышцу
- 4) круглый пронатор

25. ЛОКТЕВОЙ НЕРВ ИНЕРВИРУЕТ

- 1) поверхностный сгибатель пальцев
- 2) длинную ладонную мышцу
- 3) длинный разгибатель большого пальца

4) медиальную часть глубокого сгибателя пальцев

26. СРЕДИННЫЙ НЕРВ НА ПРЕДПЛЕЧЬЕ ИННЕРВИРУЕТ

- 1) супинатор
- 2) локтевой разгибатель запястья
- 3) локтевой сгибатель запястья
- 4) лучевой сгибатель запястья

27. ЛУЧЕВОЙ НЕРВ НА ПЛЕЧЕ ИННЕРВИРУЕТ

- 1) кожу передне-медиальной поверхности плеча
- 2) клювовидно-плечевую мышцу
- 3) кожу задней поверхности плеча
- 4) двуглавую мышцу

28. ПЕРЕДНИЕ ВЕТВИ ГРУДНЫХ СПИННОМОЗГОВЫХ НЕРВОВ ИННЕРВИРУЮТ

- 1) прямую мышцу живота
- 2) большую грудную мышцу
- 3) малую грудную мышцу
- 4) мышцу поднимающую лопатку

29. ВЕТВЬ ПОЯСНИЧНОГО СПЛЕТЕНИЯ

- 1) седалищный нерв
- 2) подвздошно-подчревный нерв
- 3) подреберный нерв
- 4) верхний ягодичный нерв

30. ВЕТВЬ КРЕСТЦОВОГО СПЛЕТЕНИЯ

- 1) бедренно-половой нерв
- 2) половой нерв
- 3) бедренный нерв
- 4) латеральный кожный нерв бедра

31. ЧЕТЫРЕХГЛАВУЮ МЫШЦУ БЕДРА ИННЕРВИРУЕТ

- 1) бедренный нерв
- 2) седалищный нерв
- 3) запирающий нерв
- 4) половой нерв

32. БЕДРЕННЫЙ НЕРВ ВЫХОДИТ НА БЕДРО

- 1) через запирающее отверстие
- 2) через надгрушевидное отверстие
- 3) через мышечную лакуну
- 4) через сосудистую лакуну

33. ПОДКОЖНЫМ НЕРВОМ ИННЕРВИРУЕТСЯ КОЖА

- 1) передне-медиальной поверхности голени
- 2) латерального края стопы
- 3) ягодичной области
- 4) задне-латеральной поверхности бедра

34. КОРОТКАЯ ВЕТВЬ КРЕСТЦОВОГО СПЛЕТЕНИЯ

- 1) бедренный нерв
- 2) бедренно-половой нерв

- 3) верхний ягодичный нерв
 - 4) задний кожный нерв бедра
35. ЧЕРЕЗ ПОДГРУШЕВИДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ПРОХОДИТ
- 1) бедренный нерв
 - 2) половой нерв
 - 3) верхний ягодичный нерв
 - 4) запирающий нерв
36. БОЛЬШУЮ ЯГОДИЧНУЮ МЫШЦУ ИННЕРВИРУЕТ
- 1) седалищный нерв
 - 2) нижний ягодичный нерв
 - 3) верхний ягодичный нерв
37. ГЛУБОКИЙ МАЛОБЕРЦОВЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ
- 1) переднюю большеберцовую мышцу
 - 2) подошвенную мышцу
 - 3) трехглавую мышцу голени
 - 4) длинный сгибатель пальцев
38. БОЛЬШЕБЕРЦОВЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ
- 1) переднюю большеберцовую мышцу
 - 2) заднюю большеберцовую мышцу
 - 3) длинный разгибатель пальцев
 - 4) длинный разгибатель большого пальца
39. К ПЕРИФЕРИЧЕСКОМУ ОТДЕЛУ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСИТСЯ
- 1) парасимпатическое ядро III пары черепных нервов
 - 2) парасимпатические ядра боковых рогов крестцовых сегментов спинного мозга
 - 3) симпатический ствол
 - 4) симпатическое ядро боковых столбов спинного мозга
40. К СИМПАТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСИТСЯ
- 1) белые и серые соединительные ветви
 - 2) дорсальное ядро блуждающего нерва
 - 3) верхнее слюноотделительное ядро
 - 4) добавочное ядро глазодвигательного нерва
41. К СИМПАТИЧЕСКОМУ СТВОЛУ ПОДХОДЯТ
- 1) белые соединительные ветви
 - 2) серые соединительные ветви
 - 3) межузловые ветви
 - 4) малый внутренностный нерв
42. ОТ ВЕРХНЕГО ШЕЙНОГО УЗЛА СИМПАТИЧЕСКОГО СТВОЛА ОТХОДИТ
- 1) большой внутренностный нерв
 - 2) позвоночный нерв
 - 3) нижний шейный сердечный нерв
 - 4) внутренний сонный нерв

43. В СОСТАВ ЧРЕВНОГО СПЛЕТЕНИЯ ВХОДИТ

- 1) верхний брыжеечный узел
- 2) звездчатый узел симпатического стола
- 3) тазовый внутренностный нерв
- 4) тазовый парасимпатический узел

44. К СЛЕЗНОЙ ЖЕЛЕЗЕ СЕКРЕТОРНЫЕ ВОЛОКНА НАПРАВЛЯЮТСЯ

- 1) от крылонебного узла
- 2) от ресничного узла
- 3) от поднижнечелюстного узла
- 4) от ушного узла

45. ГЛАЗ СОСТОИТ

- 1) из зрительного канала
- 2) из носослезного канала
- 3) из глазницы
- 4) из оболочек глазного яблока

46. В СОСТАВ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА ВХОДИТ

- 1) слизистая оболочка
- 2) фиброзная оболочка
- 3) мышечная оболочка
- 4) серозная оболочка

47. В СОСТАВ СОСУДИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗА ВХОДИТ

- 1) ресничное тело
- 2) роговица
- 3) склера
- 4) хрусталик

48. СЛЕЗНЫЙ АППАРАТ В СВОЕМ СОСТАВЕ ИМЕЕТ

- 1) тарсальные железы
- 2) конъюнктивальный мешок
- 3) эписклеральное пространство
- 4) носослезный канал

49. САЛЬНЫЕ И ЦЕРУМИНОЗНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ

- 1) в коже барабанной перепонки
- 2) в слизистой оболочке барабанной перепонки
- 3) в коже, покрывающей хрящевую часть слухового прохода
- 4) в коже, покрывающей костную часть слухового прохода

50. СЛУХОВАЯ ТРУБА СОЕДИНЯЕТ

- 1) ротоглотку и барабанную полость
- 2) носоглотку и барабанную полость
- 3) барабанную полость и внутреннее основание черепа
- 4) перепончатый лабиринт и костный лабиринт

51. В БАРАБАННОЙ ПОЛОСТИ НАХОДИТСЯ

- 1) лабиринт
- 2) кортиев орган
- 3) молоточек
- 4) барабанная лестница

52. УЛИТКОВЫЙ ПРОТОК РАЗДЕЛЯЕТ

- 1) барабанную полость и барабанную лестница
- 2) полукружные каналы и лестницу преддверия
- 3) барабанную лестницу и лестницу преддверия
- 4) полукружные каналы и улитку

53. ВКУСОВЫЕ ПОЧКИ СОДЕРЖАТСЯ

- 1) в листовидных и нитевидных сосочках языка
- 2) в нитевидных и желобовидных сосочках языка
- 3) в желобовидных и грибовидных сосочках языка
- 4) в грибовидных и трапециевидных сосочках языка

54. ПРОИЗВОДНЫМИ КОЖИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) кожные рецепторы
- 2) молочные железы
- 3) слюнные железы
- 4) лимфатические сосуды кожи

55. К ОБОНЯТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ОТНОСИТСЯ

- 1) слизистая оболочка верхней носовой раковины
- 2) слизистая оболочка нижней носовой раковины
- 3) слизистая оболочка нижнего носового хода
- 4) слизистая оболочка нижней части перегородки носа

56. ТИПИЧНЫЙ ПУТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИИ ИЗ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ В СРЕДНЕЕ УХО

- 1) через слуховую трубу
- 2) через хоаны
- 3) через барабанную перепонку
- 4) через сосцевидную пещеру

57. БОЛЕЗНЕННОСТЬ БАРАБАННОЙ ПЕРЕПОНКИ ОПРЕДЕЛЯЮТ НАДАВЛИВАНИЕМ

- 1) на завиток
- 2) на противозавиток
- 3) на козелок
- 4) на противокозелок

58. К СНИЖЕНИЮ ВОЗДУШНОЙ ПРОВОДИМОСТИ ОРГАНА СЛУХА ПРИВОДИТ ПОРАЖЕНИЕ

- 1) мышцы, напрягающей барабанную перепонку
- 2) мышцы стремечка
- 3) слуховых косточек
- 4) барабанной перепонки

59. К СНИЖЕНИЮ КОСТНОЙ ПРОВОДИМОСТИ ОРГАНА СЛУХА ПРИВОДИТ ПОРАЖЕНИЕ

- 1) мышцы, напрягающей барабанную перепонку и мышцы стремечка
- 2) надбарабанного мешка
- 3) слуховых косточек
- 4) слуховой трубы

60. "ОБЕЗЪЯНЬЯ КИСТЬ" БУДЕТ ОБНАРУЖИВАТЬСЯ ПРИ ПОРАЖЕНИИ

- 1) срединного нерва
- 2) лучевого нерва
- 3) локтевого нерва
- 4) мышечно-кожного нерва

61. "КОГТИСТАЯ ЛАПА» БУДЕТ ОБНАРУЖИВАТЬСЯ ПРИ ПОРАЖЕНИИ

- 1) срединного нерва
- 2) мышечно-кожного нерва
- 3) локтевого нерва
- 4) лучевого нерва

62. "КОНСКАЯ СТОПА" БУДЕТ ОБНАРУЖИВАТЬСЯ ПРИ ПОРАЖЕНИИ

- 1) большеберцового нерва
- 2) бедренного нерва
- 3) малоберцового нерва
- 4) седалищного нерва

63. СОМАТИЧЕСКИЕ НЕРВНЫЕ СПЛЕТЕНИЯ ОБРАЗУЮТСЯ

- 1) передними ветвями спинномозговых нервов
- 2) передними корешками спинного мозга
- 3) спинномозговыми нервами
- 4) задними ветвями спинномозговых нервов

64. НАЧАЛЬНАЯ, НАДКЛЮЧИЧНАЯ ЧАСТЬ ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) в предлестничном пространстве
- 2) в позадивисцеральном пространстве
- 3) в межлестничном пространстве
- 4) в предвисцеральном пространстве

65. ФЕНОМЕН СВИСАЮЩЕЙ КИСТИ ПРИ ПАРАЛИЧЕ РАЗГИБАТЕЛЕЙ ЗАПЯСТЬЯ И ПАЛЬЦЕВ СВЯЗАН С ПОРАЖЕНИЕМ

- 1) срединного нерва
- 2) локтевого нерва
- 3) подмышечного нерва
- 4) лучевого нерва

66. ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС МОЖЕТ ПЕРЕЙТИ С БАРАБАННОЙ ПОЛОСТИ НА СОСЦЕВИДНЫЙ ОТРОСТОК ВИСОЧНОЙ КОСТИ ЗА СЧЕТ

- 1) общих источников их кровоснабжения
- 2) наличия воздухоносных сообщений
- 3) общих путей лимфооттока
- 4) общих путей венозного оттока

67. К СМЕЩЕНИЮ ЗРАЧКА В ЛАТЕРАЛЬНУЮ СТОРОНУ (РАСХОДЯЩЕМУСЯ КОСОГЛАЗИЮ) ПРИВЕДЕТ ПОРАЖЕНИЕ

- 1) глазного нерва
- 2) блокового нерва

- 3) глазодвигательного нерва
- 4) отводящего нерва

РАЗДЕЛ IX. «АНГИОЛОГИЯ»

1. КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ ОТСУТСТВУЮТ

- 1) в фасциях
- 2) в сухожилиях мышц
- 3) в адвентиции
- 4) в эпителиальном покрове слизистых оболочек

2. СРЕДНЯЯ МАССА СЕРДЦА У МУЖЧИН СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 400 г
- 2) 350 г
- 3) 300 г
- 4) 250 г

3. СРЕДНЯЯ МАССА СЕРДЦА У ЖЕНЩИН СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 200 г
- 2) 250 г
- 3) 300 г
- 4) 350 г

4. ЭЛЕМЕНТ, ПРИНАДЛЕЖАЩИЙ КРОВЕНОСНОМУ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОМУ РУСЛУ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) вены
- 2) артерии
- 3) артериолы
- 4) артерио-венозный анастомоз

5. ОВАЛЬНАЯ ЯМКА ВИДНА

- 1) на стенке ушка правого предсердия
- 2) на межжелудочковой перегородке
- 3) на стенке ушка левого предсердия
- 4) на межпредсердной перегородке

6. НА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ НАХОДЯТСЯ

- 1) сосочковые мышцы
- 2) гребенчатые мышцы
- 3) мясистые трабекулы
- 4) сухожильные хорды

7. ЧАСТЬ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ СЕРДЦА

- 1) медиастинальная
- 2) серозная
- 3) эндокардиальная
- 4) перепончатая

8. В СТЕНКЕ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ИМЕЕТСЯ ОТВЕРСТИЕ

- 1) аорты
- 2) легочного ствола

- 3) венечного синуса
- 4) легочных вен

9. В СТЕНКЕ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ИМЕЕТСЯ ОТВЕРСТИЕ

- 1) нижней поллой вены
- 2) верхней поллой вены
- 3) наименьших вен
- 4) аорты

10. В СТЕНКЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ИМЕЕТСЯ ОТВЕРСТИЕ

- 1) венечного синуса
- 2) легочных вен
- 3) аорты
- 4) легочного ствола

11. В СТЕНКЕ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ИМЕЕТСЯ ОТВЕРСТИЕ

- 1) правых легочных вен
- 2) аорты
- 3) верхней поллой вены
- 4) венечного синуса

12. ЧАСТЬ, ВЫДЕЛЯЕМАЯ У СЕРДЦА

- 1) тело
- 2) шейка
- 3) перешеек
- 4) верхушка

13. НАРУЖНАЯ ГРАНИЦА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА СЕРДЦА
СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) предсердно-желудочковой борозде
- 2) передняя межжелудочковой борозде
- 3) дугообразной линии
- 4) пограничной борозде

14. ОРИЕНТАЦИИ ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ СЕРДЦА СООТВЕТСТВУЕТ
НАПРАВЛЕНИЕ

- 1) слева направо, спереди назад, сверху вниз
- 2) слева направо, спереди назад, снизу вверх
- 3) справа налево, сзади наперед, сверху вниз
- 4) справа налево, спереди назад, сверху вниз

15. СЛОЙ СТЕНКИ СЕРДЦА

- 1) апоневроз
- 2) подслизистая основа
- 3) слизистая оболочка
- 4) эндокард

16. В СОСТАВ СКЕЛЕТА СЕРДЦА ВХОДИТ

- 1) мышечный треугольник
- 2) пограничный треугольник
- 3) фиброзное кольцо
- 4) мышечное кольцо

17. СИНУСНО-ПРЕДСЕРДНЫЙ УЗЕЛ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА РАСПОЛОЖЕН

- 1) в стенке левого предсердия
- 2) в межпредсердной перегородке
- 3) в стенке правого предсердия
- 4) в межжелудочковой перегородке

18. ЭЛЕМЕНТ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА

- 1) сухожильная хорда
- 2) синусовый узел
- 3) межжелудочковый узел
- 4) завиток сердца

19. ПРАВЫЙ ЖЕЛУДОЧЕК СЕРДЦА ИМЕЕТ ФОРМУ

- 1) куба
- 2) трехгранной пирамиды
- 3) конуса
- 4) цилиндра

20. НА ВНУТРЕННЕЙ СТЕНКЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА СЕРДЦА ИМЕЕТСЯ

- 1) овальное отверстие
- 2) венечная борозда
- 3) мясистые трабекулы
- 4) гребенчатые мышцы

21. СЛОЙ МИОКАРДА, ОБЩИЙ ДЛЯ ОБОИХ ЖЕЛУДОЧКОВ СЕРДЦА

- 1) наружный слой косо ориентированных волокон
- 2) средний слой круговых волокон
- 3) поверхностный слой поперечных волокон
- 4) наружный слой круговых волокон

22. КЛАПАН, ЗАКРЫВАЮЩИЙ ПРАВОЕ ПРЕДСЕРДНО-ЖЕЛУДОЧКОВОЕ ОТВЕРСТИЕ СЕРДЦА

- 1) аортальный
- 2) митральный
- 3) трехстворчатый
- 4) двустворчатый

23. СТВОРКА ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДНО-ЖЕЛУДОЧКОВОГО КЛАПАНА СЕРДЦА

- 1) медиальная
- 2) перегородочная
- 3) латеральная
- 4) передняя

24. В ПОЛОСТИ ПЕРИКАРДА ВЫДЕЛЯЮТ ПАЗУХУ (СИНУС)

- 1) реберно-диафрагмальную
- 2) продольную
- 3) диафрагмально-медиастинальную
- 4) поперечную

25. ПЛАСТИНКА СЕРОЗНОГО ПЕРИКАРДА НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) медиастинальная
- 2) париетальная
- 3) промежуточная
- 4) диафрагмальная

26. У КЛАПАНА АОРТЫ ВЫДЕЛЯЮТ ЗАСЛОНКУ

- 1) верхнюю
- 2) нижнюю
- 3) заднюю
- 4) переднюю

27. У КЛАПАНА ЛЕГОЧНОГО СТОЛА ВЫДЕЛЯЮТ ЗАСЛОНКУ

- 1) заднюю
- 2) переднюю
- 3) верхнюю
- 4) нижнюю

28. ВЕРХУШКА СЕРДЦА У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА ПРОЕЦИРУЕТСЯ НА ПЕРЕДНЮЮ ГРУДНУЮ СТЕНКУ

- 1) на уровне хряща IV-го левого ребра
- 2) на уровне левого IV-е ребра, 6-7 см от грудины
- 3) на уровне левого V-е ребра, 1,5 см кнутри от среднеключичной линии
- 4) на уровне левого V-е ребра по средне-ключичной линии

29. СЕРДЦЕ У ЛЮДЕЙ ДОЛИХОМОРФНОГО ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ ЗАНИМАЕТ ПОЛОЖЕНИЕ

- 1) вертикальное
- 2) косое
- 3) сагиттальное
- 4) горизонтальное (поперечное)

30. СЕРДЦЕ У ЛЮДЕЙ МЕЗОМОРФНОГО ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ ЗАНИМАЕТ ПОЛОЖЕНИЕ

- 1) вертикальное
- 2) горизонтальное (поперечное)
- 3) косое
- 4) горизонтальное (сагиттальное)

31. ОТВЕРСТИЕ ЛЕГОЧНОГО СТОЛА У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА ПРОЕЦИРУЕТСЯ НА ПЕРЕДНЮЮ ГРУДНУЮ СТЕНКУ

- 1) над местом прикрепления третьего левого ребра к груди
- 2) над местом прикрепления четвертого левого ребра к груди
- 3) грудина на уровне третьих ребер
- 4) грудина на уровне четвертых ребер

32. ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА СЕРДЦА У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА ПРОЕЦИРУЕТСЯ НА ПЕРЕДНЮЮ ГРУДНУЮ СТЕНКУ

- 1) на уровне линии, соединяющей хрящи правого и левого пятых ребер

- 2) на уровне линии, соединяющей хрящи правого и левого вторых ребер
- 3) на уровне линии, соединяющей хрящи правого и левого третьих ребер
- 4) на уровне линии, соединяющей хрящи правого и левого четвертых ребер

33. ВЕНЕЧНЫЕ АРТЕРИИ СЕРДЦА НАЧИНАЮТСЯ

- 1) от дуги аорты
- 2) от легочного ствола
- 3) от левого желудочка
- 4) от луковички аорты

34. НАИБОЛЕЕ КРУПНАЯ ВЕТВЬ ПРАВОЙ ВЕНЕЧНОЙ АРТЕРИИ

- 1) передняя межжелудочковая
- 2) огибающая
- 3) задняя межжелудочковая
- 4) передняя перегородочная

35. ПРАВАЯ ВЕНЕЧНАЯ АРТЕРИЯ КРОВΟΣНАБЖАЕТ

- 1) заднюю часть межжелудочковой перегородки
- 2) переднюю часть межжелудочковой перегородки
- 3) переднюю сосочковую мышцу правого желудочка
- 4) левое предсердие

36. НАИБОЛЕЕ КРУПНАЯ ВЕТВЬ ЛЕВОЙ ВЕНЕЧНОЙ АРТЕРИИ

- 1) огибающая
- 2) средняя межжелудочковая
- 3) задняя межжелудочковая
- 4) задняя перегородочная

37. ЛЕВАЯ ВЕНЕЧНАЯ АРТЕРИЯ КРОВΟΣНАБЖАЕТ

- 1) правое предсердие
- 2) межпредсердную перегородку
- 3) сосочковые мышцы правого желудочка
- 4) заднюю стенку левого желудочка

38. ТИП КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ СЕРДЦА, ПРЕОБЛАДАЮЩИЙ У ЧЕЛОВЕКА

- 1) правовенечный
- 2) среднеправый
- 3) средний (равномерный)
- 4) среднелевый

39. КЛАПАН АОРТЫ ПРОЕКЦИРУЕТСЯ НА ПЕРЕДнюю ГРУДНУЮ СТЕНКУ

- 1) на уровне левого II реберного хряща
- 2) на уровне грудины на уровне III ребер
- 3) на уровне правого II реберного хряща
- 4) на уровне IV левого реберного хряща

40. МЕСТО ДЕЛЕНИЯ ЛЕГОЧНОГО СТВОЛА НА ПРАВУЮ И ЛЕВУЮ ЛЕГОЧНУЮ АРТЕРИИ ПРОЕКЦИРУЕТСЯ

- 1) на уровне II-го левого реберного хряща
- 2) на уровне II-го правого реберного хряща
- 3) на уровне IV-го грудного позвонка
- 4) на уровне III-го грудного позвонка

41. ВЕТВЬ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ СРЕДНЕЙ ДОЛИ ПРАВОГО ЛЕГКОГО

- 1) передняя
- 2) задняя
- 3) латеральная
- 4) нисходящая

42. ВЕТВЬ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ВЕРХНЕЙ ДОЛИ ЛЕВОГО ЛЕГКОГО

- 1) язычковая
- 2) базальная
- 3) медиальная
- 4) латеральная

43. ПЕРЕШЕЕК АОРТЫ РАСПОЛОЖЕН

- 1) в начальном отделе восходящей части аорты
- 2) между восходящей частью и дугой аорты
- 3) между дугой и нисходящей частью аорты
- 4) между грудной и брюшной частями аорты

44. ВЕТВЬ ДУГИ АОРТЫ

- 1) левая подключичная артерия
- 2) правая подключичная артерия
- 3) правая общая сонная артерия
- 4) правая наружная сонная артерия

45. ВЕТВИ ГРУДНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ

- 1) передние межреберные артерии
- 2) задние межреберные артерии
- 3) внутренние грудные артерии
- 4) нижние диафрагмальные артерии

46. К ВИСЦЕРАЛЬНЫМ ВЕТВЯМ ГРУДНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ ОТНОСЯТСЯ

- 1) бронхиальные ветви
- 2) задние межреберные ветви
- 3) вертикальные ветви
- 4) диафрагмальные ветви

47. ЧАСТЬЮ НИСХОДЯЩЕЙ АОРТЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) луковица аорты
- 2) медиастинальная часть
- 3) тазовая часть
- 4) брюшная часть

48. БИФУРКАЦИЯ АОРТЫ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) на уровне третьего поясничного
- 2) на уровне четвертого поясничного

- 3) на уровне пятого поясничного
- 4) на уровне первого поясничного

49. АРТЕРИАЛЬНАЯ (БОТАЛЛОВА) СВЯЗКА РАСПОЛОЖЕНА

- 1) между правой и левой легочными артериями
- 2) между аортой и верхней полой веной
- 3) между нисходящей аортой и левой легочной артерией
- 4) между аортой и бифуркацией легочного ствола

50. ЛЕГОЧНАЯ АРТЕРИЯ ДЕЛИТСЯ НА ВЕТВИ

- 1) сегментарные артерии
- 2) дольковые артерии
- 3) долевыми артериями
- 4) артериолы легких

51. ВЕТВЬ ПЛЕЧЕГОЛОВНОГО СТВОЛА

- 1) правая подключичная артерия
- 2) левая подключичная артерия
- 3) правая наружная сонная артерия
- 4) левая общая сонная артерия

52. ПЕРЕДНЯЯ ВЕТВЬ НАРУЖНОЙ СОННОЙ АРТЕРИИ

- 1) нижнечелюстная артерия
- 2) поверхностная височная артерия
- 3) верхнечелюстная артерия
- 4) верхняя щитовидная артерия

53. ЗАДНЯЯ УШНАЯ АРТЕРИЯ КРОВΟΣНАБЖАЕТ

- 1) костный и перепончатый лабиринты
- 2) височная мышца
- 3) слизистая оболочка барабанной полости
- 4) грудиноключичнососцевидная мышца

54. МЕДИАЛЬНАЯ ВЕТВЬ НАРУЖНОЙ СОННОЙ АРТЕРИИ

- 1) глазная артерия
- 2) нижнечелюстная артерия
- 3) восходящая глоточная артерия
- 4) восходящая небная артерия

55. КОНЕЧНАЯ ВЕТВЬ НАРУЖНОЙ СОННОЙ АРТЕРИИ

- 1) поверхностная височная артерия
- 2) нижнечелюстная артерия
- 3) надглазничная артерия
- 4) подглазничная артерия

56. СРЕДНЯЯ МЕНИНГЕАЛЬНАЯ АРТЕРИЯ ОТХОДИТ

- 1) от подглазничной артерии
- 2) от внутренней сонной артерии
- 3) от верхнечелюстной артерии
- 4) от затылочной артерии

57. ВЕТВЬ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ АРТЕРИИ В ЕЕ КРЫЛОВИДНОМ ОТДЕЛЕ

- 1) подбородочная артерия

- 2) клиновидно-небная артерия
- 3) поверхностная височная артерия
- 4) щечная артерия

58. ВЕТВЬ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ АРТЕРИИ В ЕЕ КРЫЛОВИДНО-НЕБНОМ ОТДЕЛЕ

- 1) подбородочная артерия
- 2) средняя менингеальная артерия
- 3) восходящая небная артерия
- 4) подглазничная артерия

59. ВЕТВЬ ЛИЦЕВОЙ АРТЕРИИ

- 1) дорсальная артерия носа
- 2) угловая артерия
- 3) подглазничная артерия
- 4) верхняя альвеолярная артерия

60. ВЕРХНИЕ АЛЬВЕОЛЯРНЫЕ АРТЕРИИ ОТХОДЯТ

- 1) от поверхностной височной артерии
- 2) от лицевой артерии
- 3) от глазной артерии
- 4) от подглазничной артерии

61. ВЕТВЬ ВЕРХНЕЙ ЩИТОВИДНОЙ АРТЕРИИ

- 1) верхняя гортанная артерия
- 2) нижняя гортанная артерия
- 3) поверхностная гортанная артерия
- 4) глубокая гортанная артерия

62. ВЕТВЬ ЩИТО-ШЕЙНОГО СТВОЛА

- 1) поперечная артерия шеи
- 2) поверхностная шейная артерия
- 3) верхняя щитовидная артерия
- 4) грудокромоиальная артерия

63. ВЕТВЬ НИЖНЕЙ ЩИТОВИДНОЙ АРТЕРИИ

- 1) восходящая шейная артерия
- 2) подлопаточная артерия
- 3) пищеводная артерия
- 4) внутренняя грудная

64. ЧАСТЬ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ

- 1) головная
- 2) пещеристая
- 3) височная
- 4) барабанная

65. ВЕТВЬ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ В ЕЕ КАМЕНИСТОЙ ЧАСТИ

- 1) глазная артерия
- 2) сонно-барабанные артерии
- 3) мозговые артерии
- 4) решетчатые артерии

66. ВЕТВЬ ГЛАЗНОЙ АРТЕРИИ, УЧАСТВУЮЩАЯ В КРОВΟΣНАБЖЕНИИ СТенок НОСОВОЙ ПОЛОСТИ

- 1) надблоковая артерия
- 2) передняя решетчатая артерия
- 3) слезная артерия
- 4) дорзальная артерия носа

67. ВЕТВЬ ГЛАЗНОЙ АРТЕРИИ

- 1) угловая артерия
- 2) клиновидно-небная артерия
- 3) надблоковая артерия
- 4) подглазничная артерия

68. ПЕРЕДНЯЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРТЕРИЯ СОЕДИНЯЕТ

- 1) переднюю и среднюю мозговые артерии
- 2) среднюю и заднюю мозговые артерии
- 3) правую и левую передние мозговые артерии
- 4) правую и левую внутренние сонные артерии

69. ЧАСТЬ СРЕДНЕЙ МОЗГОВОЙ АРТЕРИИ

- 1) пещеристая
- 2) угловая
- 3) островковая
- 4) срединная

70. ВЕТВЬ, ОТХОДЯЩАЯ ОТ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ ДО МЕЖЛЕСТНИЧНОГО ПРОМЕЖУТКА

- 1) поперечная артерия шеи
- 2) реберно-шейный ствол
- 3) щито-шейный ствол
- 4) глубокая артерия шеи

71. ЧАСТЬ ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ

- 1) синусовая
- 2) остистая
- 3) внутрипозвоночная
- 4) предпозвоночная

72. ВЕТВЬ ВНУТРИЧЕРЕПНОЙ ЧАСТИ ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ

- 1) передняя мозговая артерия
- 2) задняя мозговая артерия
- 3) задняя нижняя мозжечковая артерия
- 4) верхние мозжечковые артерии

73. КОНЕЧНЫЕ ВЕТВИ БАЗИЛЯРНОЙ АРТЕРИИ

- 1) средние мозговые артерии
- 2) задние мозговые артерии
- 3) мозжечковые артерии
- 4) артерии мозга

74. АРТЕРИИ, ОБРАЗУЮЩИЕ АРТЕРИАЛЬНЫЙ КРУГ МОЗГА

- 1) средние соединительные артерии
- 2) медиальные мозговые артерии

- 3) задние мозговые артерии
- 4) передние ворсинчатые артерии

75. ВЕТВЬ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ ПО ВЫХОДЕ ЕЕ ИЗ МЕЖЛЕСТНИЧНОГО ПРОМЕЖУТКА

- 1) поперечная артерия шеи
- 2) реберно-шейный ствол
- 3) надключичная артерия
- 4) поверхностная шейная артерия

76. В МЕЖЛЕСТНИЧНОМ ПРОМЕЖУТКЕ ОТ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ ОТХОДИТ

- 1) поверхностная шейная артерия
- 2) надключичная артерия
- 3) реберно-шейный ствол
- 4) щито-шейный ствол

77. ЩИТОВИДНЫЕ АРТЕРИИ ОТХОДЯТ

- 1) от щито-шейного ствола
- 2) от позвоночной артерии
- 3) от реберно-шейного ствола
- 4) от поперечной артерии шеи

78. НА УРОВНЕ ГРУДНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ОТ ПОДМЫШЕЧНОЙ АРТЕРИИ ОТХОДИТ

- 1) подлопаточная артерия
- 2) грудо-акромиальная артерия
- 3) латеральная грудная артерия
- 4) верхняя грудная артерия

79. НА УРОВНЕ ПОДГРУДНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ОТ ПОДМЫШЕЧНОЙ АРТЕРИИ ОТХОДИТ

- 1) латеральная грудная артерия
- 2) верхняя грудная артерия
- 3) подлопаточная артерия
- 4) грудо-акромиальная артерия

80. ВЕТВЬ ПОДМЫШЕЧНОЙ АРТЕРИИ, УЧАСТВУЮЩАЯ В КРОВΟΣНАБЖЕНИИ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА

- 1) передняя артерия, огибающая плечевую кость
- 2) латеральная артерия, огибающая плечевую кость
- 3) латеральная грудная артерия
- 4) грудоспинная артерия

81. ВЕТВЬ ГЛУБОКОЙ АРТЕРИИ ПЛЕЧА

- 1) верхняя локтевая артерия
- 2) нижняя локтевая артерия
- 3) нижняя локтевая коллатеральная артерия
- 4) лучевая коллатеральная артерия

82. ВЕТВЬ ПЛЕЧЕВОЙ АРТЕРИИ

- 1) задняя артерия, огибающая плечевую кость
- 2) передняя артерия, огибающая плечевую кость

- 3) верхняя локтевая коллатеральная артерия
- 4) возвратная лучевая артерия

83. ВЕТВЬ ЛУЧЕВОЙ АРТЕРИИ, УЧАСТВУЮЩАЯ В ФОРМИРОВАНИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ СЕТИ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА

- 1) коллатеральная лучевая артерия
- 2) возвратная лучевая артерия
- 3) коллатеральная средняя артерия
- 4) общая межкостная артерия

84. ВЕТВЬ ЛОКТЕВОЙ АРТЕРИИ, УЧАСТВУЮЩАЯ В ФОРМИРОВАНИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ СЕТИ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА,

- 1) нижняя коллатеральная локтевая артерия
- 2) средняя коллатеральная артерия
- 3) верхняя коллатеральная локтевая артерия
- 4) возвратная локтевая артерия

85. ВЕТВЬ ЛОКТЕВОЙ АРТЕРИИ

- 1) средняя коллатеральная артерия
- 2) общая межкостная артерия
- 3) верхняя коллатеральная локтевая артерия
- 4) нижняя коллатеральная локтевая артерия

86. В ОБРАЗОВАНИИ ГЛУБОКОЙ ЛАДОННОЙ ДУГИ ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ

- 1) лучевая артерия
- 2) ладонная ветвь лучевой артерии
- 3) локтевая артерия
- 4) общая межкостная артерия

87. К ВЕТВЯМ БРЮШНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ ОТНОСЯТСЯ

- 1) верхние надпочечниковые артерии
- 2) нижние надчревные артерии
- 3) средние надпочечниковые артерии
- 4) верхние диафрагмальные артерии

88. АРТЕРИЯ К НАДПОЧЕЧНИКАМ ОТХОДИТ

- 1) от панкреато-дуоденальных артерий
- 2) от верхних диафрагмальных артерий
- 3) от почечных артерий
- 4) от поясничных артерий

89. НЕПАРНАЯ ВИСЦЕРАЛЬНАЯ ВЕТВЬ БРЮШНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ

- 1) левая желудочная артерия
- 2) верхняя прямокишечная артерия
- 3) нижняя брыжеечная артерия
- 4) средняя ободочная артерия

90. ВЕТВЬ ЧРЕВНОГО СТВОЛА

- 1) левая желудочная артерия
- 2) правая желудочная артерия
- 3) верхняя брыжеечная артерия
- 4) нижняя брыжеечная артерия

91. ОТ СЕЛЕЗЕНОЧНОЙ АРТЕРИИ К ЖЕЛУДКУ ОТХОДИТ

- 1) правая желудочная артерия
- 2) левая желудочно-сальниковая артерия
- 3) правая желудочно-сальниковая артерия
- 4) левая желудочная артерия

92. ВЕТВЬ ОБЩЕЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ АРТЕРИИ

- 1) правая желудочно-сальниковая артерия
- 2) левая желудочно-сальниковая артерия
- 3) желудочно-дуоденальная артерия
- 4) левая желудочная артерия

93. ВЕТВЬ ЖЕЛУДОЧНО-ДУОДЕНАЛЬНОЙ АРТЕРИИ

- 1) левая желудочно-сальниковая артерия
- 2) средняя надпочечная артерия
- 3) правая желудочно-сальниковая артерия
- 4) правая желудочная артерия

94. ЖЕЛЧНОПУЗЫРНАЯ АРТЕРИЯ ОТХОДИТ

- 1) от желудочно-дуоденальной артерии
- 2) от общей почечной артерии
- 3) от левой ветви собственной печеночной артерии
- 4) от правой ветви собственной печеночной артерии

95. ВЕТВЬ ВЕРХНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ АРТЕРИИ, КРОВОСНАБЖАЮЩАЯ ТОНКУЮ КИШКУ

- 1) средняя ободочная артерия
- 2) подвздошнокишечные артерии
- 3) правая ободочная артерия
- 4) верхняя панкреато-дуоденальная артерия

96. ВЕТВЬ НИЖНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ АРТЕРИИ

- 1) средняя ободочная артерия
- 2) левая ободочная артерия
- 3) правая ободочная артерия
- 4) средняя прямокишечная артерия

97. ЯИЧКОВЫЕ АРТЕРИИ ОТХОДЯТ

- 1) от внутренней подвздошной артерии
- 2) от внутренней половой артерии
- 3) от брюшной аорты
- 4) от общей подвздошной артерии

98. ИСТОЧНИКОМ ПРОИСХОЖДЕНИЯ СРЕДНИХ ПРЯМОКИШЕЧНЫХ АРТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) брюшная часть аорты
- 2) общая подвздошная артерия
- 3) внутренняя подвздошная артерия
- 4) верхняя брыжеечная артерия

99. ПОДВЗДОШНО-ПОЯСНИЧНАЯ АРТЕРИЯ АНАСТОМОЗИРУЕТ

- 1) с поясничными артериями
- 2) с верхней прямокишечной артерией

- 3) с глубокой артерией, огибающей подвздошную кость
- 4) с поверхностной артерией, огибающей подвздошную кость

100. ИСТОЧНИКОМ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЯИЧНИКОВЫХ АРТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) брюшная аорта
- 2) внутренняя подвздошная артерия
- 3) наружная подвздошная артерия
- 4) пупочная артерия

101. ВЕТВИ ВНУТРЕННЕЙ ПОДВЗДОШНОЙ АРТЕРИИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В КРОВΟΣНАБЖЕНИИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

- 1) внутренняя половая артерия
- 2) наружная половая артерия
- 3) верхняя ягодичная артерия
- 4) внутренняя подвздошная артерия

102. К ВЕТВЯМ ЗАДНЕЙ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ АРТЕРИИ ОТНОСЯТСЯ

- 1) передняя лодыжковая артерия
- 2) передняя большеберцовая возвратная артерия
- 3) задняя большеберцовая возвратная артерия
- 4) ветвь, огибающая малоберцовую кость

103. В ОБРАЗОВАНИИ СУСТАВНОЙ СЕТИ КОЛЕННОГО СУСТАВА УЧАСТВУЕТ

- 1) латеральная передняя лодыжковая артерия
- 2) медиальная передняя лодыжковая артерия
- 3) медиальная нижняя коленная артерия
- 4) малоберцовая артерия

104. МЕНИСКИ И КРЕСТООБРАЗНЫЕ СВЯЗКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА КРОВΟΣНАБЖАЕТ

- 1) латеральная нижняя коленная артерия
- 2) медиальная нижняя коленная артерия
- 3) средняя коленная артерия
- 4) нисходящая коленная артерия

105. ВЕТВЬ ПЕРЕДНЕЙ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ АРТЕРИИ

- 1) малоберцовая артерия
- 2) латеральная нижняя коленная артерия
- 3) медиальная подошвенная артерия
- 4) передняя большеберцовая возвратная артерия

106. В ОБРАЗОВАНИИ ПОДОШВЕННОЙ ДУГИ ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ

- 1) глубокая подошвенная артерия
- 2) медиальная подошвенная артерия
- 3) передняя подошвенная артерия
- 4) дугообразная артерия

107. ОТ ПЕРЕДНЕЙ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ АРТЕРИИ В ОБЛАСТИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА ОТХОДИТ

- 1) медиальная подошвенная артерия

- 2) медиальная передняя лодыжковая артерия
- 3) задняя возвратная большеберцовая артерия
- 4) передняя возвратная большеберцовая артерия

108. ЗАДНЯЯ БОЛЬШЕБЕРЦОВАЯ АРТЕРИЯ В ОБЛАСТИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА ОТДАЕТ ВЕТВЬ

- 1) латеральную предплюсневую артерию
- 2) дугообразную артерию
- 3) медиальную подошвенную артерию
- 4) малоберцовую артерию

109. АРТЕРИАЛЬНАЯ СЕТЬ, В ОБРАЗОВАНИИ КОТОРОЙ УЧАСТВУЮТ КОНЕЧНЫЕ ВЕТВИ МАЛОБЕРЦОВОЙ АРТЕРИИ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) пяточная сеть
- 2) средняя лодыжковая сеть
- 3) медиальная лодыжковая сеть
- 4) подошвенная дуга

110. В ОБРАЗОВАНИИ АНАСТОМОЗА В ВИДЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ДУГИ НА СТОПЕ УЧАСТВУЕТ

- 1) дугообразная артерия
- 2) глубокая подошвенная ветвь
- 3) медиальная подошвенная ветвь
- 4) латеральная подошвенная ветвь

111. ПРОЕКЦИЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ ТЕЛА МЕСТА СЛИЯНИЯ ПРАВОЙ И ЛЕВОЙ ПЛЕЧЕГОЛОВНЫХ ВЕН НАХОДИТСЯ

- 1) позади места соединения первого левого ребра с грудиной
- 2) на уровне второго реберного хряща
- 3) на уровне второго правого реберного хряща
- 4) позади места соединения первого правого ребра с грудиной

112. ВЕНЫ СЕРДЦА, ВПАДАЮЩИЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО В ПРАВОЕ ПРЕДСЕРДИЕ

- 1) малая вена сердца
- 2) задняя вена левого желудочка
- 3) передние вены сердца
- 4) большая вена сердца

113. ПРОЕКЦИЯ НА ПЕРЕДНЮЮ ГРУДНУЮ СТЕНКУ МЕСТА ВПАДЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ В ПРАВОЕ ПРЕДСЕРДИЕ НАХОДИТСЯ

- 1) на уровне соединения III-го правого реберного хряща с грудиной
- 2) на уровне соединения III-го левого реберного хряща с грудиной
- 3) на уровне соединения II-го правого реберного хряща с грудиной
- 4) на уровне соединения II-го левого реберного хряща с грудиной

114. В НЕПАРНУЮ ВЕНУ НЕПОСРЕДСТВЕННО ВПАДАЮТ

- 1) внутренние грудные вены
- 2) левая восходящая поясничная вена
- 3) передние межреберные вены

4) задние межреберные вены

115. В ПОЛУНЕПАРНУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ

- 1) правая верхняя межреберная вена
- 2) внутренние грудные вены
- 3) медиастинальные вены
- 4) правая восходящая поясничная вена

116. ПОЛУНЕПАРНАЯ ВЕНА ВПАДАЕТ

- 1) в верхнюю полую вену
- 2) в левую плечеголовную вену
- 3) в непарную вену
- 4) в правую плечеголовную вену

117. ВЕНА-СПУТНИК СОПРОВОЖДАЕТ

- 1) подключичную вену
- 2) локтевую вену
- 3) внутреннюю яремную вену
- 4) подмышечную вену

118. ЩИТОВИДНЫЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ

- 1) в наружную яремную вену
- 2) в подключичную вену
- 3) в лицевую вену
- 4) в плечеголовную вену

119. НАРУЖНАЯ ЯРЕМНАЯ ВЕНА ВПАДАЕТ

- 1) в угол слияния подключичной и внутренней яремной вены
- 2) в верхнюю полую вену
- 3) в переднюю яремную вену
- 4) в непарную вену

120. В НАРУЖНУЮ ЯРЕМНУЮ ВЕНУ ВПАДАЕТ

- 1) лицевая вена
- 2) подключичная вена
- 3) язычная вена
- 4) поперечная вена шеи

121. ОТ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА КРОВЬ ОТТЕКАЕТ

- 1) по задней, огибающей плечевую кость, вене
- 2) по медиальной подкожной вене руки
- 3) по латеральной грудной вене
- 4) по латеральной подкожной вене руки

122. В ПОДМЫШЕЧНУЮ ВЕНУ ВПАДАЕТ

- 1) внутренняя грудная вена
- 2) латеральная грудная вена
- 3) занижнечелюстная вена
- 4) дорсальная лопаточная вена

123. В ЛАТЕРАЛЬНУЮ ГРУДНУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ

- 1) наружные яремные вены
- 2) дорсальная лопаточная вена
- 3) занижнечелюстные вены

4) тонкие вены, ответвляющиеся от I-VII задних межреберных вен

124. ВО ВНУТРЕННЮЮ ГРУДНУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ

- 1) задние межреберные вены
- 2) добавочная непарная вена
- 3) мышечно-диафрагмальная вена
- 4) задняя вена

125. ГЛАЗНЫЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ

- 1) в переднюю яремную вену
- 2) в поверхностную височную вену
- 3) в пещеристый синус
- 4) в сигмовидный синус

126. ДИПЛОИЧЕСКИЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ

- 1) в верхний сагиттальный синус
- 2) в наружную яремную вену
- 3) во внутреннюю яремную вену
- 4) в сигмовидный синус

127. К ВНЕЧЕРЕПНЫМ ПРИТОКАМ ВНУТРЕННЕЙ ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ

- 1) слуховая вена
- 2) глоточные вены
- 3) глазная вена
- 4) менингеальная вена

128. В ФОРМИРОВАНИИ НАРУЖНОЙ ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ

- 1) лицевая вена
- 2) язычная вена
- 3) позадищелюстная вена
- 4) задняя ушная вена

129. ПИЩЕВОДНЫЕ ВЕНЫ АНАСТОМОЗИРУЮТ

- 1) с правой желудочной веной
- 2) с левой желудочно-сальниковой веной
- 3) с правой желудочно-сальниковой веной
- 4) с левой желудочной веной

130. ВЕРХНИЕ И НИЖНИЕ НАДЧРЕВНЫЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ

- 1) во внутреннюю подвздошную вену
- 2) в бедренную вену
- 3) во внутреннюю грудную вену
- 4) в подмышечную вену

131. ЛАТЕРАЛЬНАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА РУКИ ВПАДАЕТ

- 1) в подключичную вену
- 2) в плечевую вену
- 3) в подмышечную вену
- 4) в плечеголовную вену

132. МЕДИАЛЬНАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА РУКИ ВПАДАЕТ

- 1) в плечевую вену

- 2) в подмышечную вену
- 3) в подключичную вену
- 4) в наружную яремную вену

133. ЛАДОННЫЕ ПАЛЬЦЕВЫЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ

- 1) в локтевую вену
- 2) в лучевую вену
- 3) в поверхностную ладонную венозную дугу
- 4) в глубокую ладонную венозную дугу

134. ГЛУБОКИМИ ВЕНАМИ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) лучевые вены
- 2) латеральная подкожная вена
- 3) медиальная подкожная вена
- 4) промежуточная вена локтя

135. ГЛУБОКАЯ ЛАДОННАЯ ВЕНОЗНАЯ ДУГА ВПАДАЕТ

- 1) в латеральную вену
- 2) в локтевую вену
- 3) в плечевую вену
- 4) в подмышечную вену

136. НИЖНЯЯ ПОЛАЯ ВЕНА РАСПОЛОЖЕНА

- 1) на уровне третьего поясничного позвонка
- 2) на уровне первого крестцового позвонка
- 3) на уровне четвертого-пятого поясничных позвонков
- 4) на уровне крестцово-подвздошного сустава

137. ПОЗАДИ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) головка поджелудочной железы
- 2) левая почечная артерия
- 3) двенадцатиперстная кишка
- 4) правая почечная артерия

138. В НИЖНЮЮ ПОЛУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ

- 1) задние межреберные вены
- 2) нижние брыжеечные вены
- 3) почечные вены
- 4) селезеночные вены

139. К ВИСЦЕРАЛЬНЫМ ПРИТОКАМ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ

- 1) верхние диафрагмальные вены
- 2) нижние диафрагмальные вены
- 3) яичковая (яичниковая) вена
- 4) поясничные вены

140. В ВОРОТНУЮ ВЕНУ ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ

- 1) от диафрагмы
- 2) от печени
- 3) от кишечника
- 4) от почки

141. ПЕЧЕНОЧНЫЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ

- 1) в наружную брыжеечную вену
- 2) в непарную вену
- 3) в селезеночную вену
- 4) в нижнюю полую вену

142. В ОБРАЗОВАНИИ ПОРТО-КАВА-КАВАЛЬНОГО АНАСТОМОЗА НА ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКЕ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

- 1) пупочные вены
- 2) околопупочные вены
- 3) нижние диафрагмальные вены
- 4) поясничные вены

143. ПРИТОКАМИ ВЕРХНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ ВЕНЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) панкреатические вены
- 2) верхние прямокишечные вены
- 3) левая желудочно-сальниковая вена
- 4) сигмовидные вены

144. ПРИТОКАМИ НИЖНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ ВЕНЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) подвздошно-ободочная вена
- 2) нижняя прямокишечная вена
- 3) левая ободочная вена
- 4) правая ободочная вена

145. ПРИТОКАМИ СЕЛЕЗЕНОЧНОЙ ВЕНЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) правая желудочно-сальниковая вена
- 2) нижняя диафрагмальная вена
- 3) левая желудочно-сальниковая вена
- 4) нижние панкреато-дуоденальные вены

146. В НИЖнюю БРЫЖЕЕЧную ВЕНУ ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ

- 1) от желчного пузыря
- 2) от мочевого пузыря
- 3) от сигмовидной кишки
- 4) от тонкой кишки

147. ВАРИАНТОМ ВПАДЕНИЯ НИЖНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ ВЕНЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) нижняя полая вена
- 2) селезеночная вена
- 3) поясничная вена
- 4) наружная подвздошная вена

148. ОТ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ

- 1) в нижнюю брыжеечную вену
- 2) в подвздошно-ободочную вену
- 3) в левую желудочную вену
- 4) в верхнюю брыжеечную вену

149. ОТ НАДПОЧЕЧНИКА ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ

- 1) в правую почечную вену

- 2) в нижнюю полую вену
- 3) в нижнюю диафрагмальную вену
- 4) в поясничную вену

150. В ФОРМИРОВАНИИ МЕЖСИСТЕМНОГО ВЕНОЗНОГО АНАСТОМОЗА В СТЕНКЕ ПРЯМОЙ КИШКИ ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ

- 1) внутренняя грудная вена
- 2) наружная подвздошная вена
- 3) верхняя брыжеечная вена
- 4) внутренняя половая вена

151. ОТ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ

- 1) в селезеночную вену
- 2) в нижнюю полую вену
- 3) в нижнюю брыжеечную вену
- 4) в печеночные вены

152. ОТ СЛЕПОЙ КИШКИ ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ

- 1) в нижнюю брыжеечную вену
- 2) в верхнюю брыжеечную вену
- 3) в общую подвздошную вену
- 4) в верхнюю полую вену

153. СЛИЯНИЕ ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ ПОДВЗДОШНЫХ ВЕН ПРОИСХОДИТ

- 1) на уровне четвертого поясничного позвонка
- 2) на уровне пятого поясничного позвонка
- 3) на уровне крестцово-подвздошного сустава
- 4) на уровне первого крестцового позвонка

154. ПАРИЕТАЛЬНЫЕ ПРИТОКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОДВЗДОШНОЙ ВЕНЫ

- 1) верхние ягодичные вены
- 2) нижние прямокишечные вены
- 3) верхние прямокишечные вены
- 4) мочепузырные вены

155. ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ ПРИТОКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОДВЗДОШНОЙ ВЕНЫ

- 1) нижние ягодичные вены
- 2) верхняя прямокишечная вена
- 3) нижняя прямокишечная вена
- 4) верхние ягодичные вены

156. ВО ВНУТРЕННЮЮ ПОДВЗДОШНУЮ ВЕНУ ВПАДАЕТ

- 1) надчревная вена
- 2) средняя прямокишечная вена
- 3) верхняя прямокишечная вена
- 4) глубокая вена, окружающая подвздошную кость

157. В НАРУЖНУЮ ПОДВЗДОШНУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ

- 1) нижние надчревные вены
- 2) верхние надчревные вены

- 3) нижние прямокишечные вены
- 4) боковые крестцовые вены

158. ПРИТОКИ БОЛЬШОЙ ПОДКОЖНОЙ ВЕНЫ НОГИ

- 1) передние мошоночные вены
- 2) внутренние половые вены
- 3) верхняя надчревная вена
- 4) нижняя надчревная вена

159. ГЛУБОКАЯ ВЕНА НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

- 1) малая подкожная вена
- 2) большая подкожная вена
- 3) подколенная вена
- 4) поверхностная надчревная вена

160. МАЛАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА ВПАДАЕТ

- 1) в большую подкожную вену
- 2) в бедренную вену
- 3) в заднюю большеберцовую вену
- 4) в подколенную вену

161. ИЗМЕНЕНИЕ СТРОЕНИЯ ВЕН С ВОЗРАСТОМ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) увеличением диаметра вен
- 2) уменьшением диаметра вен
- 3) утолщением стенок вен
- 4) уменьшением длины вен

162. ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВКЛЮЧАЕТ

- 1) лимфоидные фолликулы, лимфатические капилляры
- 2) лимфатические капилляры, лимфатические сосуды
- 3) лимфатические сосуды, лимфоидные фолликулы
- 4) лимфатические протоки, лимфоидные фолликулы

163. МЕСТОМ ВПАДЕНИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ ПРОТОКОВ В КРОВЕНОСНОЕ РУСЛО ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) правое предсердие
- 2) венозный угол
- 3) наружная яремная вена
- 4) внутренняя грудная вена

164. БАРЬЕРНО-ФИЛЬТРАЦИОННУЮ И ОДНОВРЕМЕННО ИММУННУЮ ФУНКЦИЮ ДЛЯ ЛИМФЫ ВЫПОЛНЯЮТ

- 1) лимфатические сосуды
- 2) лимфатические коллекторы
- 3) лимфатические узлы
- 4) лимфоидные бляшки

165. ЛИМФАТИЧЕСКИЕ КАПИЛЛЯРЫ ОТСУТСТВУЮТ

- 1) в паренхиме селезенки
- 2) в апоневрозах
- 3) в фасциях
- 4) в печени

166. ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ

- 1) нижние диафрагмальные узлы
- 2) верхние диафрагмальные узлы
- 3) окологрудные узлы
- 4) бронхолегочные лимфатические узлы

167. ПАРИЕТАЛЬНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ

- 1) чревные лимфатические узлы
- 2) брыжеечные лимфатические узлы
- 3) верхние диафрагмальные лимфатические узлы
- 4) медиастинальные лимфатические узлы

168. ПОДКЛЮЧИЧНЫЙ СТОЛ ОБРАЗОВАН ВЫНОСЯЩИМИ СОСУДАМИ СЛЕДУЮЩИХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ

- 1) подмышечных лимфатических узлов
- 2) внутренних яремных лимфатических узлов
- 3) передних средостенных лимфатических узлов
- 4) задних средостенных лимфатических узлов

169. ЛИМФАТИЧЕСКИЙ СТОЛ, КОТОРЫЙ УЧАСТВУЕТ В ОБРАЗОВАНИИ ГРУДНОГО ЛИМФАТИЧЕСКОГО ПРОТОКА,

- 1) правый яремный проток
- 2) левый яремный проток
- 3) правый бронхо-медиастиальный лимфатический ствол
- 4) левый поясничный лимфатический ствол

170. ОТВЕРСТИЕ В ДИАФРАГМЕ, ЧЕРЕЗ КОТОРОЕ ГРУДНОЙ ЛИМФАТИЧЕСКИЙ ПРОТОК ПРОНИКАЕТ В ГРУДНУЮ ПОЛОСТЬ,

- 1) пищеводное отверстие
- 2) щель между ножками диафрагмы
- 3) отверстие нижней полой вены
- 4) аортальное отверстие

171. ГРУДНОЙ ЛИМФАТИЧЕСКИЙ ПРОТОК В ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ РАСПОЛОЖЕН

- 1) между пищеводом и аортой
- 2) между аортой и непарной веной
- 3) на передней поверхности аорты
- 4) на передней поверхности пищевода

172. В ПРАВЫЙ ЛИМФАТИЧЕСКИЙ ПРОТОК ВПАДАЮТ

- 1) правый подключичный, правый поясничный стволы
- 2) правый бронхосредостенный, кишечный стволы
- 3) правый поясничный, правый яремный стволы
- 4) правый яремный, правый бронхосредостенный стволы

173. К ПОДВЗДОШНЫМ ЛИМФАТИЧЕСКИМ УЗЛАМ ЛИМФА ОТТЕКАЕТ

- 1) от прямой кишки
- 2) от кожи ягодичной области
- 3) от нижней части передней стенки живота
- 4) от нижней конечности

174. ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ ТАЗА

- 1) крестцовые узлы
- 2) внутренние подвздошные узлы
- 3) околопрямокишечные узлы
- 4) паховые узлы

175. ПАРИЕТАЛЬНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ ТАЗА

- 1) общие подвздошные узлы
- 2) околопрямокишечные узлы
- 3) околоматочные узлы
- 4) околопузырные узлы

176. ПАРИЕТАЛЬНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

- 1) нижние диафрагмальные узлы
- 2) слепокишечные узлы
- 3) верхние диафрагмальные узлы
- 4) чревные узлы

177. ПАРИЕТАЛЬНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ

- 1) передние средостенные узлы
- 2) задние средостенные узлы
- 3) окологрудинные узлы
- 4) средние средостенные узлы

178. КЛАПАН АОРТЫ ПРОЕЦИРУЕТСЯ

- 1) во II межреберье у левого края грудины
- 2) в V межреберье справа
- 3) позади правого края грудины на уровне III рёберного промежутка
- 4) на уровне второго ребра слева

179. КЛАПАН ЛЁГОЧНОГО СТВОЛА ПРОЕЦИРУЕТСЯ

- 1) над местом прикрепления III левого рёберного хряща к грудины
- 2) во II межреберье справа у грудины
- 3) во II межреберье слева у грудины
- 4) в третьем межреберье слева

180. ОБЛИТЕРАЦИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ПРОТОКА У ЧЕЛОВЕКА ПРОИСХОДИТ

- 1) в период новорождённости
- 2) на последних месяцах эмбрионального развития
- 3) на первом году жизни
- 4) в период раннего детства

181. ПРИ РАЗВИТИИ ИНФАРКТА МИОКАРДА В ОБЛАСТИ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ НАИБОЛЕЕ ОПАСНО ПОРАЖЕНИЕ

- 1) сино-атриального узла
- 2) атриовентрикулярного узла
- 3) предсердных пучков
- 4) пучка Гиса

182. ПРИ КРОВОТЕЧЕНИЯХ НА ГОЛОВЕ ОБЩУЮ СОННУЮ АРТЕРИЮ СЛЕДУЕТ ПРИЖАТЬ

- 1) к VI шейному позвонку
- 2) к грудному позвонку
- 3) к переднему бугорку рёберно-поперечного отростка VI шейного позвонка
- 4) к V шейному позвонку

183. РАЗДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ НА НАРУЖНУЮ И ВНУТРЕННЮЮ НАХОДИТСЯ

- 1) на уровне верхнего края щитовидного хряща
- 2) на уровне VI шейного позвонка
- 3) на уровне VII шейного позвонка
- 4) на уровне II шейного позвонка

184. ОПЕРАЦИЮ ТРАХЕОТОМИИ МОЖЕТ ОСЛОЖНИТЬ КРОВОТЕЧЕНИЕ

- 1) из непарной щитовидной артерии
- 2) из язычной артерии
- 3) из наружной сонной артерии
- 4) из подключичной артерии

185. В РАСЧЁТЕ НА РАЗВИТИЕ КОЛЛАТЕРАЛЕЙ ПЛЕЧЕВУЮ АРТЕРИЮ СЛЕДУЕТ ПЕРЕВЯЗАТЬ

- 1) в её верхней трети
- 2) ниже отхождения глубокой артерии плеча
- 3) в её средней трети
- 4) в её нижней трети

186. ПОДКЛЮЧИЧНУЮ АРТЕРИЮ ПРИ КРОВОТЕЧЕНИИ СЛЕДУЕТ ПРИЖАТЬ

- 1) к лестничному бугорку I ребра
- 2) к ключице
- 3) к VII шейному позвонку
- 4) к VI шейному позвонку

187. ИССЛЕДОВАТЬ ПУЛЬС НА ШЕЕ МОЖНО В ОБЛАСТИ РАСПОЛОЖЕНИЯ

- 1) наружной сонной артерии
- 2) позвоночной артерии
- 3) язычной артерии
- 4) затылочной артерии

188. ЛУЧЕВУЮ АРТЕРИЮ ПРИ ПАЛЬПАЦИИ ПУЛЬСА ПРИЖИМАЮТ

- 1) к плечевой кости
- 2) к костям запястья
- 3) к лучевой кости
- 4) к локтевой кости

189. ИССЛЕДОВАТЬ ПУЛЬС НА ГОЛОВЕ МОЖНО В ОБЛАСТИ РАСПОЛОЖЕНИЯ

- 1) поверхностной височной артерии

- 2) язычной артерии
- 3) верхнечелюстной артерии
- 4) затылочной артерии

190. ПРИ ТОНЗИЛЛИТЕ СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ

- 1) наружной сонной артерии
- 2) верхнечелюстной артерии
- 3) восходящей глоточной артерии
- 4) лицевой артерии

191. БЕДРЕННУЮ АРТЕРИЮ ПРИ КРОВОТЕЧЕНИЯХ СЛЕДУЕТ ПРИЖИМАТЬ

- 1) к лобковой кости
- 2) к бедренной кости
- 3) к седалищной кости
- 4) к подвздошной кости

192. В РАСЧЁТЕ НА РАЗВИТИЕ КОЛЛАТЕРАЛЕЙ БЕДРЕННУЮ АРТЕРИЮ СЛЕДУЕТ ПЕРЕВЯЗАТЬ

- 1) ниже отхождения глубокой артерии бедра
- 2) в средней трети бедра
- 3) в нижней трети бедра
- 4) под паховой связкой

193. ПУЛЬС НА СТОПЕ МОЖНО ИССЛЕДОВАТЬ

- 1) на дорсальной артерии стопы
- 2) на медиальной подошвенной артерии
- 3) на латеральной подошвенной артерии
- 4) позади латеральной лодыжки

194. ОПЕРАЦИЮ ТРАХЕОТОМИИ МОЖЕТ ОСЛОЖНИТЬ КРОВОТЕЧЕНИЕ

- 1) из непарной щитовидной вены
- 2) из подключичной вены
- 3) из наружной яремной вены
- 4) из внутренней яремной вены

195. НАИБОЛЕЕ УДОБНА ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНЫХ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ИНФУЗИЙ В ПРАКТИКЕ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ

- 1) наружная яремная
- 2) подключичная
- 3) внутренняя яремная
- 4) плечевая

196. СИГНАЛЬНЫМИ ПРИ ОПУХОЛЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) надключичные лимфатические узлы
- 2) парастернальные лимфатические узлы
- 3) подмышечные лимфатические узлы
- 4) загрудные лимфатические узлы

197. ЛИМФОТОК ОТ МАТОЧНЫХ ТРУБ, ЯИЧНИКА И ДНА МАТКИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

- 1) во внутренние подвздошные лимфатические узлы
- 2) в наружные подвздошные лимфатические узлы
- 3) в крестцовые лимфатические узлы
- 4) в поясничные лимфатические узлы

198. В ЗОНУ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНЫХ АРТЕРИЙ ВХОДЯТ

- 1) шейные сегменты спинного мозга, продолговатый мозг и мозжечок
- 2) продолговатый мозг, мост и мозжечок
- 3) шейные сегменты спинного мозга, мозжечок, весь ствол мозга и затылочные доли полушарий большого мозга
- 4) шейные сегменты спинного мозга, мозжечок и затылочные доли полушарий большого мозга

РАЗДЕЛ X. «ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА»

1. ЭНДОКРИННАЯ ЖЕЛЕЗА НЕВРОГЕННОЙ ГРУППЫ

- 1) гипофиз
- 2) щитовидная железа
- 3) параганглии
- 4) поджелудочная железа

2. ЭНДОКРИННАЯ ЖЕЛЕЗА БРАНХИОГЕННОЙ ГРУППЫ

- 1) поджелудочная железа
- 2) интерстициальные клетки половых желез
- 3) шишковидное тело
- 4) парашитовидные железы

3. ЭНДОКРИННАЯ ЖЕЛЕЗА МЕЗОДЕРМАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- 1) корковое вещество надпочечников
- 2) эндокринная часть поджелудочной железы
- 3) гипофиз
- 4) мозговое вещество надпочечников

4. ЧАСТЬ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) тело щитовидной железы
- 2) головка щитовидной железы
- 3) основание щитовидной железы
- 4) пирамидальная доля

5. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, С КОТОРЫМ СОПРИКАСАЕТСЯ ЗАДНЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) внутренняя яремная вена
- 2) общая сонная артерия
- 3) щитовидно-подъязычная мышца
- 4) предтрахеальная пластинка шейной фасции

6. ЗОНА КОРКОВОГО ВЕЩЕСТВА, ПРИЛЕЖАЮЩАЯ К КАПСУЛЕ
НАДПОЧЕЧНИКОВ

- 1) клубочковая
- 2) сетчатая
- 3) центральная
- 4) пучковая

7. ЧАСТЬ ГИПОФИЗА

- 1) перешеек
- 2) верхняя доля
- 3) нижняя доля
- 4) задняя доля

8. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

- 1) тимус
- 2) селезенка
- 3) лимфатические узлы
- 4) миндалины

9. КРАСНЫЙ КОСТНЫЙ МОЗГ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА
РАСПОЛОЖЕН

- 1) в диафизах длинных трубчатых костей
- 2) в компактном веществе плоских костей
- 3) в губчатом веществе плоских костей
- 4) в метафизах длинных трубчатых костей

10. ТИМУС РАСПОЛОЖЕН

- 1) в заднем средостении
- 2) в верхнем средостении
- 3) в нижнем средостении
- 4) в среднем средостении

11. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ЛЕЖАЩЕЕ ПОЗАДИ ТИМУСА

- 1) трахея
- 2) нижняя полая вена
- 3) перикард
- 4) непарная вена

12. ВОЗРАСТНАЯ ОСОБЕННОСТЬ ТИМУСА

- 1) к 10 годам корковое вещество преобладает над мозговым
- 2) в подростковом возрасте масса тимуса резко возрастает
- 3) в зрелом возрасте масса тимуса уменьшается
- 4) паренхима тимуса при возрастной инволюции полностью исчезает

13. НЕБНАЯ МИНДАЛИНА РАСПОЛОЖЕНА

- 1) выше небно-глоточной дужки
- 2) позади небно-глоточной дужки
- 3) между небно-глоточной и небно-язычной дужками
- 4) на язычке мягкого неба

14. ГЛОТОЧНАЯ МИНДАЛИНА РАСПОЛОЖЕНА

- 1) ротоглотка

- 2) небно-глоточная дужка
- 3) свод глотки
- 4) у основания мягкого неба

15. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ СКОПЛЕНИЙ ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКОВ (ПЕЙЕРОВЫХ БЛЯШЕК)

- 1) стенка пищевода
- 2) стенка подвздошной кишки
- 3) стенка желудка
- 4) стенка слепой кишки

16. В-ЗАВИСИМАЯ ЗОНА ЛИМФАТИЧЕСКОГО УЗЛА ОБРАЗУЕТ

- 1) корковое вещество
- 2) мозговое вещество
- 3) мягкотные тяжи
- 4) межузелковая зона

17. СЕЛЕЗЕНКА РАСПОЛОЖЕНА

- 1) между VIII и X ребрами
- 2) между VII и IX ребрами
- 3) на уровне XII ребра
- 4) между IX и XI ребрами

18. ПОВЕРХНОСТЬ, ВЫДЕЛЯЕМАЯ НА СЕЛЕЗЕНКЕ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) диафрагмальная
- 2) надпочечниковая
- 3) пищеводная
- 4) панкреатическая

19. ИММУННАЯ СТРУКТУРА СЕЛЕЗЕНКИ

- 1) фиброзная капсула
- 2) трабекулы
- 3) синус селезенки
- 4) периартериальные лимфоидные влагалища

РАЗДЕЛ XI. «ЦИТОЛОГИЯ»

1. МЕМБРАННЫЙ ОРГАНОИД, СОСТОЯЩИЙ ИЗ 5-10 ПЛОСКИХ МЕШОЧКОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ СТОПОЧКОЙ, ИМЕЮЩИЙ МЕЛКИЕ ВЕЗИКУЛЫ

- 1) митохондрия
- 2) пероксисома
- 3) аппарат Гольджи
- 4) эндоплазматическая сеть

2. ВИД КЛЕТОЧНОГО КОНТАКТА, СУЩЕСТВУЮЩИЙ МЕЖДУ НЕРВНЫМИ КЛЕТКАМИ

- 1) адгезия
- 2) нексус
- 3) синапс
- 4) десмосома

3. ТИП СЕКРЕЦИИ БЕЗ РАЗРУШЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КЛЕТОК

- 1) апокриновый
- 2) голокриновый
- 3) мерокриновый
- 4) смешанный

4. ОРГАНОИД, ОКРУЖЕННЫЙ ДВОЙНОЙ МЕМБРАНОЙ

- 1) митохондрия
- 2) микротрубочка
- 3) пероксисома
- 4) аппарат Гольджи

5. ЭНДОЦИТОЗ ОБОЗНАЧАЕТ

- 1) поглощение клеткой частиц или капелек жидкости
- 2) выбрасывание из клетки каких-то веществ
- 3) процесс образования в клетке секретов
- 4) процесс депонирования секрета

6. ГРУППА ОРГАНОИДОВ, ОТНОСЯЩАЯСЯ К ОБЩИМ ОРГАНОИДАМ КЛЕТКИ

- 1) нейрофибриллы, реснички, аппарат Гольджи
- 2) митохондрии, лизосомы, эндоплазматический ретикулум
- 3) рибосомы, пероксисомы, микротрубочки, миофибриллы
- 4) тонофибриллы, реснички, микроворсинки

7. МЕСТО СИНТЕЗА РИБОСОМ В КЛЕТКЕ

- 1) гладкая эндоплазматическая сеть
- 2) центриоль
- 3) ядро
- 4) митохондрии

8. ОРГАНОИДЫ МЕМБРАННОГО ТИПА

- 1) эндоплазматическая сеть, митохондрии, аппарат Гольджи, лизосомы
- 2) миофибриллы, микрофиламенты, рибосомы
- 3) тонофибриллы, нейрофибриллы, микротрубочки
- 4) тонофибриллы, нейрофибриллы

9. КЛЕТКА, ВЫПОЛНЯЮЩАЯ СОКРАТИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ, ИМЕЕТ ФОРМУ

- 1) круглую
- 2) полигональную
- 3) веретеновидную
- 4) кубическую

10. ОРГАНОИДЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ, СТЕНКА СОСТОИТ ИЗ БЕЛКОВЫХ МОЛЕКУЛ (ТУБУЛИН), РАСПОЛОЖЕНЫ ДИФФУЗНО В ЦИТОПЛАЗМЕ

- 1) миофибриллы
- 2) микрофиламенты
- 3) микротрубочки

4) микроворсинки

11. САМЫЙ ПРОЧНЫЙ ВИД КЛЕТОЧНОГО КОНТАКТА

- 1) нексус
- 2) десмосома
- 3) синапс
- 4) адгезия

12. ОРГАНОИД ОКРУГЛОЙ ФОРМЫ, ОГРАНИЧЕН МЕМБРАНОЙ, ВНУТРИ СОДЕРЖИТСЯ МАТРИКС, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ГИДРОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ

- 1) митохондрия
- 2) рибосома
- 3) лизосома
- 4) пероксисома

13. В ИНТЕРФАЗНОМ ЯДРЕ ПРЕОБЛАДАЕТ ЭУХРОМАТИН, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ КЛЕТКИ

- 1) находится на одной из стадий митоза
- 2) происходит активный синтез вещества
- 3) функционально слабо загружена
- 4) апоптоз

14. ОРГАНОИД, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ СИНТЕЗ ЛИПИДОВ И УГЛЕВОДОВ

- 1) гладкая эндоплазматическая сеть
- 2) шероховатая эндоплазматическая сеть
- 3) пероксисома
- 4) лизосома

15. ЭКЗОЦИТОЗ ОБОЗНАЧАЕТ

- 1) поглощение клеткой частиц или капелек жидкости
- 2) выделение из клетки веществ
- 3) процесс образования в клетке секретов

16. ФЕРМЕНТЫ КАТАЛАЗУ И ПЕРОКСИДАЗУ СОДЕРЖИТ ОРГАНОИД

- 1) митохондрия
- 2) рибосома
- 3) пероксисома
- 4) лизосома

17. ОБЩИЙ ПЛАН СТРОЕНИЯ ПЛАЗМОЛЕММЫ

- 1) двойной слой белков и встроенные липиды
- 2) двойной слой липидов и встроенные белки
- 3) двойной слой углеводов и белки
- 4) двойной слой белков

18. ВИД КЛЕТОЧНОГО КОНТАКТА, СПОСОБСТВУЮЩИЙ ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕ ВЕЩЕСТВ ИЗ КЛЕТКИ В КЛЕТКУ

- 1) десмосома
- 2) нексус
- 3) замыкательная пластинка
- 4) адгезия

19. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ГЛИКОКАЛИКСА В ПЛАЗМОЛЕММЕ

- 1) надмембранный слой мембраны
- 2) гидрофобный слой мембраны
- 3) гидрофильный слой мембраны
- 4) подмембранный слой

20. НЕКЛЕТОЧНАЯ СТРУКТУРА, ИМЕЮЩАЯ ПЛАЗМОЛЕММУ, ОРГАНЕЛЛЫ И МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ЯДРА

- 1) синцитий
- 2) микрофибриллы
- 3) симпласт
- 4) тонофибриллы

21. ПРИЧИНА СПЕЦИФИЧНОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ ЧЕРЕЗ МЕМБРАНУ КЛЕТКИ

- 1) гидрофобный слой
- 2) гидрофильный слой
- 3) встроенные белковые молекулы
- 4) подмембранный слой

22. ФУНКЦИЯ ПИГМЕНТНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ МЕЛАНИНА В КЛЕТКАХ КОЖИ

- 1) трофическая
- 2) защитная
- 3) экзоцитоз
- 4) адгезия

23. ПЛАСТИНЧАТЫЙ КОМПЛЕКС ГОЛЬДЖИ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИИ

- 1) защитную
- 2) входит в состав цитоскелета клетки
- 3) способствует перемещению органоидов
- 4) созревание секретов и их компоновка

РАЗДЕЛ XII. «ОБЩАЯ ЭМБРИОЛОГИЯ»

1.ТИП ДРОБЛЕНИЯ У ПТИЦ

- 1) полное равномерное
- 2) полное неравномерное
- 3) неполное дискоидальное
- 4) неполное равномерное

2.ЗИГОТА – ЭТО ЗАРОДЫШ

- 1) многоклеточный
- 2) одноклеточный
- 3) трехслойный
- 4) однослойный

3. ГЛАВНАЯ ЧАСТЬ ХВОСТОВОГО ОТДЕЛА СПЕРМАТОЗОИДА ПО СТРОЕНИЮ НАПОМИНАЕТ

- 5) микроворсинки
- 6) аксонему реснички

- 7) центриоль
- 8) базальное тельце реснички

4.ОПЛОДОТВОРЕНИЕ ОБОЗНАЧАЕТ

- 1) слияние яйцеклетки и сперматозоида
- 2) процесс образования мезодермы
- 3) процесс образования 3-х зародышевых листков
- 4) процесс образования эпибласта и гипобласта

5.ЭМБРИОГЕНЕЗ - ЭТО

- 1) процесс развития зародыша от момента оплодотворения до рождения (у живородящих) или до вылупления из яйца (у яйцекладущих)
- 2) наука о развитии зародыша
- 3) процесс развития и образования половых клеток
- 4) наука о развитии тканей

6.СОСТАВ БЛЕСТЯЩЕЙ ОБОЛОЧКИ ЯЙЦЕКЛЕТКИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

- 1) хондроитинсульфаты
- 2) ферменты
- 3) гликозаминогликаны
- 4) элейдин

7.ТИП ДРОБЛЕНИЯ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ

- 1) полное равномерное
- 2) полное неравномерное
- 3) неполное, частичное
- 4) полное дискоидальное

8.ПРОВИЗОРНЫЕ ОРГАНЫ – ЭТО ОРГАНЫ

- 1) дефинитивные
- 2) временные
- 3) зародышевые
- 4) осевые

9.ТИП ЯЙЦЕКЛЕТКИ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ

- 1) полилецитальная, резко телолецитальная
- 2) мезолецитальная, умеренно телолецитальная
- 3) вторично олиголецитальная, изолецитальная
- 4) вторично мезотелолецитальная

10.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ПЕРВИЧНЫХ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК

- 1) энтодерма желточного мешка
- 2) нефрогонотом
- 3) половой валик
- 4) листки спланхнотомы

11.БЛАСТУЛА ПТИЦЫ

- 1) дискобластула
- 2) целобластула
- 3) бластоциста
- 4) амфибластула

12.ОСОБЕННОСТИ ПОЛОВОЙ КЛЕТКИ

- 1) содержит гаплоидное число хромосом, размножается, высокий уровень метаболизма
- 2) содержит гаплоидное число хромосом, не размножается, низкий уровень метаболизма (анабиоз)
- 3) содержит диплоидное число хромосом, размножается, низкий уровень метаболизма
- 4) содержит диплоидное число хромосом, не размножается, высокий уровень метаболизма

13.МЕСТО ЛОКАЛИЗАЦИИ МИТОХОНДРИЙ У СПЕРМАТОЗОИДА

- 1) связующая часть
- 2) промежуточная часть
- 3) главная часть
- 4) терминальная часть

14.ПРОВИЗОРНЫЕ ОРГАНЫ ПТИЦ

- 1) желточный мешок, аллантоис, серозная оболочка
- 2) плацента, амнион, серозная оболочка
- 3) аллантоис, амнион, серозная оболочка, желточный мешок
- 4) плацента, аллантоис, желточный мешок

15.БЛАСТУЛА – ЭТО ЗАРОДЫШ

- 1) одноклеточный
- 2) трехслойный
- 3) многоклеточный, имеющий полость
- 4) однослойный

16.ЯЙЦЕКЛЕТКИ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ

- 1) по продолжительности развития во внешней среде
- 2) по распределению желтка
- 3) по количеству желтка и его распределению
- 4) по условиям развития животного (во внешней или внутренней среде) и количеству желтка

17.СУЩНОСТЬ ВТОРОЙ ФАЗЫ ГАСТРУЛЯЦИИ У ПТИЦ

- 1) образование мезодермы
- 2) образование энтодермы
- 3) образование эктодермы
- 4) образование трех зародышевых листков

18.ТИП ЯЙЦЕКЛЕТКИ У ПТИЦ

- 1) полилецитальная, резко телолецитальная
- 2) полилецитальная, изолецитальная
- 3) полилецитальная, мезолецитальная
- 4) олиголецитальная, изолецитальная

19.ПЕРИОДЫ ОВОГЕНЕЗА

- 1) размножение, рост, созревание, формирование
- 2) размножение, рост, созревание
- 3) размножение, рост, формирование
- 4) рост, созревание, размножение

20.ТИП ДРОБЛЕНИЯ У ЛАНЦЕТНИКА

- 1) полное равномерное
- 2) полное неравномерное
- 3) неполное частичное
- 4) неполное неравномерное

21.ИЗ КЛЕТОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПЕРВИЧНОЙ ПОЛОСКИ ФОРМИРУЕТСЯ

- 1) энтодерма и хорда
- 2) нервная трубка и энтодерма
- 3) мезодерма
- 4) кишечная трубка

22.ПЕРИОДЫ СПЕРМАТОГЕНЕЗА

- 1) размножение, рост, созревание, формирование
- 2) размножение, рост, созревание
- 3) размножение, рост, формирование
- 4) рост, созревание, размножение

23.ФУНКЦИЯ АМНИОТИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ

- 1) защитная (от механических повреждений плода)
- 2) образование белков, углеводов
- 3) трофическая, газообмен
- 4) источник первичных половых клеток

24.СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ СПЕРМАТОЗОИДА

- 1) головка и хвостовой отдел (связующий, промежуточный, главный, терминальный отделы)
- 2) хвостовой отдел, шейка
- 3) головка, терминальный отдел
- 4) головка, связующий отдел

25.СУЩНОСТЬ ПЕРВОЙ ФАЗЫ ГАСТРУЛЯЦИИ У ПТИЦ

- 1) образование трех зародышевых листков
- 2) образование эктодермы и мезодермы
- 3) образование первичной энтодермы (гипобласта) и первичной эктодермы (эпибласта)
- 4) образование энтодермы и мезодермы

26.ЭМБРИОЛОГИЯ - ЭТО

- 1) период от оплодотворения до рождения, вылупления из яйцевых оболочек, окончание метаморфоза
- 2) наука о развитии зародыша
- 3) процесс развития и образования половых клеток
- 4) исторический процесс возникновения и развития вида

27.ВИД БЛАСТУЛЫ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ

- 1) целобластула
- 2) дискобластула
- 3) бластоциста
- 4) амфибластула

28.ТИП ДРОБЛЕНИЯ ОБУСЛОВЛЕН

- 1) типом яйцеклетки
- 2) способом гастрюляции
- 3) фазой оплодотворения
- 4) количеством бластомеров

29.СОДЕРЖАНИЕ И ФУНКЦИИ АКРОСОМЫ

- 1) гормоны и жиры, защитная
- 2) гиалуронидаза и протеазы, растворение оболочек яйцеклетки
- 3) ферменты, трофическая
- 4) трипсиноген, дыхательная

30.ФУНКЦИИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ЛУЧИСТЫМ ВЕНЦОМ

- 1) защитная, выделительная
- 2) трофическая, газообменная
- 3) трофическая, защитная
- 4) газообменная, защитная

31.СОСТАВ СТЕНКИ АЛЛАНТОИСА

- 1) париетальный листок внезародышевой мезодермы, внезародышевая эктодерма
- 2) висцеральный листок внезародышевой мезодермы, внезародышевая энтодерма
- 3) висцеральный и париетальный листки спланхнотомы
- 4) висцеральный листок спланхнотомы, внезародышевая эктодерма

32.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК

- 1) клетки мезодермы
- 2) гоноциты (гонобласты)
- 3) клетки эктодермы
- 4) клетки энтодермы

33.АКРОСОМОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) связующая часть головки и хвостового отдела сперматозоида
- 2) видоизмененный комплекс Гольджи
- 3) ядро головки сперматозоида
- 4) терминальная часть хвостового отдела сперматозоида

34.СТРОЕНИЕ СТЕНКИ АМНИОНА

- 1) внезародышевая эктодерма, висцеральный листок мезодермы
- 2) внезародышевая эктодерма, париетальный листок внезародышевой мезодермы
- 3) внезародышевая энтодерма, висцеральный листок спланхнотомы
- 4) внезародышевая энтодерма, париетальный листок спланхнотомы

35.ТИП ЯЙЦЕКЛЕТОК У АМФИБИИ

- 1) полилецитальная, резко телолецитальная
- 2) полилецитальная, мезотелолецитальная
- 3) вторичная олиголецитальная, изолецитальная

- 4) первичная олиголецитальная, изолецитальная

36.ТИП ДРОБЛЕНИЯ УАМФИБИЙ

- 1) полное равномерное
- 2) полное неравномерное
- 3) неполное частичное
- 4) неполное дискоидальное

37.ФУНКЦИИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ЖЕЛТОЧНЫМ МЕШКОМ

- 1) газообмен, выделительная, трофическая
- 2) кроветворная, образование первичных половых клеток, трофическая
- 3) дыхательная, трофическая
- 4) выделительная, газообмен

38.ПЕРИОД ДРОБЛЕНИЯ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕМ

- 1) морулы
- 2) двух зародышевых листков
- 3) бластулы
- 4) зиготы

39.ПРОГЕНЕЗ - ЭТО

- 1) период от момента оплодотворения до рождения, вылупления из яйцевых оболочек, окончания метаморфоза
- 2) наука о развитии зародыша
- 3) процесс образования и развития половых клеток
- 4) образование гонобластов

40.ОБОЛОЧКИ ЯЙЦЕКЛЕТКИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

- 1) скорлуповая, подскорлуповая, белочная
- 2) подскорлуповая, блестящая
- 3) блестящая, лучистый венец, оволемма
- 4) скорлуповая, лучистый венец

41.СТРОЕНИЕ СЕРОЗНОЙ ОБОЛОЧКИ У ПТИЦ

- 1) внезародышевая эктодерма и висцеральный листок мезодермы
- 2) зародышевая мезодерма и висцеральный листок спланхнотомы
- 3) внезародышевая эктодерма и париетальный листок внезародышевой мезодермы;
- 4) внезародышевая энтодерма и париетальный листок мезодермы

42.АКРОСОМНАЯ РЕАКЦИЯ – ЭТО РАЗНОВИДНОСТЬ

- 1) эндоцитоза
- 2) экзоцитоза
- 3) секреции
- 4) фагоцитоза

43.К ПРОИЗВОДНЫМ МИОТОМА СЛЕДУЕТ ОТНЕСТИ

- 1) миокард
- 2) гладкомышечную ткань сосудистой стенки
- 3) поперечнополосатую скелетную мышечную ткань
- 4) эпителий кишечной трубки

44.ПРОИЗВОДНЫМИ ЭНТОДЕРМЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) эмаль зуба, эпителий бронхов
- 2) эпителий печени, эпителий тонкой кишки
- 3) эпителий мочевого пузыря, эпителий тонкой кишки
- 4) эпителий кожи, роговицы

45.ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА ЖЕЛТОЧНОГО МЕШКА ОБРАЗОВАНА

- 1) зародышевой энтодермой
- 2) зародышевой эктодермой
- 3) внезародышевой энтодермой
- 4) внезародышевой мезодермой

46.ДРОБЛЕНИЕ – ЭТО СТАДИЯ РАЗВИТИЯ, НАСТУПАЮЩАЯ ПОСЛЕ

- 1) гастрюляции
- 2) образования морулы
- 3) оплодотворения
- 4) образования туловищной складки

47.СЛЕДСТВИЕМ РАЗРУШЕНИЯ ФОЛЛИКУЛЯРНЫХ КЛЕТОК, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛУЧИСТОГО ВЕНЦА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) потеря сперматозоидами способности к передвижению
- 2) гибель яйцеклетки
- 3) оплодотворение несколькими сперматозоидами
- 4) уплотнение блестящей оболочки

48.ВНЕЗАРОДЫШЕВЫЙ ОРГАН, ВЫПОЛНЯЮЩИЙ ФУНКЦИЮ ВЫВЕДЕНИЯ МЕТАБОЛИТОВ И ГАЗООБМЕНА

- 1) аллантоис
- 2) серозная оболочка
- 3) амнион
- 4) желточный мешок

49.СТАДИЯ ЭМБРИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ, СЛЕДУЮЩАЯ ЗА ОБРАЗОВАНИЕМ БЛАСТУЛЫ

- 1) дробление
- 2) гастрюляция
- 3) образования внезародышевых органов
- 4) гистогенез

50.БЛОКИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КЛЕТОК ЧЕРЕЗ ПЕРВИЧНУЮ ПОЛОСКУ ПРИВЕДЕТ К НАРУШЕНИЮ РАЗВИТИЯ

- 1) эктодермы
- 2) мезодермы
- 3) энтодермы
- 4) эктодермы и энтодермы

**РАЗДЕЛ XIII. «ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ. ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ
ТКАНИ»**

1.ФУНКЦИЯ БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ ЭПИТЕЛИЯ

- 1) секреторная, амортизационная

- 2) сократительная, опорная
- 3) опорная, обеспечивает транспорт питательных веществ
- 4) секреторная, трофическая

2. СТВОЛОВЫМИ В ОДНОСЛОЙНОМ МНОГОРЯДНОМ МЕРЦАТЕЛЬНОМ ЭПИТЕЛИИ ЯВЛЯЮТСЯ КЛЕТКИ

- 1) бокаловидные
- 2) короткие вставочные
- 3) эндокринные
- 4) реснитчатые

3. КЛЕТКИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ КАМБИАЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ В ПЕРЕХОДНОМ ЭПИТЕЛИИ

- 1) покровные
- 2) промежуточные
- 3) базальные
- 4) грушевидные

4. ВЕЩЕСТВО, СОДЕРЖАЩЕЕСЯ В РОГОВЫХ ЧЕШУЙКАХ ЭПИДЕРМИСА

- 1) кератогиалин
- 2) элеидин
- 3) кератин
- 4) тонофибриллы

5. ВИДЫ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ КОНТАКТОВ, ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ В ПОКРОВНОМ ЭПИТЕЛИИ

- 1) нексусы
- 2) десмосомы
- 3) интердигитации
- 4) плотные контакты

6. МЕСТО ВЫСТИЛКИ ПЕРЕХОДНОГО ЭПИТЕЛИЯ

- 1) ротовая полость
- 2) полость желудка
- 3) полость мочевого пузыря
- 4) полость тонкого кишечника

7. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОРГАНОИДЫ В ШИПОВАТОМ СЛОЕ МНОГОСЛОЙНОГО ПЛОСКОГО ЭПИТЕЛИЯ

- 1) миофибриллы
- 2) тонофибриллы
- 3) микрофиламенты
- 4) реснички

8. ЭНДОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗИСТЫЕ КЛЕТКИ ВЫДЕЛЯЮТ СЕКРЕТ

- 1) ферменты
- 2) гормоны
- 3) слизь
- 4) гистамин

9. В ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЯХ КЕЙЛОНЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ КЛЕТКИ

- 1) камбиальные
- 2) дифференцированные
- 3) находящиеся в митозе
- 4) никакие из перечисленных

10. ОДНОСЛОЙНЫЙ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ КАЕМЧАТЫЙ ЭПИТЕЛИЙ ВЫСТИЛАЕТ ПОЛОСТЬ

- 1) желудка
- 2) кишечника
- 3) пищевода
- 4) мочевого пузыря

11. ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ЭПИТЕЛИЕВ

- 1) энтодерма
- 2) эктодерма
- 3) мезенхима
- 4) мезодерма

12. АПОКРИНОВЫЙ ТИП СЕКРЕЦИИ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ЖЕЛЕЗ

- 1) сальных
- 2) эндокринных
- 3) молочных
- 4) слюнных

13. МЕЗОТЕЛИЙ (ОДНОСЛОЙНЫЙ ПЛОСКИЙ ЭПИТЕЛИЙ) ВЫСТИЛАЕТ

- 1) сосуды
- 2) серозные оболочки брюшной и грудной полостей
- 3) полость тонкой кишки
- 4) мочевой пузырь

14. ЭНДОТЕЛИЙ (ОДНОСЛОЙНЫЙ ПЛОСКИЙ ЭПИТЕЛИЙ) ВЫСТИЛАЕТ

- 1) серозные оболочки
- 2) внутреннюю оболочку сосудов
- 3) полость пищевода
- 4) полость желудка

15. МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП ЖЕЛЕЗЫ С ВЫВОДНЫМ ПРОТОКОМ, ИМЕЮЩИМ РАЗВЕТВЛЕНИЯ, В КАЖДОЕ ИЗ КОТОРЫХ ОТКРЫВАЕТСЯ НЕСКОЛЬКО КОНЦЕВЫХ ОТДЕЛОВ, ИМЕЮЩИХ ФОРМУ МЕШОЧКА

- 1) простая разветвленная трубчатая
- 2) сложная разветвленная трубчатая
- 3) простая разветвленная альвеолярная
- 4) сложная разветвленная альвеолярная

16.МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП ЖЕЛЕЗЫ С ВЫВОДНЫМ ПРОТОКОМ, НЕ ИМЕЮЩИМ РАЗВЕТВЛЕНИЙ, В КОТОРЫЙ ОТКРЫВАЕТСЯ ОДИН КОНЦЕВОЙ ОТДЕЛ В ВИДЕ МЕШОЧКА

- 1) сложная разветвленная альвеолярная
- 2) простая разветвленная трубчатая
- 3) простая неразветвленная альвеолярная
- 4) простая неразветвленная трубчатая

17.ЧИСЛО ДИФФЕРОНОВ КЛЕТОК В ТКАНИ

- 1) один
- 2) от двух до четырех
- 3) от трех до пяти
- 4) от одного до нескольких

18.ТКАНЬ ОБЛАДАЕТ СПЕЦИФИЧЕСКИМИ ФУНКЦИЯМИ, БЛАГОДАРЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕЁ ЭЛЕМЕНТОВ

- 1) монопольной
- 2) кооперативной
- 3) интегральной
- 4) смешанной

19.СВОЙСТВА ТКАНЕЙ ВСЕГДА

- 1) уже свойств отдельно взятых её элементов
- 2) шире свойств отдельно взятых её элементов
- 3) не совпадают со свойствами отдельно взятых её элементов
- 4) не зависит от свойств ее элементов

20.МЕЖКЛЕТОЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ПРЕДСТАВЛЕНО

- 1) гликопротеинами, протеогликанами и межтканевой жидкостью
- 2) волокнистыми элементами
- 3) основным веществом и производными клеток
- 4) основным веществом и волокнистыми элементами

21.К НЕКЛЕТОЧНЫМ СТРУКТУРАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) симпласты
- 2) синцитий
- 3) синцитий, симпласты, межклеточное вещество
- 4) симпласты, волокнистые элементы

22.К ПОСТКЛЕТОЧНЫМ СТРУКТУРАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) вещества, производимые клетками
- 2) бывшие клетки, потерявшие часть признаков
- 3) остатки погибающих или погибших клеток
- 4) таких не бывает

23.СОСТАВ БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ

- 1) липиды и коллагеновые волокна
- 2) углеводы и коллаген третьего типа
- 3) матрикс и коллаген четвертого типа
- 4) коллаген второго типа и полисахаридный комплекс

24.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАЛЬНЕЙШЕГО ПУТИ РАЗВИТИЯ КЛЕТОК НА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ

- 1) специализация
- 2) дифференцировка
- 3) детерминация
- 4) потенция

25.ОГРАНИЧЕНИЕ ПОТЕНЦИЙ ПРИ ДЕТЕРМИНАЦИИ СВЯЗАНО С БЛОКИРОВАНИЕМ

- 1) отдельных компонентов генома клеток
- 2) всего генома клеток
- 3) генома, ответственного за пластические процессы
- 4) генома, ответственного за метаболизм

26.ОГРАНИЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПУТЕЙ РАЗВИТИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ДЕТЕРМИНАЦИИ

- 1) дифференцировка
- 2) специализация
- 3) коммитирование
- 4) блокирование

27.ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОИЗВОДИТЬ СЕБЕ ПОДОБНЫХ, ЗАПУСКАТЬ КАКОЙ-ЛИБО ПРОЦЕСС

- 1) пролиферация
- 2) детерминация
- 3) потенция
- 4) специализация

28.КЛЕТКИ В ЗАРОДЫШЕВЫХ ЛИСТКАХ

- 1) уже детерминированы
- 2) ещё не детерминированы
- 3) частично детерминированы
- 4) в них отсутствуют процессы детерминации

29.ТКАНИ ОБЪЕДИНЕНЫ В 4 МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ГРУППЫ НА ОСНОВАНИИ СХОДСТВА

- 1) источников развития и морфологии
- 2) источников развития, морфологических и функциональных признаков
- 3) морфологических и функциональных признаков
- 4) морфологических признаков

30.МЕТАПЛАЗИЯ ОБОЗНАЧАЕТ

- 1) разрастание однотипной ткани
- 2) разрастание разнотипных тканей
- 3) дегенерация ткани
- 4) превращение одной ткани в другую в рамках одного типа

31.ПРИМЕР МЕТАПЛАЗИИ

- 1) превращение нейроглии в соединительную ткань
- 2) замещение цилиндрических железистых клеток гладкими миоцитами

- 3) превращение жировых клеток в фибробласты
- 4) превращение многоядного эпителия в многослойный

32.В ЭВОЛЮЦИИ ТКАНЕЙ ДИВЕРГЕНТНЫЙ ПРОЦЕСС – ЭТО ПРОЦЕСС

- 1) слияния тканей, развившихся из разных эмбриональных зачатков
- 2) приобретения тканями разных функциональных свойств
- 3) расхождения тканей, развивающихся из одного эмбрионального зачатка, приобретение ими разных морфофункциональных свойств
- 4) расхождения тканей, развивающихся из разных эмбриональных зачатков, приобретение ими схожих морфофункциональных свойств

33.КОНЦЕПЦИЯ ДИВЕРГЕНТНОГО РАЗВИТИЯ ТКАНЕЙ В ФИЛО - И ОНТОГЕНЕЗЕ БЫЛА СФОРМУЛИРОВАНА

- 1) А.В. Румянцевым
- 2) А.А. Заварзиным
- 3) А.А. Максимовым, А.А. Заварзиным
- 4) Н.Г. Хлопиным

34.НАИБОЛЬШИЙ ВКЛАД В РАЗРАБОТКУ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГИСТОЛОГИИ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ ИЗ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ УЧЕНЫХ ВНЕС

- 1) А.А. Максимов
- 2) Ф.М. Лазаренко
- 3) А.В. Румянцев
- 4) В.П. Михайлов

35.ТЕОРИЮ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ РЯДОВ (В ХОДЕ ЭВОЛЮЦИИ В РАЗНЫХ ВЕТВЯХ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОГО ДЕРЕВА ВОЗНИКАЛИ САМОСТОЯТЕЛЬНО, КАК БЫ ПАРАЛЛЕЛЬНО, ОДИНАКОВО ОРГАНИЗОВАННЫЕ ТКАНИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ СХОДНЫЕ ФУНКЦИИ) УСТАНОВИЛ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ УЧЕНЫЙ

- 1) В.П. Михайлов
- 2) А.А. Заварзин
- 3) А.А. Максимов
- 4) Н.Г. Хлопин

36.ЗАКОНОМЕРНОСТЬ О ТОМ, ЧТО СХОДНЫЕ ТКАНЕВЫЕ СТРУКТУРЫ ВОЗНИКАЛИ ПАРАЛЛЕЛЬНО В ХОДЕ ДИВЕРГЕНТНОГО РАЗВИТИЯ, ВЫВЕЛИ УЧЕНЫЕ

- 1) Н.Г. Хлопин
- 2) А.А. Заварзин
- 3) А.А. Браун, В.П. Михайлов
- 4) Ф.М. Лазаренко, А.В. Румянцев, А.А. Максимов

37.ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ТКАНЕЙ КОНТРОЛИРУЕТСЯ РЕГУЛЯТОРНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ ГОМЕОСТАЗА НА СОБСТВЕННОМ ТКАНЕВОМ УРОВНЕ

- 1) кейлонами

- 2) генотропными активаторами
- 3) нервной и эндокринной системами
- 4) нервной, гуморальной и эндокринной системами

38.ТКАНЕВОЙ ГОМЕОСТАЗ В ОРГАНИЗМЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

- 1) межтканевые отношения
- 2) межорганные отношения
- 3) структурные взаимосвязи
- 4) сохранение общей массы клеток и их соотношений

39.ДЕТЕРМИНАЦИЯ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК НАЧИНАЕТСЯ

- 1) в период дробления зиготы
- 2) в конце первой фазы гастрюляции
- 3) в конце второй фазы гастрюляции
- 4) в период нейруляции

40.НЕДЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ

- 1) полипотентны
- 2) полуполипотентны
- 3) унипотентны
- 4) не обладают потентностью

41.СОВОКУПНОСТЬ КЛЕТОК, РАЗВИВАЮЩИХСЯ ИЗ ОДНОГО ВИДА СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

- 1) процесс специализации
- 2) стволовой дифферон
- 3) процесс гастрюляции
- 4) процесс гомеостаза

42.ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ КЛЕТКИ ВЫДЕЛЯЮТ ВЕЩЕСТВА, ТОРМОЗЯЩИЕ РАЗМНОЖЕНИЕ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК И КЛЕТОК-ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ

- 1) гормоны
- 2) кейлоны
- 3) ингибиторы
- 4) диффероны

43.ВЫБОР ПУТИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ КЛЕТОК ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) кейлонами
- 2) генными активаторами
- 3) межклеточными взаимодействиями
- 4) стволовыми дифферонами

44.ПРОЦЕСС, ПРОИСХОДЯЩИЙ В ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ КЛЕТКАХ НА КОНЕЧНЫХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ И ОБРЕТЕНИЯ ФУНКЦИИ, ПОЛУЧИЛ НАЗВАНИЕ

- 1) регенерации
- 2) специализации
- 3) дегенерации
- 4) реабилитации

45.ВИДЫ РЕГЕНЕРАЦИИ

- 1) репаративная

- 2) физиологическая
- 3) физиологическая и репаративная
- 4) клеточная, физиологическая, репаративная, внутриклеточная

46.ВЫДЕЛЯЮТ РЕГЕНЕРАЦИЮ НА УРОВНЯХ

- 1) субклеточном
- 2) клеточном, тканевом
- 3) тканевом, органном
- 4) клеточном, тканевом, органном

47.ВОЗМОЖНОСТИ РЕГЕНЕРАЦИИ С ВОЗРАСТАНИЕМ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ

- 1) повышаются
- 2) снижаются
- 3) не изменяются
- 4) повышаются незначительно

48.В ТКАНЯХ, ГДЕ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК НЕТ, РЕГЕНЕРАЦИЯ ВОЗМОЖНА ЛИШЬ НА УРОВНЯХ

- 1) внутриклеточном
- 2) тканевом
- 3) органном
- 4) системном

49.В ТКАНЯХ, ГДЕ ВЫНУЖДЕННОЙ ГИБЕЛИ КЛЕТОК НЕ ПРОИСХОДИТ, СТВОЛОВЫЕ И ПОЛУСТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ

- 1) не имеются
- 2) имеются
- 3) не имеются только в отдельных тканях
- 4) имеются только в отдельных тканях

50.ВОЗНИКНОВЕНИЕ РАЗЛИЧИЙ МЕЖДУ ОДНОРОДНЫМИ КЛЕТКАМИ И ТКАНЯМИ, ИЗМЕНЕНИЯ ИХ В ХОДЕ РАЗВИТИЯ ОСОБИ, ПРИВОДЯЩИЕ К ФОРМИРОВАНИЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ КЛЕТОК, ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ

- 1) детерминация
- 2) индукция
- 3) метаплазия
- 4) дифференцировка

51.В ОСНОВЕ МОРФОГЕНЕЗА ЛЕЖИТ

- 1) индукция
- 2) дифференцировка
- 3) регенерация
- 4) компетенция

52.ДИФФЕРЕНЦИРОВКА ВЫРАЖАЕТСЯ

- 1) в приобретении клетками специальных органоидов
- 2) в изменении строения и функциональных свойств клеток
- 3) в дезинтеграции цитоскелета клеток
- 4) в наличии импринтинга

53. СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ СОСЕДНИХ КЛЕТОК – ЭТО

- 1) адгезия
- 2) детерминация
- 3) индукция
- 4) дифференцировка

54. РЕШАЮЩУЮ РОЛЬ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ФОРМЫ КЛЕТОК, ИХ СПОСОБНОСТИ К СОЕДИНЕНИЮ ДРУГ С ДРУГОМ И ДВИЖЕНИЮ В ХОДЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ИГРАЮТ

- 1) псевдоподии
- 2) цитоскелет и гликокаликс
- 3) гликопротеидный комплекс клеточной мембраны
- 4) адгезия

55. ФОРМИРОВАНИЕ В РАННЕМ ПЕРИОДЕ РАЗВИТИЯ У ОСОБИ УСТОЙЧИВОЙ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНОСТИ К ВНЕШНИМ СТИМУЛАМ

- 1) аутотренинг
- 2) адаптация
- 3) импринтинг (запечатление)
- 4) конвергенция

56. ЦЕЛЕСООБРАЗНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ И КООРДИНАЦИЯ ДЕЙСТВИЙ РАЗНЫХ ЧАСТЕЙ ЦЕЛОСТНОЙ СИСТЕМЫ

- 1) индукция
- 2) интеграция
- 3) интерпретация
- 4) интродукция

57. УРОВНИ ИНТЕГРАЦИИ ЖИВЫХ СИСТЕМ

- 1) молекулярный, клеточный
- 2) молекулярный, клеточный, тканевой
- 3) молекулярный, клеточный, тканевой, органный
- 4) молекулярный, клеточный, тканевой, органный, организменный, надорганизменный

58. ПРОЦЕСС ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ ЧАСТЯМИ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ОРГАНИЗМА, В ХОДЕ КОТОРОГО ОДНА ЧАСТЬ, ПРИХОДЯ В КОНТАКТ С ДРУГОЙ ЧАСТЬЮ, ОПРЕДЕЛЯЕТ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ПОСЛЕДНЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) интеграция
- 2) индукция
- 3) конвергенция
- 4) интеркаляция

59. СПОСОБНОСТЬ КЛЕТОК ЗАРОДЫША ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ РЕАГИРОВАТЬ НА ВЛИЯНИЕ ДРУГИХ ЧАСТЕЙ ЗАРОДЫША ОБРАЗОВАНИЕМ СООТВЕТСТВУЮЩИХ СТРУКТУР ИЛИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКОЙ, ВОЗНИКАЮЩАЯ НА ОПРЕДЕЛЕННЫХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗМА, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) индукция
- 2) коммитирование

- 3) компетенция
- 4) дифференцировка

60. НЕЗАВИСИМОЕ РАЗВИТИЕ СХОДНЫХ ПРИЗНАКОВ У РАЗНЫХ ГРУПП ОРГАНИЗМОВ К СХОДНЫМ УСЛОВИЯМ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) интеграция
- 2) дифференцировка
- 3) специализация
- 4) конвергенция

РАЗДЕЛ XIV. «МЕЗЕНХИМА, КРОВЬ»

1. ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ВСЕХ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ КРОВИ

- 1) мезодерма
- 2) красный костный мозг
- 3) мезенхима
- 4) миотом

2. БЕЛОК ПЛАЗМЫ КРОВИ, УЧАСТВУЮЩИЙ В ПРОЦЕССЕ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ ВМЕСТЕ С ТРОМБОЦИТАМИ

- 1) альбумин
- 2) фибриноген
- 3) глобулин
- 4) гемоглобин

3. КЛЕТКИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ПРОЦЕССЕ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ

- 1) эритроциты
- 2) гранулоциты
- 3) ретикулоциты
- 4) тромбоциты

4. КОЛИЧЕСТВО ТРОМБОЦИТОВ В ЛИТРЕ КРОВИ

- 1) $150-200 \times 10^9$
- 2) $200-300 \times 10^9$
- 3) $250-400 \times 10^{12}$
- 4) $500-600 \times 10^9$

5. РАЗМЕР ТРОМБОЦИТОВ

- 1) 0,5-1 мкм
- 2) 7-8 мкм
- 3) 2-3 мкм
- 4) 8-10 мкм

6. ТРОМБОЦИТ СОСТОИТ

- 1) из остатков разрушенных органелл и ядра
- 2) из гиаломера и грануломера
- 3) из хлоромера
- 4) из мембраны и гемоглобина

7. К АГРАНУЛОЦИТАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) нейтрофил

- 2) эозинофил
- 3) базофил
- 4) моноцит

8. НАИБОЛЕЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ЦИФРЫ СОДЕРЖАНИЯ ЛЕЙКОЦИТОВ В ЛИТРЕ КРОВИ

- 1) $3,0-10,0 \times 10^{12}$
- 2) $6,0-9,0 \times 10^9$
- 3) $4,0-9,0 \times 10^9$
- 4) $7,0-12,0 \times 10^9$

9. КЛАССЫ КЛЕТОК, СОДЕРЖАЩИЕ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИЕ ДИФФЕРОНЫ

- 1) 3 класса клеток
- 2) 4 класса клеток
- 3) 6 классов клеток
- 4) 5 классов клеток

10. НАИБОЛЕЕ ПРАВИЛЬНЫЕ СООТНОШЕНИЯ ЮНЫХ (Ю), ПАЛОЧКОЯДЕРНЫХ (П) И СЕГМЕНТОЯДЕРНЫХ (С) НЕЙТРОФИЛОВ

- 1) ю-2-5%, п-3-10%, с-60-70%
- 2) ю-0-0,5%, п-2-4%, с-60-65%
- 3) ю-1-3%, п-3-5%, с-65-75%
- 4) ю-5-7%, п-3-5%, с-50-60%

11. КЛЕТКА ИМЕЕТ СЕГМЕНТИРОВАННОЕ ЯДРО, СЛАБО ОКСИФИЛЬНУЮ ЦИТОПЛАЗМУ, МЕЛКУЮ НЕЙТРАЛЬНО ОКРАШЕННУЮ ЗЕРНИСТОСТЬ

- 1) эозинофил
- 2) лимфоцит
- 3) нейтрофил
- 4) базофил

12. КЛЕТКА ИМЕЕТ ЯДРО ИЗ 2-3 СЕГМЕНТОВ, ОКСИФИЛЬНУЮ ЦИТОПЛАЗМУ И В НЕЙ КРУПНУЮ ОКСИФИЛЬНУЮ ЗЕРНИСТОСТЬ

- 1) эозинофил
- 2) лимфоцит
- 3) нейтрофил
- 4) базофил

13. КЛЕТКА КРОВИ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЛАСТТРАНСФОРМИРОВАТЬСЯ И ВЫРАБАТЫВАТЬ АНТИТЕЛА

- 1) нейтрофил
- 2) эозинофил
- 3) тучная клетка
- 4) В-лимфоцит

14. КЛЕТКИ КРОВИ, ПО СТРОЕНИЮ И ФУНКЦИИ, НАПОМИНАЮЩИЕ ТУЧНЫЕ КЛЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

- 1) нейтрофилы
- 2) лимфоциты
- 3) базофилы

4) моноциты

15.ПРИЗНАК, ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ ГРАНУЛОЦИТОВ КРОВИ

- 1) наличие сегментированного ядра, специфической зернистости
- 2) отсутствие гранул в цитоплазме
- 3) не способны к фагоцитозу
- 4) отсутствие специфической зернистости

16.КЛЕТКА КРОВИ, ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ КОТОРОЙ, ФАГОЦИТОЗ

- 1) эозинофил
- 2) нейтрофил
- 3) базофил
- 4) лимфоцит

17.ЛЕЙКОЦИТАРНАЯ ФОРМУЛА, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ НОРМЕ

- 1) Н-60-70%, Э-6-8%, Б-1-5%, М-0-1%, Л-25-35%
- 2) Н-65-75%, Э-1-5%, Б-6-8%, М-20-30%, Л-20-30%
- 3) Н-65-75%, Э-1-5%, Б-0-1%, М-6-8%, Л-25-35%
- 4) Н-60-75%, Э-0-1%, Б-1-5%, М-10-12%, Л-25-35%

18.СВОЙСТВА ЛЕЙКОЦИТОВ

- 1) не способны к активной форме движения
- 2) не функционируют в тканях и органах
- 3) участвуют в защитных реакциях организма
- 4) не содержат пигментные включения

19.ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ЭОЗИНОФИЛОВ

- 1) участие в свертывании крови и фагоцитоз
- 2) участие в аллергических анафилактических реакциях и фагоцитоз
- 3) фагоцитоз, выработка антител
- 4) выработка антител, участие в свертывании крови

20.СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЯ «ГЕМОПОЭТИЧЕСКИЙ ДИФФЕРОН»

- 1) гистогенетический ряд клеток от стволовых клеток крови до ее ближайших потомков
- 2) гистогенетический ряд клеток от стволовых клеток крови до ее созревающих (дифференцирующихся) потомков
- 3) гистогенетический ряд клеток от стволовых клеток крови до ее зрелых (дифференцированных) потомков
- 4) совокупность зрелых клеток

21.ПО СПОСОБНОСТИ К РЕГЕНЕРАЦИИ ГЕМОЦИТЫ ОТНОСЯТСЯ К ОДНОМУ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ТИПОВ ПОПУЛЯЦИЙ

- 1) стационарному
- 2) обновляющемуся
- 3) растущему
- 4) пролиферирующему

22.САМЫЙ КРУПНЫЙ ЛЕЙКОЦИТ, ОТНОСЯЩИЙСЯ К МАКРОФАГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

- 1) нейтрофил
- 2) большой лимфоцит

- 3) базофил
- 4) моноцит

23. КЛЕТКИ КРОВИ, ОТВЕЧАЮЩИЕ ЗА КЛЕТОЧНЫЙ ИММУНИТЕТ

- 1) нейтрофилы
- 2) моноциты
- 3) В-лимфоциты
- 4) Т-лимфоциты (киллеры)

24. СТРОЕНИЕ БАЗОФИЛА

- 1) ядро слабо сегментировано, базофильная зернистость, гранулы (гистамин, гепарин)
- 2) ядро сильно сегментировано, азурофильные гранулы
- 3) ядро круглое, специфические, гетерофильные гранулы в цитоплазме
- 4) ядро неправильной формы, отсутствие гранул

25. КЛЕТКИ КРОВИ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ БЛАСТТРАНСФОРМАЦИЮ В-ЛИМФОЦИТОВ В ПЛАЗМОЦИТЫ

- 1) базофилы
- 2) макрофаги
- 3) Т-лимфоциты (хелперы)
- 4) моноциты

26. НИЗКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЛИМФОЦИТОВ В МАЗКЕ КРОВИ

- 1) лейкоцитоз
- 2) лимфоцитопения
- 3) лимфоцитоз
- 4) анизоцитоз

27. ПОВЫШЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ БАЗОФИЛОВ В МАЗКЕ КРОВИ

- 1) базофильный лейкоцитоз
- 2) базофилия
- 3) базофильная лейкопения
- 4) сдвиг лейкоцитарной формулы вправо

28. ЗНАЧЕНИЕ СТВОЛОВОЙ КРОВЕТВОРНОЙ КЛЕТКИ

- 1) обеспечивает эмбриональный гемопоэз и регенерацию форменных элементов крови во взрослом состоянии
- 2) участвует в апоптозе
- 3) является унипотентной клеткой
- 4) локализуется в периферических органах кроветворения

29. ПОВЫШЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ТРОМБОЦИТОВ В ГЕМОГРАММЕ КРОВИ

- 1) тромбоцитопения
- 2) тромбоцитоз
- 3) агранулоцитоз
- 4) анизоцитоз

30.В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ ВЫСОКИЙ ПРОЦЕНТ СЕГМЕНТОЯДЕРНЫХ, НИЗКИЙ ЮНЫХ И ПАЛОЧКОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ

- 1) сдвиг лейкоцитов влево
- 2) сдвиг лейкоцитов вправо
- 3) лейкопения;
- 4) лейкоцитоз

31.В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ ВЫСОКИЙ ПРОЦЕНТ ЮНЫХ, ПАЛОЧКОЯДЕРНЫХ ФОРМ НЕЙТРОФИЛОВ И НИЗКОЕ СОДЕРЖАНИЕ СЕГМЕНТОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ

- 1) сдвиг лейкоцитарной формулы вправо
- 2) сдвиг лейкоцитарной формулы влево
- 3) лейкоцитоз
- 4) лейкопения

32.КОЛИЧЕСТВО КЛЕТОК, ВОЗРАСТАЮЩИХ ПРИ ГНОЙНОМ ВОСПАЛИТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

- 1) лимфоциты
- 2) эозинофилы
- 3) нейтрофилы
- 4) базофилы

33.СТОЙКОЕ СНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ

- 1) анизоцитоз
- 2) пойкилоцитоз
- 3) эритропения
- 4) эритроцитоз

34.КЛЕТКА КРОВИ С КРУПНОЙ БАЗОФИЛЬНОЙ ЗЕРНИСТОСТЬЮ, СКВОЗЬ КОТОРУЮ ПРОСМАТРИВАЕТСЯ СЛАБО СЕГМЕНТИРОВАННОЕ ЯДРО

- 1) нейтрофил
- 2) эозинофил
- 3) лимфоцит
- 4) базофил

35.ОТСУТСТВИЕ У НЕЙТРОФИЛА В ЦИТОПЛАЗМЕ ЛИЗОСОМ ПРИВЕДЕТ

- 1) к изменению размеров клетки
- 2) к нарушению транспорта веществ в клетку
- 3) к нарушению способности к фагоцитозу
- 4) к нарушению секреторной функции

34.КЛЕТКИ, ОБЛАДАЮЩИЕ СПОСОБНОСТЬЮ ПРЕВРАЩАТЬСЯ В ПЛАЗМОЦИТЫ

- 1) макрофаги
- 2) адвентициальные клетки
- 3) Т-лимфоциты
- 4) В-лимфоциты

35.КЛЕТКИ КРОВИ, ГРАНУЛЫ КОТОРЫХ ОБЛАДАЮТ СВОЙСТВОМ МЕТАХРОМАЗИИ

- 1) лимфоциты
- 2) эозинофилы
- 3) базофилы
- 4) моноциты

36.ПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ - ЭТО ПРЕОБРАЗОВАННЫЕ

- 1) нейтрофилы
- 2) базофилы
- 3) Т-лимфоциты
- 4) В-лимфоциты

37.К ФОРМЕННЫМ ЭЛЕМЕНТАМ КРОВИ ОТНОСЯТСЯ

- 1) ретикулярные клетки
- 2) эритроциты
- 3) ретикулоэпителиоциты
- 4) лаброциты

38.НАРУШЕНИЕ ОДНОЙ ИЗ ФУНКЦИЙ КРОВИ, СВЯЗАННОЕ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ГЕМОГЛОБИНА

- 1) газообмен
- 2) защитная
- 3) трофическая
- 4) Гомеостатическая

РАЗДЕЛ XV. «СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ»

1.ВИДЫ ТКАНЕЙ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ГРУППЫ ВОЛОКНИСТЫХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ

- 1) рыхлая, плотная
- 2) плотная, ретикулярная
- 3) ретикулярная, пигментная
- 4) слизистая, плотная

2.ВОЛОКНА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

- 1) миелиновые, безмиелиновые
- 2) эластические, коллагеновые
- 3) эластические, ретикулярные
- 4) ретикулярные, хондриновые

3.СТРОМУ КРОВЕТОРНЫХ ОРГАНОВ ОБРАЗУЕТ ТКАНЬ

- 1) слизистая
- 2) пигментная
- 3) ретикулярная
- 4) жировая

4.ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ ОБЕСПЕЧИВАЮТ КЛЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

- 1) фибробласты
- 2) липоциты

- 3) макрофаги
- 4) плазмоциты

5.В ОСНОВУ КЛАССИФИКАЦИИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ПОЛОЖЕНЫ ПРИЗНАКИ

- 1) соотношение клеток и межклеточного вещества
- 2) соотношение аморфного (основного) вещества и волокон, а также степень упорядоченности расположения волокон
- 3) форма клеток, степень упорядоченности расположения волокон
- 4) количество клеток, аморфного вещества и волокон

6.КЛЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ, ПРИНИМАЮЩИЕ УЧАСТИЕ В ТРОФИКЕ, ЭНЕРГООБРАЗОВАНИИ, МЕТАБОЛИЗМЕ ВОДЫ

- 1) липоциты
- 2) фибробласты
- 3) тучные клетки
- 4) фиброциты

7.КЛЕТКИ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ МЕЖДУ ПУЧКАМИ ВОЛОКОН 1-ГО ПОРЯДКА В СУХОЖИЛИИ

- 1) миофибробласты
- 2) макрофаги
- 3) плазмоциты
- 4) фиброциты

8.ПРОЧНОСТЬ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ОПРЕДЕЛЯЮТ ВОЛОКНА

- 1) коллагеновые
- 2) эластические
- 3) ретикулярные, эластические
- 4) хондриновые

9.В ПЛОТНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ПРЕОБЛАДАЮТ ВОЛОКНА

- 1) коллагеновые
- 2) эластические
- 3) ретикулярные
- 4) хондриновые

10.КЛЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ, СПОСОБНЫЕ СИНТЕЗИРОВАТЬ ФИБРИЛЛЯРНЫЕ БЕЛКИ И ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНЫ

- 1) фиброциты
- 2) макрофаги
- 3) плазмоциты
- 4) фибробласты

11.ТКАНИ, ОБРАЗУЮЩИЕ ГРУППУ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ

- 1) ретикулярная, пигментная, слизистая, жировая
- 2) рыхлая, плотная, хрящевая
- 3) пигментная, хрящевая
- 4) плотная, костная, слизистая

12. НАЗВАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ СВЯЗАНО

- 1) с расположением волокон
- 2) с названием волокон
- 3) с преобладанием однородных клеток
- 4) со способностью синтезировать гликозаминогликаны

13. НАИБОЛЕЕ РАЗВИТЫ ОРГАНОИДЫ В МАКРОФАГЕ

- 1) гранулярная эндоплазматическая сеть
- 2) агранулярная эндоплазматическая сеть
- 3) митохондрии
- 4) лизосомы

14. В СУХОЖИЛИЯХ И СВЯЗКАХ ПРЕОБЛАДАЕТ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ

- 1) плотная оформленная
- 2) плотная неоформленная
- 3) рыхлая волокнистая
- 4) ретикулярная

15. В ФИБРОБЛАСТЕ НАИБОЛЕЕ РАЗВИТЫ ОРГАНОИДЫ

- 1) эндоплазматическая сеть и комплекс Гольджи
- 2) митохондрии и лизосомы
- 3) рибосомы и митохондрии
- 4) ядро и эндоплазматическая сеть

16. В СЕТЧАТОМ СЛОЕ КОЖИ ВСТРЕЧАЕТСЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ

- 1) рыхлая
- 2) плотная оформленная
- 3) плотная неоформленная
- 4) ретикулярная

17. ФУНКЦИИ ОСНОВНОГО ВЕЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

- 1) транспорт метаболитов, механическая, защитная, опорная
- 2) трофическая, секреторная, экскреторная
- 3) защитная, опорная, секреторная
- 4) поддерживающая, выделительная, гомеостатическая

18. РАСТЯЖИМОСТЬ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ ВОЛОКНА

- 1) коллагеновые
- 2) эластические
- 3) ретикулярные
- 4) хондриновые

19. РАСПОЛОЖЕНИЕ ВОЛОКОН В ПЛОТНОЙ ОФОРМЛЕННОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

- 1) неупорядоченное
- 2) упорядоченное
- 3) перекрещенное
- 4) косое

20. КЛЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ РЕГУЛЯТОРАМИ МЕСТНОГО ГОМЕОСТАЗА

- 1) липоциты
- 2) фибробласты
- 3) тучные клетки
- 4) фиброциты

21. ПРОСЛОЙКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ, РАЗДЕЛЯЮЩИЕ ПУЧКИ ВОЛОКОН 2-ГО ПОРЯДКА В СУХОЖИЛИИ, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) эндотений
- 2) перитений
- 3) эпителиний
- 4) эндомизий

22. ФИЗИКОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОСНОВНОГО ВЕЩЕСТВА Рыхлой соединительной ткани обуславливают вещества

- 1) гликозаминогликаны, липиды
- 2) сульфатированные и несulfатированные гликозаминогликаны
- 3) гликозаминогликаны, белки, углеводы
- 4) гликопротеиды, протеогликианы, липиды

23. ИЗМЕНЕНИЯ В МЕЖКЛЕТОЧНОМ ВЕЩЕСТВЕ ПРИ НАРУШЕНИИ СИНТЕЗА БЕЛКА ТРОПОКОЛЛАГЕНА ФИБРОБЛАСТАМИ

- 1) нарушится образование коллагеновых волокон
- 2) возрастет скорость обменных процессов
- 3) понизится проницаемость основного вещества
- 4) нарушится образование эластических волокон

24. ПРИЧИНЫ БЫСТРОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ ЯДА В ОРГАНИЗМ ПРИ УКУСЕ ПЧЕЛЫ ИЛИ ЗМЕИ

- 1) наличие в яде фермента гиалуронидазы
- 2) разрушение клеток крови
- 3) гибель макрофагов
- 4) нарушение процесса лимфообразования

25. ВОЛОКНА, ПОРАЖАЮЩИЕСЯ ПРИ КЛИНИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ ЭЛЕСА-ДАНЛО, СОПРОВОЖДАЮЩЕМСЯ ПОТЕРЕЙ ПЛОТНОСТИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

- 1) эластические
- 2) ретикулярные
- 3) коллагеновые
- 4) эластические и коллагеновые

26. ПРИ ДЕФИЦИТЕ ВИТАМИНА «С» В СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ НАРУШИТСЯ ОБРАЗОВАНИЕ

- 1) коллагеновых волокон, увеличится проницаемость основного вещества
- 2) коллагеновых и эластических волокон
- 3) эластических волокон, понизится проницаемость основного вещества

- 4) ретикулярных волокон, понизится проницаемость аморфного вещества

27. КЛЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ С БАЗОФИЛЬНОЙ ЗЕРНИСТОСТЬЮ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ ВОКРУГ КАПИЛЛЯРОВ

- 1) липоциты
- 2) фибробласты
- 3) плазмоциты
- 4) тучные клетки

28. ВЕЩЕСТВА, ВЫДЕЛЯЮЩИЕСЯ ИЗ ГРАНУЛ ТКАНЕВОГО БАЗОФИЛА

- 1) гепарин, гистамин
- 2) гиалуронидаза
- 3) серотонин, аргинин
- 4) гепарин, фибриноген

29. РЕАКЦИЯ РЫХЛОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ПРИ ПОПАДАНИИ ПОД КОЖУ ИНОРОДНОГО ТЕЛА

- 1) формирование соединительнотканной капсулы
- 2) разрушение соединительной ткани
- 3) нарушение образования межклеточного вещества
- 4) нарушение упорядоченности расположения волокон

РАЗДЕЛ XVI. «КОСТНАЯ И ХРЯЩЕВАЯ ТКАНИ»

1. МЕСТО ЛОКАЛИЗАЦИИ В ОРГАНИЗМЕ ГИАЛИНОВОГО ХРЯЩА

- 1) ушная раковина, рожковидный хрящ гортани
- 2) межпозвонковые диски и симфиз лобковых костей
- 3) места соединения ребер с грудиной, в гортани, в воздухоносных путях, на суставных поверхностях костей
- 4) в гортани

2. СТРОЕНИЕ ДИАФИЗА ТРУБЧАТОЙ КОСТИ

- 1) наружные и внутренние генеральные пластинки
- 2) наружные и внутренние генеральные костные пластинки, остеонный слой
- 3) вставочные пластинки, внутренние генеральные пластинки
- 4) наружные генеральные пластинки

3. ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ

- 1) миотом
- 2) склеротом
- 3) внезародышевая мезодерма
- 4) дерматом

4. СОСТАВ КОСТНОЙ ПЛАСТИНКИ

- 1) клетки костной ткани и аморфное вещество
- 2) остатки остеонов
- 3) клетки костной ткани и межклеточное вещество
- 4) межклеточное вещество

5.РАЗНОВИДНОСТИ КОСТНОЙ ТКАНИ

- 1) пластинчатая, компактная, губчатая
- 2) грубоволокнистая, компактная
- 3) пластинчатая, грубоволокнистая
- 4) пластинчатая, компактная

6.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ

- 1) эктодерма
- 2) мезенхима
- 3) висцеральный листок спланхнотома
- 4) энтодерма

7.МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ВОЛОКНИСТОГО ХРЯЩА

- 1) ушная раковина, рожковидный и клиновидный хрящ гортани
- 2) межпозвонковые диски и симфиз лобковых костей
- 3) места соединений ребер с грудиной, в гортани, в воздухоносных путях, на суставных поверхностях костей
- 4) в гортани

8.РЕГЕНЕРАЦИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ

- 1) остеоцитов
- 2) остеобластов грубоволокнистой костной ткани, пластинчатой костной ткани
- 3) ретикулярной соединительной ткани
- 4) хондробластов

9.КЛЕТКИ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ

- 1) хондроциты, хондробласты, хондрокласты
- 2) хондрогенные клетки
- 3) изогенные группы хондроцитов
- 4) только хондробласты

10.РОСТ КОСТИ В ДЛИНУ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ

- 1) периоста
- 2) метаэпифизарной хрящевой пластинки
- 3) эндоста
- 4) слоя остеонных пластинок

11.ГАВЕРСОВА СИСТЕМА - ЭТО

- 1) остеоны
- 2) сосуды надхрящницы
- 3) эндост
- 4) периост

12.МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ЭЛАСТИЧЕСКОГО ХРЯЩА

- 1) ушные раковины, рожковидные и клиновидные хрящи гортани
- 2) межпозвонковые диски, симфизы лобковых костей
- 3) хрящи трахеи и бронхов
- 4) симфиз лобковых костей

13.КЛЕТКИ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ, ВЫРАБАТЫВАЮЩИЕ
МЕЖКЛЕТОЧНОЕ ВЕЩЕСТВО

- 1) хондроциты
- 2) хондробласты
- 3) хондрогенные клетки
- 4) хондрокласты

14.ФУНКЦИИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ СКЕЛЕТНЫМИ ТКАНЯМИ

- 1) опорная, дыхательная, обменная
- 2) защитная, механическая, опорная, водно-солевой обмен
- 3) защитная, выделительная, механическая
- 4) выделительная, водно-солевой обмен

15.В КОСТНОЙ ТКАНИ ВСТРЕЧАЮТСЯ КЛЕТКИ

- 1) остеобласты, остеоциты
- 2) остеобласты, остеоциты, остеокласты
- 3) изогенные группы остеоцитов
- 4) хондробласты, хондроциты

16.ВОЛОКНА, ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ В МЕЖКЛЕТОЧНОМ ВЕЩЕСТВЕ
ХРЯЩА

- 1) эластические
- 2) коллагеновые и эластические
- 3) коллагеновые, эластические, ретикулиновые
- 4) ретикулиновые

17.ОБЩИЙ ПЛАН СТРОЕНИЯ ХРЯЩА

- 1) надкостница, зона изогенных групп
- 2) надхрящница, зона молодого хряща, зона зрелого хряща
- 3) надхрящница, хондрогенный слой, зона зрелого хряща
- 4) надхрящница, зона зрелого хряща

18.РОСТ ТРУБЧАТОЙ КОСТИ В ШИРИНУ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ

- 1) метафизарной хрящевой пластинки
- 2) периоста
- 3) эндоста
- 4) остеонного слоя

19.ФУНКЦИЯ ХОНДРОБЛАСТОВ

- 1) резорбция хряща
- 2) образование изогенных групп
- 3) участие в аппозиционном росте хряща
- 4) участие в интерстициальном росте хряща

20.ДЛЯ ХОНДРОЦИТОВ ХАРАКТЕРНО

- 1) хорошо развита гранулярная эндоплазматическая сеть и участие в интерстициальном росте
- 2) содержат гофрированную каемку и участие в аппозиционном росте
- 3) образование хондробластов
- 4) хорошо развит комплекс Гольджи

21. СТРОЕНИЕ ВОЛОКНИСТОГО ХРЯЩА

- 1) коллагеновые волокна расположены беспорядочно и между ними в виде островков хрящевые клетки
- 2) надхрящницы нет, коллагеновые волокна расположены параллельно друг другу, а между ними цепочка хрящевого скелета
- 3) коллагеновые и эластические волокна образуют пучки и между ними цепочки хондробластов
- 4) имеются надхрящница, коллагеновые и ретикулярные волокна

22. ГОРМОНЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ ГИСТОГЕНЕЗ ХРЯЩА

- 1) тироксин, кортизол, гидрокортизон
- 2) тестостерон, соматотропный, тироксин
- 3) соматотропин и эстрадиол
- 4) адренокортикотропный гормон

23. ПРОЧНОСТЬ ХРЯЩА ОБУСЛАВЛИВАЮТ

- 1) коллагеновые волокна
- 2) протеогликаны
- 3) гликозаминогликаны
- 4) гликопротеиды

24. УПРУГОСТЬ ХРЯЩА ОПРЕДЕЛЯЮТ

- 1) коллаген
- 2) протеогликаны
- 3) гликозаминогликаны
- 4) эластин

25. ЗАРОСШИЕ ЧЕРЕПНЫЕ ШВЫ ОБРАЗОВАНЫ КОСТНОЙ ТКАНЬЮ

- 1) пластинчатой
- 2) компактной
- 3) грубоволокнистой
- 4) пластинчатой, компактной

26. ДИАМЕТР ОСТЕОНА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) диаметром канала остеона
- 2) расстоянием, на котором эффективно работают костные каналы
- 3) активностью остеокластов
- 4) содержанием остеоцитов

27. ВСТАВОЧНЫЕ КОСТНЫЕ ПЛАСТИНКИ В ДИАФИЗЕ ТРУБЧАТОЙ КОСТИ – ЭТО

- 1) материал для образования наружных или внутренних общих пластинок
- 2) оставшиеся части концентрических пластинок старых остеонов
- 3) материал для образования остеонов
- 4) материал для образования наружных общих пластинок

28. ГОРМОН ПАРАЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ УЧАСТВУЕТ

- 1) в понижении уровня ионов кальция в крови и увеличении численности остеокластов

- 2) в повышении уровня кальция в крови и увеличении численности остеокластов
- 3) в повышении уровня кальция в крови и снижении численности остеокластов
- 4) не изменяет уровень ионов кальция в крови

29.КАНАЛЫ ФОЛЬКМАНА – ЭТО

- 1) Гаверсов канал
- 2) каналы, которые связывают каналы остеонов между собой
- 3) каналы, связывающие остеоны между собой, а также с сосудами и нервами надкостницы
- 4) остатки старых генераций остеонов

30.В СОСТАВ МАКРОФАГАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗМА ВХОДЯТ КЛЕТКИ

- 1) остеокласты, гистиоциты, микроглиоциты
- 2) хондробласты, хондроциты I типа, хондроциты II типа
- 3) фибробласты, фиброциты, адвентициальные клетки
- 4) плазмоциты, лимфоциты, тучные клетки

31.МНОГОЯДЕРНЫЕ КЛЕТКИ КОСТНОЙ ТКАНИ С ХОРОШО РАЗВИТЫМИ МНОГОЧИСЛЕННЫМИ ЛИЗОСОМАМИ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИЕ ФЕРМЕНТЫ

- 1) остеобласты
- 2) остеокласты
- 3) остеоциты
- 4) остеон

РАЗДЕЛ XVII. «МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ»

1.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) мезенхима
- 2) миотом
- 3) висцеральный листок спланхнотома
- 4) энтодерма

2.ОПРЕДЕЛЕНИЕ САРКОМЕРА В ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТОМ МЫШЕЧНОМ ВОЛОКНЕ:

- 1) расстояние между двумя мезофрагмами
- 2) участок миофибриллы, равный 64 нм
- 3) расстояние между двумя телофрагмами
- 4) расстояние между анизотропными дисками

3.СТРУКТУРЫ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ КАМБИАЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ В СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) миоциты
- 2) эндометрий
- 3) перимизий
- 4) миосателлиты

4.СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА ГЛАДКОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) миосимпласт
- 2) эндомиций
- 3) миоцит
- 4) синцитий

5.МИКРОФИЛАМЕНТЫ, ИЗ КОТОРЫХ СОСТОИТ А-ДИСК В САРКОМЕРЕ

- 1) актиновые
- 2) кератиновые
- 3) миозиновые
- 4) тубулиновые

6.РЕГЕНЕРАЦИЯ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ

- 1) размножения и дифференцировки камбиальных клеток
- 2) дефект замещается соединительной тканью
- 3) митотического деления кардиомиоцитов
- 4) дифференцировки кардиомиоцитов из миофибробластов

7.МИКРОФИЛАМЕНТЫ, ИЗ КОТОРЫХ СОСТОИТ I - ДИСК В САРКОМЕРЕ

- 1) актиновые
- 2) кератиновые
- 3) миозиновые
- 4) тубулиновые

8.ОДИН ИЗ ИСТОЧНИКОВ РАЗВИТИЯ ГЛАДКОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) сомиты
- 2) мезенхима
- 3) энтодерма
- 4) висцеральный листок спланхнотома

9.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВСТАВОЧНОЙ ПЛАСТИНКИ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) анастомозы «бок в бок»
- 2) группа межклеточных контактов соседних кардиомиоцитов
- 3) межклеточное вещество
- 4) видоизмененные клетки

10.ВКЛЮЧЕНИЯ, КОТОРЫМИ БОГАТЫ МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ

- 1) гликоген, липиды, миоглобин
- 2) фосфолипиды, витамин Е, каротин
- 3) меланин, гликоген, липофусцин
- 4) пигментные включения, гемосидерин

11.ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ L-ТРУБОЧЕК МЫШЕЧНОГО ВОЛОКНА

- 1) трофика
- 2) регенерация
- 3) депо ионов кальция

- 4) проведение нервного импульса

12.ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАМИКРОСКОПИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ МИОФИБРИЛЛЫ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) в миофibrилле упорядоченно чередуются актиновые и миозиновые микрофиламенты
- 2) актиновые и миозиновые микрофиламенты расположены хаотично, миофibrиллу не формируют
- 3) миофibrилла состоит только из актиновых микрофиламентов
- 4) миофibrилла состоит только из миозиновых микрофиламентов

13.ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ Т-ТРУБОЧЕК В МЫШЕЧНОМ ВОЛОКНЕ

- 1) резервуар ионов кальция
- 2) проведение нервного импульса внутрь волокна
- 3) обеспечение трофики
- 4) обеспечение регенерации

14.СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА СЕРДЕЧНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) синцитий
- 2) мышечное волокно
- 3) кардиомиоцит
- 4) миоцит

15.СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) синцитий
- 2) миоцит
- 3) мышечное волокно
- 4) миотом

16.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) миотом
- 2) миоэпикардальная пластинка висцерального листка спланхнотома
- 3) мезенхима
- 4) эктодерма

17.Т-ТРУБОЧКИ СКЕЛЕТНОГО МЫШЕЧНОГО ВОЛОКНА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) расширением цистерн гладкой эндоплазматической сети
- 2) впячиванием плазмолеммы в центре I -диска
- 3) впячиванием плазмолеммы в центре А- диска
- 4) расширением цистерн шероховатой эндоплазматической сети

18.ЖМИОФИБРИЛЛЫ В ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТОМ МЫШЕЧНОМ ВОЛОКНЕ РАСПОЛОЖЕНЫ

- 1) упорядоченно, вдоль волокна
- 2) упорядоченно, поперек волокна
- 3) неупорядоченно, диффузно
- 4) неупорядоченно вдоль волокна

19.ОПРЕДЕЛЕНИЕ L- ТРУБОЧКИ ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТОГО МЫШЕЧНОГО ВОЛОКНА

- 1) расширение цистерн гладкой эндоплазматической сети
- 2) впячивание плазмолеммы в центре I-диска
- 3) впячивание плазмолеммы в центре А-диска
- 4) расширение цистерн шероховатой эндоплазматической сети

20.ТРИАДА СКЕЛЕТНОГО МЫШЕЧНОГО ВОЛОКНА ВКЛЮЧАЕТ

- 1) две половины I -диска и один А-диск
- 2) две актиновые и одну миозиновую нити
- 3) две цистерны саркоплазматического ретикулула и одну Т-трубочку
- 4) два иона кальция и одну молекулу тропонина

21.ИННЕРВАЦИЯ ГЛАДКОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) находится под контролем вегетативной нервной системы
- 2) находится под контролем соматической нервной системы
- 3) осуществляется височной долей полушарий
- 4) осуществляется нервным сплетением

22.МЕЖКЛЕТОЧНЫЕ КОНТАКТЫ, ПРИСУТСТВУЮЩИЕ ВО ВСТАВОЧНЫХ ДИСКАХ

- 1) десмосомы, щелевидные, интердигитации
- 2) простые, нексусы
- 3) щелевидные, полудесмосомы
- 4) полудесмосомы, синапсы

23.КЛЕТКА, ОБЛАДАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬЮ СОКРАЩЕНИЯ В СЕРДЕЧНОЙ ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) гладкий миоцит
- 2) типичный кардиомиоцит
- 3) переходная клетка
- 4) атипичный кардиомиоцит

24.МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ, ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ КОТОРОЙ ЯВЛЯЕТСЯ МИОТОМ

- 1) поперечнополосатая скелетная
- 2) поперечнополосатая сердечная
- 3) гладкая нейральная
- 4) гладкая миоэпителиальная

25.МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ, ВОЛОКНА КОТОРОЙ СОДЕРЖАТ МНОГО ЯДЕР, РАСПОЛОЖЕННЫХ ПО ПЕРИФЕРИИ

- 1) поперечнополосатая скелетная
- 2) поперечнополосатая сердечная
- 3) гладкая мезенхимальная
- 4) гладкая нейральная

26.ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ ДЛЯ СЕРДЕЧНОЙ ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) состоит из истинных мышечных волокон
- 2) имеет вставочные диски, анастомозы

- 3) хорошая регенерация
- 4) ядра в клетках расположены на периферии

27. МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ, СОДЕРЖАЩАЯ КЛЕТКИ ВЕРЕТЕНОВИДНОЙ ФОРМЫ, В ЦЕНТРЕ КОТОРЫХ РАСПОЛОЖЕНО УДЛИНЕННОЕ, ПАЛОЧКОВИДНОЕ ЯДРО

- 1) скелетная
- 2) гладкая мезенхимальная
- 3) сердечная
- 4) гладкая миоэпителиальная

28. МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ, СОДЕРЖАЩАЯ КЛЕТКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ, СОЕДИНЕННЫЕ МЕЖДУ СОБОЙ С ПОМОЩЬЮ ДЕСМОСОМ И НЕКСУСОВ, ИМЕЮЩИЕ В ЦЕНТРЕ ОДНО ИЛИ ДВА ПАЛОЧКОВИДНЫХ ЯДРА

- 1) скелетная
- 2) гладкая мезенхимальная
- 3) сердечная
- 4) гладкая миоэпителиальная

29. КЛЕТКИ, ОТВЕЧАЮЩИЕ ЗА РЕГЕНЕРАЦИЮ В МЫШЕЧНОМ ВОЛОКНЕ

- 1) клетки эндомиоциты
- 2) кардиомиоциты
- 3) миосателлиты
- 4) фибробласты

30. СОКРАТИТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА МЫШЕЧНОГО ВОЛОКНА

- 1) миоцит
- 2) нейрофибрилла
- 3) миофибрилла
- 4) миоэпителиоцит

31. ХАРАКТЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ МИОЦИТОВ В СОСТАВЕ ГЛАДКОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ

- 1) не способны к делению
- 2) развиваются из миоэпикардальной пластинки
- 3) не способны к тоническому сокращению
- 4) источником их образования являются миосателлиты

32. ФОРМУЛА САРКОМЕРА

- 1) $\frac{1}{2} I + 1A + \frac{1}{2} I$
- 2) $\frac{1}{2} A + 1 I + \frac{1}{2} A$
- 3) $1A + \frac{1}{2} I + 1A$
- 4) $1A + 1 I + 1A$

РАЗДЕЛ XVIII. «НЕРВНАЯ ТКАНЬ»

1.ОСНОВНУЮ ЧАСТЬ ОСТОВА СЕРОГО ВЕЩЕСТВА СПИННОГО МОЗГА СОСТАВЛЯЮТ КЛЕТКИ ГЛИИ

- 1) эпендимоциты
- 2) олигодендроциты
- 3) протоплазматические астроциты
- 4) волокнистые астроциты

2.СТРОЕНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО НЕРВА

- 1) миелиновые волокна, окруженные эпимизием
- 2) пучки нервных волокон, окруженные эндотенонием
- 3) безмиелиновые и миелиновые нервные волокна, объединены посредством эндоневрия в пучки, которые окружены периневрием
- 4) миелиновые и безмиелиновые нервные волокна, окруженные эпиневрием

3.ВИД ГЛИИ, РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ ИЗ МЕЗЕНХИМЫ

- 1) олигодендроглия
- 2) эпендимная
- 3) астроцитарная
- 4) микроглия

4.КЛЕТКИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ РОЛЬ ЭНДОКРИНОЦИТОВ

- 1) рецепторные
- 2) нейросекреторные
- 3) двигательные
- 4) ассоциативные

5.КЛЕТКИ ГЛИИ, ВЫСТИЛАЮЩИЕ СПИННОМОЗГОВОЙ КАНАЛ И ПОЛОСТИ ЖЕЛУДОЧКОВ МОЗГА

- 1) эпендимоциты
- 2) астроциты протоплазматические
- 3) олигодендроциты
- 4) астроциты волокнистые

6.ВОЛОКНА, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

- 1) коллагеновые
- 2) эластические
- 3) ретикулярные
- 4) миелиновые и безмиелиновые

7.СКОРОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ НЕРВНОГО ИМПУЛЬСА ПО МИЕЛИНОВОМУ ВОЛОКНУ

- 1) 1-2 м/с
- 2) 5-120 м/с
- 3) 3-8 м/с
- 4) 100-120 м/с

8. СТРУКТУРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ МИЕЛИНОВОГО НЕРВНОГО ВОЛОКНА

- 1) осевой цилиндр, миелиновая оболочка, перехват Ранвье, неврилемма
- 2) осевой цилиндр, шванновские клетки
- 3) осевой цилиндр, астроциты
- 4) осевой цилиндр, неврилемма

9. БАЗОФИЛЬНОМУ ВЕЩЕСТВУ В НЕРВНОЙ КЛЕТКЕ СООТВЕТСТВУЕТ ОРГАНОИД

- 1) митохондрия
- 2) комплекс Гольджи
- 3) эндоплазматическая сеть гранулярная
- 4) эндоплазматическая сеть агранулярная

10. ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ НЕРВНОЙ ТКАНИ

- 1) эктодерма, мезенхима
- 2) энтодерма
- 3) мезодерма
- 4) мезенхима

11. КЛЕТКИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ОБРАЗОВАНИИ ОБОЛОЧЕК НЕРВНОГО ВОЛОКНА

- 1) олигодендроциты
- 2) астроциты
- 3) фиброциты
- 4) эпендимоциты

12. СКОРОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ НЕРВНОГО ИМПУЛЬСА ПО БЕЗМИЕЛИНОВОМУ НЕРВНОМУ ВОЛОКНУ

- 1) 0,5-2 м/с
- 2) 5-10 м/с
- 3) 5-100 м/с
- 4) 1-3 м/с

13. КЛЕТКИ, ПЕРЕДАЮЩИЕ НЕРВНЫЙ ИМПУЛЬС НА РАБОЧИЙ ОРГАН

- 1) нейросекреторные
- 2) афферентные
- 3) ассоциативные
- 4) эфферентные

14. КЛЕТКИ, ВОСПРИНИМАЮЩИЕ РАЗДРАЖЕНИЯ ИЗ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ

- 1) эффекторные
- 2) нейросекреторные
- 3) афферентные
- 4) ассоциативные

15. КЛЕТКИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ МЕЖНЕЙРОННЫЕ СВЯЗИ

- 1) эффекторные
- 2) нейросекреторные

- 3) афферентные
- 4) ассоциативные

16.МИЕЛИНОВУЮ ОБОЛОЧКУ В НЕРВНОМ ВОЛОКНЕ ОБРАЗУЕТ

- 1) мезаксон
- 2) отросток нервной клетки
- 3) астроцит
- 4) фиброцит

17.КЛЕТКИ, ИМЕЮЩИЕ БОЛЕЕ ДВУХ ОТРОСТКОВ

- 1) униполярные
- 2) псевдоуниполярные
- 3) биполярные
- 4) мультиполярные

18.НЕЙРОНЫ, ГЕНЕРИРУЮЩИЕ НЕРВНЫЙ ИМПУЛЬС

- 1) рецепторные
- 2) ассоциативные
- 3) двигательные
- 4) нейросекреторные

19.КОЛИЧЕСТВО ОСЕВЫХ ЦИЛИНДРОВ В ВОЛОКНАХ КАБЕЛЬНОГО ТИПА

- 1) один
- 2) два
- 3) несколько
- 4) не содержатся

20.МЕЗАКСОН ПРИ ФОРМИРОВАНИИ НЕРВНОГО ВОЛОКНА ОБРАЗУЕТСЯ

- 1) из отростка нервной клетки
- 2) из дупликатуры плазмолеммы олигодендрокита
- 3) из цитоплазмы олигодендрокита
- 4) из тела нейрона

21.ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ НЕРВНОЕ ОКОНЧАНИЕ, ОТВЕТСТВЕННОЕ ЗА ТЕРМОВОСПРИЯТИЕ

- 1) пластинчатое тельце Фатера - Пачини
- 2) тельце Мейснера
- 3) тельце Руффини
- 4) свободное нервное окончание

22.МЕДИАТОР В НЕРВНО-МЫШЕЧНОМ СИНАПСЕ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ

- 1) норадреналин
- 2) дофамин
- 3) ацетилхолин
- 4) глицин

23.ТИП НЕРВНЫХ ОКОНЧАНИЙ-МЕХАНОРЕЦЕПТОРОВ

- 1) свободные
- 2) несвободные инкапсулированные
- 3) несвободные неинкапсулированные

- 4) свободные и несвободные

24. ТЕЛЫЦЕ МЕЙСНЕРА ОТНОСИТСЯ К НЕРВНОМУ ОКОНЧАНИЮ

- 1) свободному
- 2) несвободному инкапсулированному
- 3) несвободному неинкапсулированному
- 4) двигательному

РАЗДЕЛ XIX. «НЕРВНАЯ СИСТЕМА, СПИНАЛЬНЫЙ ГАНГЛИЙ, СПИННОЙ МОЗГ»

1. ЯДРА СПИННОГО МОЗГА ОБРАЗУЮТ НЕЙРОЦИТЫ, СХОДНЫЕ

- 1) по строению
- 2) по размерам и функциональному значению
- 3) по строению, размерам и функции
- 4) по размерам

2. ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ СПИННОМОЗГОВЫХ УЗЛОВ

- 1) плащевой слой нервной трубки
- 2) ганглиозная пластинка
- 3) краевая вуаль
- 4) эпэндимный слой нервной трубки

3. АКСОНЫ НЕЙРОНОВ СПИННОМОЗГОВЫХ УЗЛОВ ОБРАЗУЮТ

- 1) задние корешки спинномозговых нервов
- 2) передние корешки спинномозговых нервов
- 3) смешанный нерв
- 4) задние и передние корешки спинномозговых нервов

4. ИЗ ПЛАЩЕВОГО СЛОЯ НЕРВНОЙ ТРУБКИ РАЗВИВАЕТСЯ

- 1) серое вещество спинного мозга
- 2) белое вещество спинного мозга
- 3) серое вещество головного мозга
- 4) серое вещество спинного и головного мозга

5. РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА-ЭТО

- 1) цепь нейронов, обеспечивающих проведение импульса от эффекторного окончания рабочего органа до рецептора чувствительного нейрона
- 2) цепь нейронов, обеспечивающих проведение нервного импульса от рецептора чувствительного нейрона до эффекторного окончания в рабочем органе
- 3) цепь нейронов, обеспечивающих проведение нервного импульса от рецептора двигательного нейрона до эффекторного окончания в рабочем органе
- 4) цепь нейронов, обеспечивающих проведение импульса

6. СТРУКТУРЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ

- 1) периферические нервные узлы, нервные стволы и окончания
- 2) спинной мозг, периферические нервные узлы

- 3) спинной мозг, нервные стволы и окончания
- 4) головной мозг, спинной мозг

7. СОСТАВ БЕЛОГО ВЕЩЕСТВА СПИННОГО МОЗГА

- 1) мультиполярные нейроны, нейроглия
- 2) миелиновые и безмиелиновые нервные волокна, элементы нейроглии
- 3) миелиновые волокна, элементы нейроглии
- 4) миелиновые волокна, нейроны

8. ИЗ КРАЕВОЙ ВУАЛИ НЕРВНОЙ ТРУБКИ РАЗВИВАЕТСЯ

- 1) белое вещество спинного мозга
- 2) серое вещество спинного мозга
- 3) серое вещество головного мозга
- 4) белое вещество спинного и головного мозга

9. СМЕШАННЫЙ СПИННОМОЗГОВОЙ НЕРВ ОБРАЗОВАН

- 1) дендритами двигательных нейронов спинномозгового узла и нейритами чувствительных нейронов передних рогов спинного мозга
- 2) дендритами чувствительных нейронов спинномозгового узла и нейритами двигательных нейронов передних рогов спинного мозга
- 3) аксонами чувствительных нейронов спинномозгового узла и дендритами двигательного нейрона передних рогов спинного мозга
- 4) аксонами эфферентных нейронов спинномозгового узла и нейритами чувствительных нейронов передних рогов спинного мозга

10. ИСТОЧНИКИ РАЗВИТИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

- 1) нервная трубка
- 2) ганглиозная пластинка
- 3) нервная трубка и ганглиозная пластинка
- 4) эктодерма

11. НЕЙРОНЫ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ В ПЕРЕДНИХ РОГАХ СПИННОГО МОЗГА

- 1) мультиполярные чувствительные
- 2) мультиполярные двигательные
- 3) псевдоуниполярные
- 4) чувствительные

12. ФУНКЦИОНАЛЬНО НЕРВНАЯ СИСТЕМА ПОДРАЗДЕЛЯЕТСЯ

- 1) на соматическую и центральную
- 2) на соматическую и вегетативную
- 3) на центральную и периферическую
- 4) на центральную и вегетативную

13. ОРГАНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

- 1) головной мозг, периферические нервные узлы
- 2) головной мозг, спинной мозг

- 3) нервные узлы, стволы и окончания
- 4) спинной мозг

14. СТРОЕНИЕ СЕРОГО ВЕЩЕСТВА СПИННОГО МОЗГА

- 1) миелиновые волокна
- 2) мультиполярные нейроны, нейроглия
- 3) нервные волокна, нейроглия, нейроны
- 4) нервные волокна

15. АНАТОМИЧЕСКИ НЕРВНАЯ СИСТЕМА ПОДРАЗДЕЛЯЕТСЯ

- 1) на соматическую и центральную
- 2) на соматическую и вегетативную
- 3) на центральную и периферическую
- 4) на центральную и вегетативную

16. НЕЙРОНЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В СПИННОМОЗГОВОМ УЗЛЕ

- 1) двигательные
- 2) чувствительные
- 3) ассоциативные
- 4) чувствительные и ассоциативные

17. ФУНКЦИЯ И ЛОКАЛИЗАЦИЯ НЕЙРОНОВ, ОБРАЗУЮЩИХ СОМАТИЧЕСКУЮ РЕФЛЕКТОРНУЮ ДУГУ

- 1) а) нейрон чувствительный, передние рога спинного мозга
б) нейрон двигательный, боковые рога спинного мозга
в) нейрон ассоциативный, задние рога спинного мозга
- 2) а) нейрон чувствительный, спинномозговой узел
б) нейрон ассоциативный, задние рога спинного мозга
в) нейрон двигательный, передние рога спинного мозга
- 3) а) нейрон чувствительный, задние рога спинного мозга
б) нейрон ассоциативный, боковые рога спинного мозга
в) нейрон двигательный, передние рога спинного мозга
- 4) а) нейрон ассоциативный, боковые рога спинного мозга
б) нейрон двигательный, передние рога спинного мозга
в) нейрон чувствительный, задние рога спинного мозга

18. ВЕГЕТАТИВНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА ИННЕРВИРУЕТ

- 1) всё тело
- 2) железы, внутренние органы, сосуды
- 3) сосуды, железы внутренней секреции, скелетные мышцы
- 4) скелетные мышцы

19. СТРОЕНИЕ НЕЙРОНОВ СПИННОМОЗГОВОГО УЗЛА

- 1) мультиполярные
- 2) псевдоуниполярные
- 3) биполярные
- 4) униполярные

РАЗДЕЛ XX. «КОРА ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА, МОЗЖЕЧОК, ВЕГЕТАТИВНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА»

1.ДОСТОВЕРНЫМ МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ЭКВИВАЛЕНТОМ ИНТЕЛЛЕКТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) количество извилин в головном мозге
- 2) масса головного мозга
- 3) количество нейронов в головном мозге
- 4) количество синапсов в головном мозге

2.СТРОЕНИЕ НЕЙРОНОВ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА

- 1) униполярные
- 2) биполярные
- 3) мультиполярные
- 4) мультиполярные и биполярные

3.В КОРЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЛОКАЛИЗУЮТСЯ НЕЙРОНЫ

- 1) афферентные
- 2) эфферентные
- 3) афферентные и эфферентные
- 4) эфферентные и ассоциативные

4.ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЭФФЕРЕНТНЫХ НЕЙРОНОВ В КОРЕ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

- 1) 1 и 4 слои
- 2) 3 и 5 слои
- 3) 5 и 6 слои
- 4) 1 и 4 слои

5.АССОЦИАТИВНЫМИ СЛОЯМИ БОЛЬШОГО МОЗГА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) 1-4
- 2) 2-6
- 3) 5-6
- 4) 1-6

6.КОЛИЧЕСТВО СИНАПСОВ, ОБРАЗУЕМЫХ НЕЙРОНАМИ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ МОЗГА

- 1) до 10
- 2) до 100
- 3) до 1000
- 4) до 100000

7.СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА

- 1) доля
- 2) долька
- 3) поле
- 4) модуль

8.СЛОИ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА, В КОТРЫХ ЛОКАЛИЗОВАНО БОЛЬШИНСТВО МЕЛКИХ ЗВЕЗДЧАТЫХ НЕЙРОНОВ

- 1) 1 и 2

- 2) 1 и 3
- 3) 2 и 4
- 4) 3 и 4

9.СЛОЙ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА, В КОТОРОМ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ КРУПНЫЕ ПИРАМИДНЫЕ НЕЙРОНЫ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 5

10.СЛОИ КОРЫ МОЗЖЕЧКА

- 1) молекулярный, звездчатый, ганглионарный
- 2) молекулярный, зернистый, полиморфных клеток
- 3) молекулярный, ганглионарный, зернистый
- 4) молекулярный, звездчатый, зернистый

11.НЕЙРИТЫ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ

- 1) аксо-соматические
- 2) аксо-аксональные
- 3) аксо-дендритические
- 4) не образуют синапсы

12.КОРЗИНЧАТЫЕ НЕЙРОНЫ МОЗЖЕЧКА ПО ФУНКЦИИ

- 1) тормозные
- 2) рецепторные
- 3) эфферентные
- 4) возбуждающие

13.КЛЕТКИ, ОБРАЗУЮЩИЕ СИНАПСЫ С ЛИАНОВИДНЫМИ ВОЛОКНАМИ МОЗЖЕЧКА

- 1) звездчатые нейроны
- 2) грушевидные нейроны
- 3) клетки-зерна
- 4) корзинчатые нейроны

14.ЛИАНОВИДНЫЕ ВОЛОКНА МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ

- 1) аксо-дендритические
- 2) аксо-аксональные
- 3) аксо-соматические
- 4) аксо-возальный

15.КОРЗИНЧАТЫЕ НЕЙРОНЫ МОЗЖЕЧКА ПО ФУНКЦИИ

- 1) двигательные
- 2) чувствительные
- 3) вставочные
- 4) нейросекреторные

16.СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА, В КОТОРОМ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ КОРЗИНЧАТЫЕ НЕЙРОНЫ

- 1) ганглионарный
- 2) молекулярный

- 3) грушевидных клеток
- 4) зернистый, ганглионарный

17.СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА, В КОТОРОМ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ ЭФФЕРЕНТНЫЕ НЕЙРОНЫ

- 1) молекулярный
- 2) зернистый
- 3) ганглионарный
- 4) полиморфных клеток

18.КЛЕТКИ, ОБРАЗУЮЩИЕ СИНАПСЫ С МОХОВИДНЫМИ ВОЛОКНАМИ МОЗЖЕЧКА

- 1) грушевидные
- 2) горизонтальные
- 3) клетки-зерна
- 4) пирамидальные

19.ЭФФЕРЕНТНЫМИ НЕЙРОНАМИ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) зернистые нейроны
- 2) пирамидные нейроны
- 3) грушевидные нейроны
- 4) звездчатые нейроны

20.ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН МОЗЖЕЧКА ЗАКАНЧИВАЮТСЯ В СЛОЕ

- 1) молекулярном
- 2) зернистом
- 3) ганглионарном
- 4) полиморфном

21.НЕЙРОНЫ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ДЛИННОЙ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ

- 1) афферентный, эфферентный
- 2) афферентный, 1-й эфферентный, 2-й эфферентный
- 3) афферентный, ассоциативный, эфферентный
- 4) афферентный, ассоциативный, эфферентный

22.АФФЕРЕНТНЫМИ НЕЙРОНАМИ ВЕГЕТАТИВНОГО ГАНГЛИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) клетки Догеля-1
- 2) клетки Догеля-2
- 3) клетки Догеля-3
- 4) клетки Догеля-4

23.АССОЦИАТИВНЫМИ НЕЙРОНАМИ ВЕГЕТАТИВНОГО ГАНГЛИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) клетки Догеля-1
- 2) клетки Догеля-2
- 3) клетки Догеля-3
- 4) клетки Догеля-4

24.ЭФФЕРЕНТНЫМИ НЕЙРОНАМИ ВЕГЕТАТИВНОГО ГАНГЛИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) клетки Догеля-1
- 2) клетки Догеля-2
- 3) клетки Догеля-3
- 4) клетки Догеля-4

25.СТРОЕНИЕ НЕЙРОНОВ ВЕГЕТАТИВНОГО ГАНГЛИЯ

- 1) униполярные
- 2) биполярные
- 3) псевдоуниполярные
- 4) мультиполярные

26.ПРЕГАНГЛИОНАРНОЕ НЕРВНОЕ ВОЛОКНО ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ РАСПОЛОЖЕНО

- 1) между эфферентными нейронами
- 2) между эфферентным нейроном и рецептором
- 3) между эфферентным и афферентным нейроном
- 4) между афферентным нейроном и рецептором

27.ПОСТГАНГЛИОНАРНОЕ ВОЛОКНО ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ РАСПОЛОЖЕНО

- 5) между эфферентными нейронами
- 6) между афферентным нейроном и рецептором
- 7) между эфферентным нейроном и эффектором
- 8) между афферентным нейроном и рецептором

РАЗДЕЛ XXI. «ОРГАНЫ ЧУВСТВ»

1.СЕТЧАТКА ГЛАЗА ОТНОСИТСЯ К АППАРАТУ

- 1) аккомодационному
- 2) диоптрическому
- 3) рецепторному
- 4) вспомогательному

2.КЛЕТКИ ОРГАНА РАВНОВЕСИЯ РАСПОЛАГАЮТСЯ

- 1) в спиральном органе
- 2) в эллиптическом и сферическом мешочках, ампулярных гребешках полукружных каналов
- 3) в кортиевом органе
- 4) в барабанной лестнице

3.ФУНКЦИИ РОГОВИЦЫ

- 1) защитная, опорная
- 2) трофическая, защитная
- 3) обменная, защитная
- 4) защитная, светопреломляющая

4.ВКУСОВАЯ ЛУКОВИЦА СОСТОИТ ИЗ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ

- 1) вкусовых нейросенсорных, базальных, столбчатых
- 2) вкусовых сенсорных, поддерживающих, базальных

- 3) наружных вкусовых сенсорных, внутренних вкусовых сенсорных, базальных
- 4) внутренних вкусовых сенсорных, базальных

5. ТУННЕЛЬ КОРТИЕВА ОРГАНА ЗАПОЛНЕН

- 1) перилимфой
- 2) эндолимфой
- 3) ликвором
- 4) кровью

6. ЧЕРЕЗ ТУННЕЛЬ КОРТИЕВА ОРГАНА ПРОХОДЯТ

- 1) мягкотные нервные волокна
- 2) безмякотные нервные волокна
- 3) мягкотные нервные волокна, безмякотные нервные волокна
- 4) преддверноулитковый нерв

7. В РОГОВИЦЕ ГЛАЗА РАЗЛИЧАЮТ

- 1) четыре слоя
- 2) пять слоев
- 3) шесть слоев
- 4) три слоя

8. ПИТАНИЕ РОГОВИЦЫ ГЛАЗА ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ

- 1) сосудов собственного слоя роговицы
- 2) питательных веществ передней камеры глаза и кровеносных сосудов лимба
- 3) кровеносных сосудов передней и задней пограничных мембран роговицы
- 4) переднего эпителия

9. ТЕЛА ФОТОСЕНСОРНЫХ КЛЕТОК СЕТЧАТКИ ГЛАЗА РАСПОЛАГАЮТСЯ

- 1) в наружном ядерном слое
- 2) в слое палочек и колбочек
- 3) в наружном сетчатом слое
- 4) в ганглионарном слое

10. ВНУТРЕННЕЕ УХО СОСТОИТ

- 1) из костного лабиринта
- 2) из перепончатого лабиринта
- 3) из костного и перепончатого лабиринтов
- 4) из вестибулярной и барабанной лестниц

11. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ТЕЛА ВТОРОГО НЕЙРОНА СЕТЧАТКИ

- 1) в слое палочек и колбочек
- 2) в наружном ядерном слое
- 3) во внутреннем ядерном слое
- 4) в наружном сетчатом слое

12. КЛЕТКИ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ АНАЛИЗАТОРА ПЕРВИЧНО-ЧУВСТВУЮЩИХ ОРГАНОВ

- 1) нейросенсорные
- 2) сенсоэпителиальные

- 3) униполярные
- 4) псевдоуниполярные

13.КОРТИЕВ ОРГАН ЛОКАЛИЗУЕТСЯ

- 1) в улитковом лабиринте внутреннего уха
- 2) в вестибулярной лестнице
- 3) в барабанной лестнице
- 4) в среднем ухе

14.КЛЕТКИ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ АНАЛИЗАТОРА ВТОРИЧНО-ЧУВСТВУЮЩИХ ОРГАНОВ

- 1) нейросенсорные
- 2) униполярные
- 3) сенсоэпителиальные
- 4) псевдоуниполярные

15.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ОРГАНА РАВНОВЕСИЯ

- 1) мезодерма
- 2) эктодерма
- 3) мезенхима
- 4) нервная трубка

16.КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ СЕТЧАТКИ

- 1) 8
- 2) 9
- 3) 10
- 4) 3

17.КЛЕТКИ ОРГАНА ОБОНЯНИЯ

- 1) нейросенсорные, поддерживающие и рецепторные
- 2) нейросенсорные, поддерживающие и базальные
- 3) нейросенсорные, поддерживающие и реснитчатые
- 4) сенсоэпителиальные, поддерживающие и каемчатые

18.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ВТОРИЧНО-ЧУВСТВУЮЩИХ ОРГАНОВ ЧУВСТВ

- 1) эктодерма
- 2) нервная пластинка
- 3) мезодерма
- 4) энтодерма

19.ОРГАНЫ ВКУСА, РАВНОВЕСИЯ И СЛУХА ОТНОСЯТСЯ

- 1) к первично-чувствующим
- 2) к вторично-чувствующим
- 3) к третично-чувствующим
- 4) к группе рецепторов инкапсулированных и неинкапсулированных нервных окончаний

20.СТЕНКИ ПЕРЕПОНЧАТОГО КАНАЛА УЛИТКИ ВНУТРЕННЕГО УХА ОБРАЗОВАНЫ

- 1) вестибулярной мембраной, спиральной связкой, покровной мембраной

- 2) покровной мембраной, спиральным ганглием, базилярной мембраной
- 3) сосудистой полоской, базилярной мембраной, вестибулярной мембраной
- 4) спиральной связкой, сосудистой полоской, вестибулярной мембраной

21. ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ПЕРВИЧНО-ЧУВСТВУЮЩИХ ОРГАНОВ ЧУВСТВ

- 1) эктодерма
- 2) нервная пластинка
- 3) энтодерма
- 4) мезенхима

22. ОБОЛОЧКИ СТЕНКИ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА

- 1) фиброзная, сосудистая
- 2) сетчатая, белочная
- 3) фиброзная, сосудистая, сетчатая
- 4) белочная, сосудистая, пигментная

23. НАРУЖНУЮ ОБОЛОЧКУ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА ОБРАЗУЮТ

- 1) склера, хрусталик, радужка
- 2) роговица, радужка, склера
- 3) роговица, склера
- 4) собственно сосудистый и пигментный слои

24. КОЛИЧЕСТВО ПАЛОЧКОВЫХ НЕЙРОСЕНСОРНЫХ КЛЕТОК СЕТЧАТКИ

- 1) 120 млн
- 2) 6-7 млн
- 3) 10 млн
- 4) 5 млн

25. КОЛИЧЕСТВО КОЛБОВЫХ НЕЙРОСЕНСОРНЫХ КЛЕТОК СЕТЧАТКИ

- 1) 120 млн
- 2) 6-7 млн
- 3) 10 млн
- 4) 5 млн

26. ФУНКЦИИ ПИГМЕНТНОГО ЭПИТЕЛИЯ СЕТЧАТКИ

- 1) накопление, транспорт к фоторецепторам витамина А
- 2) фагоцитоз и переваривание кончиков наружных сегментов фоторецепторов, обеспечение питания наружных слоев сетчатки за счет диффузии веществ из хориокапиллярного слоя сосудистой оболочки, накопление, транспорт к фоторецепторам витамина А, поглощение света и предотвращение избыточной засветки рецепторов, благодаря синтезу и перемещению в отростки меланина
- 3) накопление, транспорт к фоторецепторам витамина А, поглощение света и предотвращение избыточной засветки

рецепторов, благодаря синтезу и перемещению в отростки меланина

4) участие в аккомодации

27. НЕЙРОГЛИЯ СЕТЧАТКИ ПРЕДСТАВЛЕНА

- 1) астроцитами, олигодендроцитами, эпендимоцитами
- 2) радиальными глиоцитами (мюллеровыми клетками), астроцитами, микроглией
- 3) радиальными глиоцитами, эпендимоцитами
- 4) олигодендроцитами, эпендимоцитами

28. СОСУДИСТАЯ ПОЛОСКА ПЕРЕПОНЧАТОГО КАНАЛА УЛИТКИ ОБРАЗОВАНА

- 1) однослойным многорядным эпителием
- 2) однослойным плоским эпителием
- 3) однослойным кубическим эпителием
- 4) однослойным призматическим эпителием

29. ФУНКЦИЯ ВЕСТИБУЛЯРНОЙ МЕМБРАНЫ (РЕЙСНЕРА) ПЕРЕПОНЧАТОГО КАНАЛА УЛИТКИ

- 1) транспорт воды и электролитов
- 2) дыхательная
- 3) трофическая
- 4) защитная

30. СПИРАЛЬНЫЙ (КОРТИЕВ) ОРГАН ОБРАЗОВАН КЛЕТКАМИ

- 1) нейросенсорными, вставочными и промежуточными
- 2) рецепторными сенсоэпителиальными (волосковыми) и опорными
- 3) волосковыми и нейросенсорными
- 4) нейросенсорными

31. ФУНКЦИЯ МЮЛЛЕРОВСКИХ КЛЕТОК СЕТЧАТКИ

- 1) контроль ионного гомеостаза
- 2) дыхательная
- 3) контроль восприятия подвижных объектов
- 4) поддерживающая

32. ВКУСОВЫЕ ПОЧКИ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ В СОСОЧКАХ ЯЗЫКА

- 1) грибовидных, нитевидных, желобоватых
- 2) грибовидных, желобоватых, листовидных
- 3) желобоватых, нитевидных, грибовидных
- 4) желобоватых, нитевидных

33. ЛОКАЛИЗАЦИЯ РЕЦЕПТОРНЫХ КЛЕТОК ГРАВИТАЦИОННОЙ И ВИБРАЦИОННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

- 1) в перепончатом канале улитки
- 2) в ампулярных расширениях полукружных каналов перепончатого лабиринта, в пятнах мешочков
- 3) на медиальной стенке барабанной полости
- 4) в сосудистой полоске

34.КЛЕТКИ И ИХ ОТРОСТКИ, ОБРАЗУЮЩИЕ ЗРИТЕЛЬНЫЙ НЕРВ

- 1) дендриты биполярных нейронов
- 2) аксоны ганглиозных клеток
- 3) аксоны горизонтальных клеток
- 4) аксоны клеток палочек и колбочек

35.НА КОНЧИКЕ ЯЗЫКА ВОСПРИНИМАЮТСЯ ИНГРЕДИЕНТЫ ПИЩИ

- 1) горькой
- 2) кислой
- 3) сладкой
- 4) горькой и кислой

РАЗДЕЛ XXII. «СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА»

1.СТРОЕНИЕ СТЕНКИ КРОВЕНОСНОГО СОСУДА ЗАВИСИТ

- 1) от направления движения крови
- 2) от скорости кровотока
- 3) от обмена веществ
- 4) от скорости кровотока, давления крови

2.ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ВЕН НИЖНЕЙ ПОЛОВИНЫ ТУЛОВИЩА

- 1) мышечная оболочка слабо развита
- 2) наличие эластических элементов
- 3) наличие гладких миоцитов в трех оболочках
- 4) наличие гладких миоцитов в наружной оболочке

3.СТЕНКА КАПИЛЛЯРА СОДЕРЖИТ

- 1) эндотелий
- 2) субэндотелий
- 3) гладкие миоциты
- 4) адвентициальную оболочку

4.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА АРТЕРИЙ МЫШЕЧНОГО ТИПА ОБРАЗОВАНА

- 1) плотной оформленной соединительной тканью
- 2) рыхлой неоформленной соединительной тканью
- 3) плотной неоформленной соединительной тканью
- 4) ретикулярной тканью

5.РАВНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЭЛАСТИЧЕСКОГО И ГЛАДКОМЫШЕЧНОГО КОМПОНЕНТОВ В СРЕДНЕЙ ОБОЛОЧКЕ СОСУДА ХАРАКТЕРНО

- 1) для вен мышечного типа
- 2) для артерий эластического типа
- 3) для артерий мышечного типа
- 4) для артерий смешанного типа

6.СОСУД С НАЛИЧИЕМ КЛАПАНОВ

- 1) артерия мышечного типа
- 2) капилляр
- 3) вена
- 4) атериола

7. ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ МИОКАРДА

- 1) мезенхима
- 2) миотом
- 3) миоэпикардальная пластинка
- 4) эктодерма

8. СРЕДНЯЯ ОБОЛОЧКА АРТЕРИОЛЫ СОСТОИТ

- 1) из эндотелия
- 2) из перицитов
- 3) из базальной мембраны
- 4) из гладких миоцитов

9. ЭНДОКАРД ПО СТРОЕНИЮ НАПОМИНАЕТ СОСУД

- 1) артерию смешанного типа
- 2) вену безмышечного типа
- 3) артерию мышечного типа
- 4) аорту

10. МИОЭПИКАРДИАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ

- 1) эндокарда
- 2) эпикарда
- 3) миокарда
- 4) миокарда и эпикарда

11. МИОКАРД ОБРАЗОВАН

- 1) поперечнополосатой скелетной мышечной тканью
- 2) гладкой мышечной тканью
- 3) миоэпителиальной мышечной тканью
- 4) поперечнополосатой сердечной мышечной тканью

12. ФУНКЦИЯ ТИПИЧНЫХ КАРДИОМИОЦИТОВ

- 1) трофическая
- 2) секреторная
- 3) сократительная
- 4) проводящая

13. СТРОЕНИЕ СРЕДНЕЙ ОБОЛОЧКИ АРТЕРИИ ЭЛАСТИЧЕСКОГО ТИПА

- 1) единичные мышечные клетки, эластические волокна
- 2) преобладают мышечные клетки
- 3) равное количество гладких мышечных клеток и эластических волокон
- 4) преобладают эластические окончатые мембраны, эластические волокна, мало гладких миоцитов

14. СОСУД ДИАМЕТРОМ 20-30 МКМ

- 1) артериола
- 2) венула
- 3) синусоидный капилляр
- 4) артерия мышечного типа

15.ЛОКАЛИЗАЦИЯ СИНУСОИДНЫХ КАПИЛЛЯРОВ

- 1) стенка желудка
- 2) легкие
- 3) кожа
- 4) селезенка

16.КАПИЛЛЯРЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ МЕЖДУ ДВУМЯ ОДНОИМЕННЫМИ СОСУДАМИ, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) артериоловеноулярные анастомозы
- 2) полушунты
- 3) чудесная сеть
- 4) микроцеркуляторное русло

17.СОСУД, ПОСРЕДСТВОМ КОТОРОГО КРОВЬ ИЗ АРТЕРИАЛЬНОГО РУСЛА ПОПАДАЕТ В ВЕНОЗНОЕ, МИНУЯ КАПИЛЛЯРЫ

- 1) венула
- 2) синусоидный капилляр
- 3) артериоловеноулярный анастомоз
- 4) чудесная сеть

18.ОРГАН, ГДЕ ИМЕЕТСЯ ЧУДЕСНАЯ АРТЕРИАЛЬНАЯ СЕТЬ

- 1) печень
- 2) желудок
- 3) почка
- 4) гипофиз

19.ДЛЯ АРТЕРИЙ МЫШЕЧНОГО ТИПА ХАРАКТЕРНО

- 1) наличие двух слоев внутренней оболочки
- 2) преобладание эластических волокон в средней оболочке
- 3) наличие внутренней и наружной эластических мембран
- 4) наличие сосудов в трех оболочках

20.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ЭПИКАРДА

- 1) мезенхима
- 2) эктодерма
- 3) миоэпикардальная пластинка
- 4) энтодерма

21.КЛЕТКИ С ХОРОШО РАЗВИТЫМИ МИОФИБРИЛЛАМИ, МНОГОЧИСЛЕННЫМИ МИТОХОНДРИЯМИ, ВСТАВОЧНЫМИ ДИСКАМИ

- 1) атипичные кардиомиоциты
- 2) типичные кардиомиоциты
- 3) секреторные кардиомиоциты
- 4) гладкие миоциты

22.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ЭНДОТЕЛИЯ СОСУДОВ

- 1) мезодерма
- 2) энтодерма
- 3) мезенхима
- 4) эктодерма

23. КЛЕТКИ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ СКОРОСТЬ КРОВотоКА И ОБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В КАПИЛЛЯРАХ

- 1) эндотелиоциты
- 2) гладкие миоциты
- 3) адвентициальные клетки
- 4) перициты

24. ОСОБЕННОСТЬ РАСПОЛОЖЕНИЯ СОСУДОВ СОСУДОВ В ВЕНАХ

- 1) во внутренней оболочке
- 2) в средней оболочке
- 3) в трех оболочках
- 4) во внутренней и средней оболочках

РАЗДЕЛ XXIII. «КРОВЕТВОРНЫЕ ОРГАНЫ»

1. КЛЕТКИ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ В МОЗГОВОМ ВЕЩЕСТВЕ ДОЛЬКИ ТИМУСА

- 1) Т-лимфобласты
- 2) В-лимфоциты
- 3) плазмоциты
- 4) Т-лимфоциты

2. ПУТИ ДВИЖЕНИЯ ЛИМФЫ ПО ЛИМФАТИЧЕСКОМУ УЗЛУ

- 1) по лимфатическим сосудам
- 2) вокруг кровеносных сосудов
- 3) по синусам
- 4) по мягкотным тяжам

3. ОСНОВНЫЕ КЛЕТКИ ПАРАКОРТИКАЛЬНОЙ ЗОНЫ ЛИМФАТИЧЕСКОГО УЗЛА

- 1) В-лимфоциты
- 2) плазмоциты
- 3) Т-лимфоциты
- 4) макрофаги

4. КЛЕТКИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В РЕАКЦИИ ОТТОРЖЕНИЯ ТРАНСПЛАНТАТА

- 1) плазмоциты
- 2) макрофаги
- 3) базофилы
- 4) Т-лимфоциты

5. АНТИГЕНЗАВИСИМАЯ ПРОЛИФЕРАЦИЯ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКА КЛЕТОК В КЛЕТКИ-ЭФФЕКТОРЫ ПРОИСХОДИТ

- 1) в красном костном мозге
- 2) в селезенке, лимфатических узлах
- 3) в печени
- 4) в тимусе

6.АНТИГЕННЕЗАВИСИМАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА Т-ЛИМФОЦИТОВ ПРОИСХОДИТ

- 1) в красном костном мозге
- 2) в тимусе
- 3) в селезенке
- 4) в периферических кроветворных органах

7.К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ КРОВЕТВОРЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ

- 1) селезенка
- 2) лимфатические узлы
- 3) красный костный мозг
- 4) миндалины

8.КОРКОВОЕ ВЕЩЕСТВО ДОЛЬКИ ТИМУСА, В ОСНОВНОМ, СОДЕРЖИТ

- 1) В-лимфоциты
- 2) ретикулярные клетки
- 3) Т-лимфобласты
- 4) Эритроциты

9.ЗАЩИТА Т-ЛИМФОБЛАСТОВ ТИМУСА ОТ АНТИГЕНОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) лейкоцитами
- 2) соединительной тканью
- 3) лимфатическими капиллярами
- 4) гематотимическим барьером

10.ИСТОЧНИК ОБРАЗОВАНИЯ ТЕЛЕЦ ГАССАЛЯ

- 1) Т-лимфоциты
- 2) макрофаги
- 3) эпителиальные клетки стромы
- 4) эндотелий сосудов

11.КЛЕТКИ, ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ СИНУСЫ ЛИМФАТИЧЕСКОГО УЗЛА

- 1) эндотелиоциты
- 2) береговые клетки (ретикулоэпителиоциты)
- 3) адвентициальные клетки
- 4) лимфоциты

12.Т-ЗАВИСИМАЯ ЗОНА ЛИМФАТИЧЕСКОГО УЗЛА НАХОДИТСЯ

- 1) в реактивном центре
- 2) в мозговом веществе
- 3) вокруг воротного синуса
- 4) в паракортикальной зоне

13.ЦЕНТРАЛЬНАЯ АРТЕРИЯ СЕЛЕЗЕНКИ НАХОДИТСЯ

- 1) в капсуле
- 2) в трабекулах
- 3) в белой пульпе
- 4) в красной пульпе

14.Т-ЗАВИСИМАЯ ЗОНА СЕЛЕЗЕНКИ НАХОДИТСЯ

- 1) в реактивном центре
- 2) в маргинальной зоне
- 3) в мантийной зоне
- 4) в периартериальной зоне

15.ЛИМФОИДНЫЕ ФОЛЛИКУЛЫ ИМЕЮТСЯ

- 1) в селезенке
- 2) в красном костном мозге
- 3) в центральных органах кроветворения
- 4) в тимусе

16.ОСОБЕННОСТЬЮ СТРОЕНИЯ ЛИМФОИДНОГО ФОЛЛИКУЛА СЕЛЕЗЕНКИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

- 1) мозговых тяжей
- 2) телец Гассала
- 3) реактивного центра
- 4) центральной артерии

17.ИСТОЧНИКОМ ЖЕЛЕЗА В СЕЛЕЗЕНКЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) лимфоидные фолликулы
- 2) синусоидные капилляры
- 3) погибшие эритроциты
- 4) тромбоциты

18.КРОВЕТВОРНЫЙ ОРГАН ЭПИТЕЛИАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- 1) красный костный мозг
- 2) селезенка
- 3) тимус
- 4) лимфатический узел

19.КИСТОЧКОВЫЕ АРТЕРИОЛЫ СЕЛЕЗЕНКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ

- 1) в капсуле
- 2) в трабекулах
- 3) в белой пульпе
- 4) в красной пульпе

20.ГРАНУЛОЦИТЫ ОБРАЗУЮТСЯ

- 1) в селезенке
- 2) в тимусе
- 3) в красном костном мозге
- 4) в лимфатических узлах

21.ПЕРВИЧНЫЕ КЛЕТКИ КРОВИ ОБРАЗУЮТСЯ

- 1) в эктодерме
- 2) в мезодерме
- 3) в амниотической полости
- 4) в энтодерме желточного мешка

22.ТКАНЬ, ОБРАЗУЮЩАЯ СТРОМУ ТИМУСА

- 1) соединительная ткань
- 2) ретикулярная ткань
- 3) ретикулоэпителиальная ткань

- 4) миелоидная ткань

23. ЗАТРУДНЕНИЕ ПРОЦЕССА ВСАСЫВАНИЯ ЖЕЛЕЗА В ЖЕЛУДКЕ ПРИВЕДЕТ К НАРУШЕНИЮ

- 1) лимфопоеза
- 2) тромбоцитопоеза
- 3) эритропоеза
- 4) гранулопоеза

РАЗДЕЛ XXIV. «СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, ПИЩЕВОД, МИНДАЛИНЫ»

1. СТЕНКА НАДДИАФРАГМАЛЬНОГО ОТДЕЛА ПИЩЕВОДА СОСТОИТ ИЗ ОБОЛОЧЕК

- 1) слизистой подслизистой, мышечной, серозной
- 2) слизистой, мышечной, серозной
- 3) слизистой, подслизистой, мышечной, адвентициальной
- 4) слизистой, подслизистой, серозной

2. МЫШЕЧНАЯ ОБОЛОЧКА ПИЩЕВОДА ОБРАЗОВАНА

- 1) гладкой и поперечнополосатой скелетной мышечной тканью
- 2) гладкой мышечной тканью
- 3) поперечнополосатой мышечной тканью
- 4) особым видом мышечной ткани

3. В СОСТАВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПИЩЕВОДА ВХОДИТ ЭПИТЕЛИЙ

- 1) однослойный призматический
- 2) многослойный плоский неороговевающий
- 3) многослойный плоский ороговевающий
- 4) однослойный каемчатый

4. ТИП СЕКРЕЦИИ СЕРОЦИТОВ ОКОЛОУШНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) апокриновый
- 2) мерокриновый
- 3) голокриновый
- 4) голокриновый и мерокриновый

5. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОКОЛОУШНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) простая альвеолярная слизистая
- 2) простая трубчатая белково-слизистая
- 3) сложная трубчато-альвеолярная слизистая
- 4) сложная альвеолярная белковая

6. МЫШЕЧНАЯ ОБОЛОЧКА В СРЕДНЕМ ОТДЕЛЕ ПИЩЕВОДА ПРЕДСТАВЛЕНА МЫШЕЧНОЙ ТКАНЬЮ

- 1) гладкой
- 2) поперечнополосатой
- 3) гладкой и поперечнополосатой
- 4) миоэпителиальной

7.ИСЧЕРЧЕННЫЙ ВЫВОДНОЙ ПРОТОК ОКОЛОУШНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЫСТЛАН ЭПИТЕЛИЕМ

- 1) однослойным плоским
- 2) однослойным кубическим
- 3) многослойным плоским
- 4) однослойным призматическим

8.ПЕРЕДНИЙ ОТДЕЛ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ ТРУБКИ СОСТАВЛЯЮТ ОРГАНЫ

- 1) желудок, тонкий и толстый кишечник
- 2) ротовая полость, глотка, пищевод
- 3) каудальная часть прямой кишки
- 4) тонкий и толстый кишечник

9.СРЕДНИЙ ОТДЕЛ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ ТРУБКИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ОРГАНЫ

- 1) желудок, тонкий и толстый кишечник, за исключением каудального отдела прямой кишки
- 2) пищевод, ротовая полость, глотка
- 3) каудальный отдел прямой кишки
- 4) глотка, пищевод

10.ВСТАВОЧНЫЙ ПРОТОК СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ ВЫСТЛАН ЭПИТЕЛИЕМ

- 1) однослойным цилиндрическим каемчатым
- 2) однослойным кубическим
- 3) однослойным цилиндрическим железистым
- 4) многослойным плоским

11.ПО ТИПУ СЕКРЕЦИИ ПОДЪЯЗЫЧНАЯ СЛЮННАЯ ЖЕЛЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) апокриновой
- 2) голокриновой
- 3) мерокриновой
- 4) апокриновой и мерокриновой

12.ВИД МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ, ОБРАЗУЮЩЕЙ МЫШЕЧНУЮ ОБОЛОЧКУ ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ ПИЩЕВОДА

- 1) гладкая
- 2) поперечнополосатая
- 3) гладкая и поперечнополосатая
- 4) миоэпителиальная

13.ФУНКЦИИ ОРГАНОВ СРЕДНЕГО ОТДЕЛА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА

- 1) защитная, увлажнение пищи, механическая
- 2) химическая обработка пищи, всасывание
- 3) формирование и выведение каловых масс
- 4) увлажнение и выведение каловых масс

14.СОСТАВ КЛЕТОК КОНЦЕВЫХ ОТДЕЛОВ ОКОЛОУШНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) мукоциты, миоэпителиоциты
- 2) сероциты, миоэпителиоциты
- 3) сероциты, мукоциты, миоэпителиоциты
- 4) сероциты, мукоциты

15.ФУНКЦИИ ОРГАНОВ ПЕРЕДНЕГО ОТДЕЛА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ ТРУБКИ

- 1) защитная, увлажнение пищи, механическая
- 2) химическая обработка пищи, защитная
- 3) формирование каловых масс и их выведение
- 4) защитная, всасывание

16.ЭПИТЕЛИЙ, ВЫСТИЛАЮЩИЙ МЕЖДОЛЬКОВЫЙ ВЫВОДНОЙ ПРОТОК ОКОЛОУШНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) однослойный плоский
- 2) однослойный кубический
- 3) однослойный цилиндрический
- 4) многослойный плоский неороговевающий

17.МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДЪЯЗЫЧНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) простая альвеолярная слизистая
- 2) простая трубчатая белково-слизистая
- 3) сложная трубчато-альвеолярная белково-слизистая
- 4) сложная альвеолярная белковая

18.МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) простая альвеолярная слизистая
- 2) простая трубчатая белково-слизистая
- 3) сложная трубчато-альвеолярная белково-слизистая
- 4) сложная альвеолярная белковая

19.РЕЛЬЕФ СЛИЗИСТОЙ ПИЩЕВОДА ОБРАЗУЮТ

- 1) складки
- 2) ворсинки
- 3) крипты
- 4) поля

20.КЛЕТОЧНЫЙ СОСТАВ СМЕШАННЫХ КОНЦЕВЫХ ОТДЕЛОВ ПОДЪЯЗЫЧНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) мукоциты, сероциты, миоэпителиоциты
- 2) мукоциты, сероциты
- 3) сероциты, миоэпителиоциты
- 4) сероциты

21.МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОБСТВЕННЫХ ЖЕЛЕЗ ПИЩЕВОДА

- 1) простая трубчатая слизистая
- 2) простая альвеолярная белковая

- 3) сложная трубчатая белково-слизистая
- 4) сложная трубчато-альвеолярная слизистая

22. К БОЛЬШИМ СЛЮННЫМ ЖЕЛЕЗАМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) щитовидная, околощитовидная
- 2) околоушная, подъязычная, поднижнечелюстная
- 3) тимус, околоушная
- 4) подъязычная

23. СТЕНКА ПОДДИАФРАГМАЛЬНОГО ОТДЕЛА ПИЩЕВОДА ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ОБОЛОЧКИ

- 1) слизистая, подслизистая, мышечная, серозная
- 2) слизистая, мышечная, серозная
- 3) слизистая, подслизистая, мышечная, адвентициальная
- 4) слизистая, серозная

24. ТКАНЕВЫЙ СОСТАВ СЕРОЗНОЙ ОБОЛОЧКИ

- 1) рыхлая соединительная ткань, мезотелий
- 2) гладкая мышечная ткань, мезотелий
- 3) рыхлая соединительная ткань, гладкие миоциты, мезотелий
- 4) мезотелий

25. МНОГОСЛОЙНЫМ ПЛОСКИМ ОРОГОВЕВАЮЩИМ ЭПИТЕЛИЕМ ПОКРЫТЫ СОСОЧКИ ЯЗЫКА

- 1) грибовидные
- 2) нитевидные
- 3) желобовидные
- 4) листовидные

26. В СОСТАВ СОСОЧКОВ ЯЗЫКА ВХОДЯТ

- 1) эпителий
- 2) мышечные волокна
- 3) соединительная ткань
- 4) эпителий, соединительная ткань

27. ОСНОВУ ЯЗЫКА ОБРАЗУЕТ МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ

- 1) гладкая
- 2) поперечнополосатая скелетная
- 3) гладкая и поперечнополосатая скелетная
- 4) миоэпителиальная

28. ФУНКЦИИ МИНДАЛИНЫ

- 1) защитная
- 2) трофическая
- 3) выделительная
- 4) защитная, образование лимфоцитов

29. РЕЛЬЕФ НЕБНОЙ МИНДАЛИНЫ ОБУСЛОВЛЕН

- 1) наличием складок
- 2) наличием крипт
- 3) наличием ворсинок
- 4) наличием ямочек

30.ТКАНЕВЫЙ СОСТАВ НЕБНОЙ МИНДАЛИНЫ

- 1) эпителиальная ткань
- 2) соединительная ткань
- 3) лимфоидная ткань
- 4) эпителиальная, соединительная, лимфоидная ткани

31.ЭПИТЕЛИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ НЕБНЫХ МИНДАЛИН

- 1) однослойный плоский
- 2) многослойный плоский ороговевающий
- 3) многослойный плоский неороговевающий
- 4) многорядный

32.В ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКАХ НЕБНОЙ МИНДАЛИНЫ ИМЕЮТСЯ ЗОНЫ

- 1) Т-зона
- 2) В-зона
- 3) центр размножения
- 4) В-зона, центр размножения

33.БЕЛЫЙ НАЛЕТ, ОБРАЗУЮЩИЙСЯ НА ЯЗЫКЕ, ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) роговой слой нитевидных сосочков языка
- 2) большое скопление сосочков
- 3) слизь
- 4) железы

34.НА МИКРОПРЕПАРАТАХ ВЕНТРАЛЬНУЮ И ДОРЗАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТИ ЯЗЫКА МОЖНО РАЗЛИЧИТЬ ПО НАЛИЧИЮ

- 1) сосочков
- 2) подслизистой оболочки
- 3) сосочков и подслизистой оболочки
- 4) мышечной пластинки

РАЗДЕЛ XXV. «ЖЕЛУДОК, КИШЕЧНИК»

1.ФУНКЦИЯ МАЛОДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ КЛЕТОК ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА

- 1) выработка хлоридов
- 2) выработка слизи
- 3) синтез гормонов и биогенных аминов
- 4) участие в регенерации

2.ЭПИТЕЛИЙ ПОВЕРХНОСТИ ВОРСИНОК И КРИПТ ТОНКОЙ КИШКИ

- 1) однослойный плоский
- 2) многослойный плоский неороговевающий
- 3) однослойный цилиндрический железистый
- 4) однослойный цилиндрический каемчатый

3.СТРОЕНИЕ ФУНДАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) простая трубчатая неразветвленная

- 2) простая трубчатая разветвленная
- 3) простая альвеолярная
- 4) простая альвеолярно-трубчатая

4.СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ТОЩЕЙ КИШКИ ФОРМИРУЕТ

- 1) складки, ворсинки, крипты
- 2) складки, поля, ямки
- 3) ворсинки, поля, крипты
- 4) складки

5.ВОРСИНКИ КИШЕЧНИКА - ЭТО

- 1) трубчатое углубление, лежащее в собственной пластинке слизистой оболочки
- 2) вырост слизистой оболочки
- 3) вырост слизистой и подслизистой оболочек
- 4) вырост всей стенки кишки

6.ФУНКЦИИ ОБКЛАДОЧНЫХ КЛЕТОК ФУНДАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) выработка хлоридов
- 2) выработка слизи
- 3) участие в регенерации
- 4) секреция пепсиногена

7.ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДСЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ В СРАВНЕНИИ С ТОЩЕЙ

- 1) наличие желез
- 2) отсутствие желез
- 3) более толстая стенка
- 4) имеет элементы мышечной ткани

8.ЛОКАЛИЗАЦИЯ ИНТРАМУРАЛЬНЫХ ГАНГЛИЕВ В ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ

- 1) в слизистой, подслизистой оболочках
- 2) в подслизистой, мышечной оболочках
- 3) в слизистой, мышечной оболочках
- 4) в слизистой, серозной оболочках

9.ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА

- 1) секреторная, механическая, образование антианемического фактора, экскреторная, эндокринная
- 2) трофическая, дыхательная, выделительная
- 3) выделительная
- 4) механическая, выделительная

10.ФУНКЦИИ ЭНДОКРИНОЦИТОВ ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА

- 1) выработка хлоридов
- 2) выработка слизи
- 3) выработка гормонов и биогенных аминов
- 4) участие в регенерации

11.ФУНКЦИИ ШЕЕЧНЫХ КЛЕТОК ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ

- 1) образование хлоридов
- 2) образование слизи и участие в регенерации

- 3) синтез гормонов
- 4) участие в регенерации

12. ФУНКЦИИ КАЕМЧАТЫХ КЛЕТОК КИШЕЧНИКА

- 1) участие в расщеплении и всасывании веществ
- 2) выработка слизи
- 3) являются источником регенерации
- 4) расщепление дипептидов до аминокислот и нейтрализация соляной кислоты

13. ОТЛИЧИЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОЛСТОЙ КИШКИ ОТ ТОНКОЙ

- 1) нет ворсинок, крипты короткие и широкие, в криптах много бокаловидных клеток
- 2) есть ворсинки, крипты узкие и длинные, мало бокаловидных клеток
- 3) нет ворсинок, крипты узкие и длинные, много бокаловидных клеток
- 4) нет крипт, имеются длинные ворсинки

14. СТРОЕНИЕ СТЕНКИ ТОЛСТОЙ КИШКИ

- 1) слизистая, подслизистая, мышечная, серозная оболочки
- 2) слизистая, подслизистая, мышечная, адвентициальная оболочки
- 3) слизистая, мышечная, адвентициальная оболочки
- 4) слизистая, мышечная, серозная оболочки

15. ОБОЛОЧКИ СТЕНКИ ЖЕЛУДКА

- 1) слизистая, подслизистая, мышечная, адвентициальная
- 2) слизистая, подслизистая, мышечная, серозная
- 3) слизистая, мышечная, адвентициальная
- 4) слизистая, адвентициальная

16. КЛЕТОЧНЫЙ СОСТАВ ОДНОСЛОЙНОГО ПРИЗМАТИЧЕСКОГО КАЕМЧАТОГО ЭПИТЕЛИЯ КИШКИ

- 1) клетки реснитчатые, бокаловидные, эндокринные
- 2) клетки с микроворсинками, бокаловидные, эндокринные
- 3) покровные, экзокринные, эндокринные
- 4) вставочные длинные и короткие

17. ФУНКЦИИ НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ КЛЕТОК КИШЕЧНЫХ КРИПТ

- 1) выработка слизи
- 2) источник регенерации
- 3) выработка гормонов
- 4) фагоцитоз

18. ЭПИТЕЛИЙ, ВЫСТИЛАЮЩИЙ СЛИЗИСТУЮ ОБОЛОЧКУ ЖЕЛУДКА

- 1) однослойный плоский
- 2) многослойный плоский неороговевающий
- 3) однослойный призматический железистый
- 4) переходный

19.КРИПТЫ - ЭТО

- 1) трубчатое углубление эпителия на глубину всей собственной пластинки
- 2) впячивание эпителия на глубину 1/3 собственной пластинки
- 3) вырост слизистой оболочки
- 4) мелкие ворсинки кишечника

20.ФУНКЦИЯ ГЛАВНЫХ КЛЕТОК ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА

- 1) выработка хлоридов
- 2) выработка слизи
- 3) участие в регенерации
- 4) секреция пепсиногена

21.ФУНКЦИИ КЛЕТОК С АЦИДОФИЛЬНОЙ ЗЕРНИСТОСТЬЮ (КЛЕТОК ПАНЕТА)

- 1) участие в расщеплении пищевых веществ
- 2) выработка слизи
- 3) источник регенерации
- 4) участие в расщеплении дипептидов до аминокислот и нейтрализация соляной кислоты в химусе

22.ФУНКЦИЯ БОКАЛОВИДНЫХ КЛЕТОК КИШЕЧНИКА

- 1) выработка слизи
- 2) источник регенерации
- 3) выработка гормонов
- 4) синтез ферментов

23.ФУНКЦИЯ ЕСЛ-КЛЕТКИ ЖЕЛУДКА

- 1) секреция серотонина и мелатонина
- 2) секреция гистамина
- 3) секреция гастрина
- 4) секреция соматостатина

24.ФУНКЦИЯ Д-КЛЕТОК ЖЕЛУДКА

- 1) секретируют серотонин и мелатонин
- 2) секретируют гистамин
- 3) секретируют гастрин
- 4) секретируют соматостатин

25.ФУНКЦИЯ Д1-КЛЕТОК ЖЕЛУДКА

- 1) секреция серотонина и мелатонина
- 2) секреция гистамина
- 3) секреция гастрина
- 4) секреция вазоинтестинального полипептида

26.ФУНКЦИЯ А-КЛЕТОК ЖЕЛУДКА

- 1) секреция серотонина и мелатонина
- 2) секреция гистамина
- 3) секреция гастрина
- 4) секреция глюкагона

27.ФУНКЦИИ Р-КЛЕТОК ЖЕЛУДКА

- 1) секрция серотонина и мелатонина

- 2) секреция гистамина
- 3) секреция гастрина
- 4) секреция бомбезина

28. КЛЕТКИ ПИЛОРИЧЕСКОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЖЕЛУДКА

- 1) главные, париетальные
- 2) главные, париетальные, слизистые
- 3) главные, эндокриноциты
- 4) главные, слизистые, эндокриноциты

29. ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ В-ЛИМФОЦИТОВ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

- 1) пролиферативная
- 2) выработка антител
- 3) антигензависимая дифференцировка
- 4) трансформация в плазматические клетки

30. ЛОКАЛИЗАЦИЯ СПЛЕТЕНИЯ МЕЙСНЕРА

- 1) в собственной пластинке слизистой оболочки
- 2) у дна ямок и крипт
- 3) в подслизистой основе
- 4) в собственной пластинке и в подслизистой основе

31. ФУНКЦИЯ СПЛЕТЕНИЯ АУЭРБАХА

- 1) кровоснабжение слизистой оболочки
- 2) иннервация подслизистой основы
- 3) дренаж лимфы из слизистой оболочки и подслизистой основы
- 4) иннервация мышечной оболочки

РАЗДЕЛ XXVI. «ПЕЧЕНЬ, ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА»

1. ФУНКЦИИ ГЕПАТОЦИТА

- 1) дезинтоксикационная, синтез гликогена, синтез белков, образование желчи
- 2) дезинтоксикационная, образование желчи, синтез гликогена
- 3) дезинтоксикационная, образование желчи, синтез белков
- 4) защитная, поддерживающая, образование слизи

2. БЕЛКИ, СИНТЕЗИРУЮЩИЕСЯ В ПЕЧЕНИ

- 1) альбумины, трипсин, фибриноген
- 2) липазы, альбумины, протромбин
- 3) альбумины, фибриноген, протромбин
- 4) альбумины, глобулины, фибриноген

3. РЕГЕНЕРАЦИЯ, ПРИСУЩАЯ ПЕЧЕНИ В НОРМЕ

- 1) репаративная полная
- 2) физиологическая
- 3) внутриклеточная и репаративная
- 4) репаративная неполная

4. СТРОЕНИЕ КЛАССИЧЕСКОЙ ДОЛЬКИ ПЕЧЕНИ

- 1) паренхима вокруг междольковой печеночной триады

- 2) паренхима вокруг центральной вены
- 3) паренхима вокруг центральной артерии
- 4) паренхима вокруг собирательной вены

5. СТРОЕНИЕ ПОРТАЛЬНОЙ ДОЛЬКИ ПЕЧЕНИ

- 1) в углах - триады, в центре - центральная вена
- 2) в центре - триада, в углах - центральные вены
- 3) в двух углах - центральные вены, в одном - триада
- 4) в двух углах - триады, в одном – пространство Диссе

6. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБ АЦИНУСЕ ПЕЧЕНИ ОБЪЯСНЯЕТ

- 1) отток желчи
- 2) строение трабекул
- 3) кровоснабжение
- 4) синтез белков

7. В ЦЕНТРЕ ПЕЧЕНОЧНОЙ БАЛКИ НАХОДИТСЯ

- 1) желчный капилляр
- 2) синусоидный капилляр
- 3) клетка Купфера
- 4) липоцит

8. ФУНКЦИЯ ПЕЧЕНИ, НАРУШЕННАЯ ПРИ МЕДЛЕННОМ СВЕРТЫВАНИИ КРОВИ

- 1) синтез гликогена
- 2) синтез желчи
- 3) синтез белков плазмы крови
- 4) синтез липидов

9. МЕЖДУ ПЕЧЕНОЧНЫМИ БАЛКАМИ ЛОКАЛИЗОВАНЫ

- 1) синусоидные капилляры
- 2) желчные капилляры
- 3) висцеральные капилляры
- 4) соединительнотканые перегородки

10. СТРОЕНИЕ СТЕНКИ СИНУСОИДНЫХ КАПИЛЛЯРОВ ПЕЧЕНИ

- 1) эндотелий, гепатоциты
- 2) ретикулоциты, базальная мембрана
- 3) эндотелий, базальная мембрана
- 4) эндотелий, клетки Купфера

11. ФУНКЦИЯ КЛЕТКИ КУПФЕРА

- 1) дезинтоксикационная
- 2) депонирующая
- 3) фагоцитарная
- 4) эндокринная

12. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВА ДИССЕ

- 1) вокруг синусоидных капилляров
- 2) вокруг центральных вен
- 3) вокруг желчных капилляров
- 4) между печеночными балками

13. В УГЛАХ АЦИНУСА ПЕЧЕНИ ЛОКАЛИЗОВАНЫ

- 1) две триады и центральная вены
- 2) три междольковые триады
- 3) две центральные вены, триада
- 4) собирательная вена и две триады

14. КРОВЬ, ЦИРКУЛИРУЮЩАЯ В СИНУСОИДНЫХ КАПИЛЛЯРАХ ДОЛЕК ПЕЧЕНИ

- 1) артериальная
- 2) смешанная
- 3) венозная
- 4) обогащенная белками, продуктами азотистого обмена

15. НАПРАВЛЕНИЕ ТОКА КРОВИ В КАПИЛЛЯРАХ ДОЛЕК ПЕЧЕНИ

- 1) к центральной вене
- 2) от центральной вены
- 3) неопределено
- 4) от долек

16. ОРГАНЕЛЛЫ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ДЕЗИНТОКСИКАЦИОННУЮ ФУНКЦИЮ В ГЕПАТОЦИТАХ

- 1) митохондрии
- 2) лизосомы
- 3) гладкая цитоплазматическая сеть
- 4) мультивезикулярные тельца

17. КЛЕТКИ, ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ В ПРОСТРАНСТВЕ ДИССЕ

- 1) лимфоциты
- 2) плазмциты
- 3) липоциты
- 4) адвентициальные клетки

18. СТРУКТУРНАЯ ЕДИНИЦА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) ацинус
- 2) сегмент
- 3) фолликул
- 4) островок

19. СТРОЕНИЕ АЦИНУСА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) триада и вставочный проток
- 2) секреторный отдел и вставочный проток
- 3) клетки Купфера и вставочный проток
- 4) ациноциты и общий выводной проток

20. ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 1) энтодерма, сомиты
- 2) мезенхима, спланхнотом
- 3) энтодерма, мезенхима
- 4) эктодерма, мезенхима

21. В ГОМОГЕННОЙ ЗОНЕ ЭКЗОКРИНОЦИТА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЛОКАЛИЗОВАНЫ

- 1) проферменты

- 2) пластинчатый комплекс Гольджи
- 3) гранулярная эндоплазматическая сеть, пластинчатый комплекс Гольджи
- 4) лизосомы

22. В ЗИМОГЕННОЙ ЗОНЕ ЭКЗОКРИНОЦИТА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЛОКАЛИЗОВАНЫ

- 1) проферменты
- 2) митохондрии
- 3) гранулярная эндоплазматическая сеть
- 4) пластинчатый комплекс Гольджи

23. ЦЕНТРОАЦИНОЗНЫЕ КЛЕТКИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) макрофагами
- 2) эпителиоцитами вставочных протоков
- 3) плазмоцитами
- 4) эндокриноцитами

24. ИНСУЛИН СИНТЕЗИРУЕТСЯ

- 1) А-клетками
- 2) В-клетками
- 3) РР-клетками
- 4) Д-клетками

25. ФЕРМЕНТЫ, СИНТЕЗИРУЮЩИЕСЯ В ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ

- 1) трипсин, химозин, амилаза
- 2) амилазы, липазы, трипсиноген, хемотрипсин
- 3) пепсин, липазы, амилазы
- 4) амилаза, липаза, пепсиноген

26. КЛЕТКИ ОСТРОВКОВ ЛАНГЕРГАНСА, СИНТЕЗИРУЮЩИЕ ГЛЮКАГОН

- 1) А-клетки
- 2) В-клетки
- 3) РР-клетки
- 4) Д-клетки

27. КЛЕТКИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, СИНТЕЗИРУЮЩИЕ СОМАТОСТАТИН

- 1) А-клетки
- 2) В-клетки
- 3) РР-клетки
- 4) Д-клетки

28. РР-КЛЕТКИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СЕКРЕТИРУЮТ

- 1) глюкагон
- 2) инсулин
- 3) панкреатический полипептид
- 4) соматостатин

29. Д1 - КЛЕТКИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СИНТЕЗИРУЮТ

- 1) глюкагон

- 2) инсулин
- 3) вазоактивный кишечный полипептид
- 4) соматостатин

РАЗДЕЛ XXVII. «ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, КОЖА»

1.ТИП ЭПИТЕЛИЯ В ТЕРМИНАЛЬНОЙ БРОНХИОЛЕ

- 1) многорядный призматический мерцательный
- 2) многослойный призматический реснитчатый железистый
- 3) однослойный кубический
- 4) двурядный призматический реснитчатый

2.ВИД КЛЕТОК, ОБРАЗУЮЩИХ СТЕНКУ АЛЬВЕОЛЫ

- 1) альвеоциты 1 типа
- 2) альвеоциты 4 типа
- 3) альвеоциты 3 типа
- 4) макрофаги

3.ПРОТОКИ ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ ОТКРЫВАЮТСЯ

- 1) на поверхность эпидермиса
- 2) в волосяной фолликул
- 3) сливаются с выводным протоком сальной железы
- 4) в толщу эпидермиса

4.ЭКЗОЦИТОЗ СУРФАКТАНТА ИЗ АЛЬВЕОЛОЦИТОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) по апокриновому типу
- 2) по голокриновому типу
- 3) по мерокриновому типу через секреторные поры
- 4) по мерокриновому типу путем диффузии

5.СЛОЙ КЛЕТОК ЭПИДЕРМИСА, ГДЕ ПРОИСХОДИТ СИНТЕЗ РНК

- 1) роговой
- 2) блестящий
- 3) зернистый
- 4) шиповатый

6.КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИЯ БРОНХОВ, ВЫДЕЛЯЮЩИЕ ФЕРМЕНТЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РАЗРУШЕНИЮ СУРФАКТАНТА

- 1) реснитчатые
- 2) базальные
- 3) бокаловидные
- 4) бронхиолярные секреторные экзокриноциты

7.К ПРОИЗВОДНЫМ КОЖИ ЧЕЛОВЕКА ОТНОСЯТСЯ

- 1) тельца Мейснера, ногти
- 2) тельца Мейснера, волосы
- 3) тельца Фатера-Пачини, потовые железы
- 4) ногти, волосы, потовые железы

8.ОСНОВНАЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ СУРФАКТАНТА

- 1) повышает поверхностное натяжение в альвеолах

- 2) снижает поверхностное натяжение в альвеолах
- 3) регулирует водный режим поверхности альвеол
- 4) снижает поверхностное натяжение в альвеолах, поддерживает нормальную проницаемость аэрогематического барьера и стабилизирует альвеолярную поверхность

9. ПРИЗНАКОМ НАЧИНАЮЩЕГОСЯ ОРОГОВЕВАНИЯ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ НАКОПЛЕНИЕ В КЛЕТКАХ

- 1) гранул кератогиалина
- 2) кератосом
- 3) кератиновых фибрилл
- 4) тонофибрилл

10. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЛИПОПРОТЕИДНОЙ ФАЗЫ СУРФАКТАНТА В СУРФАКТНО-АЛЬВЕОЛЯРНОМ КОМПЛЕКСЕ

- 1) между воздухом и гликокаликсом
- 2) между гипофазой и гликокаликсом
- 3) между воздухом и гипофазой
- 4) между гликопротеидами и базальной мембраной

11. ПОРЯДОК РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИПОФАЗЫ В СУРФАКТАНТНО-АЛЬВЕОЛЯРНОЙ КОМПЛЕКСЕ ЛЕГКИХ

- 1) воздух, гликокаликс, липопротеидный сурфактант, гипофаза
- 2) воздух, гипофаза, липопротеидный сурфактант, гликокаликс
- 3) липопротеидный сурфактант, воздух, гипофаза, гликокаликс
- 4) воздух, липопротеидный сурфактант, гипофаза, гликокаликс

12. ХРЯЩИ В СТЕНКАХ БРОНХОВ ЗАКАНЧИВАЮТСЯ НА УРОВНЕ

- 1) субсегментарного бронха
- 2) терминальной бронхиолы
- 3) долькового бронха (малого)
- 4) долевого бронха

13. В ОРГАНАХ ДЫХАНИЯ НАИБОЛЕЕ ИНТЕНСИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ ПРОИСХОДИТ

- 1) в слизистой оболочке
- 2) в фиброзно-хрящевой оболочке
- 3) в подслизистой оболочке
- 4) в адвентициальной оболочке

14. СЛОЙ ЭПИДЕРМИСА, В КОТОРОМ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ МЕЛАНОЦИТЫ

- 1) роговой
- 2) блестящий
- 3) зернистый
- 4) базальный

15. СЛОИ КОЖИ

- 1) эпидермис, гиподерма
- 2) эпидермис, дерма, гиподерма
- 3) эпидермис, дерма
- 4) дерма, гиподерма

16.СЛОИ ЭПИДЕРМИСА КОЖИ, В КОТОРЫХ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ
ВНУТРИЭПИДЕРМАЛЬНЫЕ МАКРОФАГИ (КЛЕТКИ ЛАНГЕРГАНСА)

- 1) роговой, шиповатый
- 2) блестящий, базальный
- 3) зернистый, шиповатый
- 4) шиповатый, базальный

17.ФУНКЦИЯ КЛЕТОК ЛАНГЕРГАНСА В КОЖЕ

- 1) рецепторная
- 2) защитная (внутриэпидермальные макрофаги)
- 3) камбиальная
- 4) секреторная

18.ФУНКЦИЯ КЛЕТОК МЕРКЕЛЯ В КОЖЕ

- 1) камбиальная
- 2) секреторная
- 3) макрофагальная
- 4) осязательная

19.ПРОИСХОЖДЕНИЕ КЛЕТОК МЕРКЕЛЯ В КОЖЕ

- 1) мезодермальное (из мезенхимы дермы)
- 2) энтодермальное
- 3) нейральное
- 4) эктодермальное

20.КЛЕТКИ МЕРКЕЛЯ РАСПОЛОЖЕНЫ

- 1) в зернистом слое эпидермиса
- 2) в шиповатом слое эпидермиса
- 3) в базальном слое эпидермиса
- 4) в зернистом и шиповатом слоях эпидермиса

21.МЕРОКРИНОВЫЕ ПОТОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ВСТРЕЧАЮТСЯ

- 1) в подмышечных впадинах
- 2) на всех участках тела
- 3) на ладонях и подошвах
- 4) в области гениталий

22.ХАРАКТЕРИСТИКА МЕРОКРИНОВЫХ ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ

- 1) альвеолярные
- 2) альвеолярно-трубчатые
- 3) простые трубчатые железы
- 4) сложные альвеолярные железы

23.ХАРАКТЕРИКА АПОКРИНОВЫХ ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ

- 1) простые трубчатые
- 2) простые альвеолярные
- 3) простые альвеолярно-трубчатые
- 4) сложные альвеолярные

24.КЛЕТКИ КОНЦЕВЫХ ОТДЕЛОВ АПОКРИНОВЫХ ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ

- 1) секреторные
- 2) секреторные и вставочные
- 3) миоэпителиальные и секреторные

- 4) миоэпителиальные и бокаловидные

РАЗДЕЛ XXVIII. «ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА»

1.БАЗОФИЛЬНЫЕ ЭНДОКРИНОЦИТЫ ПЕРЕДНЕЙ ДОЛИ ГИПОФИЗА СЕКРЕТИРУЮТ

- 1) тиреотропный гормон (ТТГ), фолликулостимулирующий гормон (ФСГ), лютеинизирующий гормон (ЛГ)
- 2) антидиуретический гормон (АДГ)
- 3) соматотропный гормон (СТГ)
- 4) окситоцин

2.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ЭПИФИЗА

- 1) эпителиальная ткань
- 2) нервная ткань
- 3) мезенхима
- 4) соединительная ткань

3.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ АДЕНОГИПОФИЗА

- 1) эпителий ротовой полости
- 2) мезодерма
- 3) эпителий глотки
- 4) мезенхима

4.ГОРМОН, ВЫРАБАТЫВАЮЩИЙСЯ В НЕЙРОГИПОФИЗЕ

- 1) окситоцин
- 2) вазопрессин
- 3) антидиуретический
- 4) не вырабатывается

5.ПРИ УДАЛЕНИИ ВСЕХ ПАРАЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ РАЗВИВАЕТСЯ

- 1) гипокалиемия
- 2) гиперкальциемия
- 3) гипокальциемия
- 4) гиперкалиемия

6.К ПЕРИФЕРИЧЕСКИМ ОРГАНАМ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТСЯ

- 1) гипофиз, щитовидная железа, надпочечники
- 2) щитовидная и паращитовидная железы, надпочечники
- 3) щитовидная и паращитовидная железы, эпифиз, надпочечники
- 4) гипофиз, эпифиз

7.ГОРМОНЫ, ВЫРАБАТЫВАЕМЫЕ ОКСИФИЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ АДЕНОГИПОФИЗА

- 1) окситоцин, вазопрессин
- 2) соматотропный, лактотропный
- 3) тиреотропный, гонадотропный
- 4) кортикотропные

8.ПИНЕАЛОЦИТЫ ЭПИФИЗА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

- 1) полигональной формой, пузырьковидным ядром

- 2) пирамидальной формой, темным ядром
- 3) вытянутой формой, светлым ядром
- 4) отростчатой формой, без ядра

9.К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТСЯ

- 1) гипофиз, эпифиз, надпочечники
- 2) гипоталамус, эпифиз, щитовидная железа
- 3) гипофиз, нейросекреторные ядра гипоталамуса, эпифиз
- 4) плацента, поджелудочная железа, надпочечники

10.ГОРМОНЫ, ВЫРАБАТЫВАЕМЫЕ ЯДРАМИ ПЕРЕДНЕГО ОТДЕЛА ГИПОТАЛАМУСА

- 1) соматотропный гормон (СТГ), вазопрессин
- 2) либерины, статины
- 3) вазопрессин, окситоцин
- 4) тиреотропный гормон (ТТГ), окситоцин

11.СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ацинус
- 2) фолликул
- 3) долька
- 4) саркомер

12.В ЯДРАХ СРЕДНЕГО ОТДЕЛА ГИПОТАЛАМУСА СИНТЕЗИРУЮТСЯ

- 1) либерины и статины
- 2) вазопрессин и окситоцин
- 3) окситоцин и либерины
- 4) антидиуретический гормон (АДГ) и тиреотропный гормон (ТТГ)

13.ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) энтодерма и мезенхима
- 2) целомический эпителий, симпатические ганглии
- 3) мезодерма и энтодерма
- 4) мезодерма и эктодерма

14.ТИРЕОТРОПНЫЙ ГОРМОН (ТТГ) СЕКРЕТИРУЕТСЯ КЛЕТКАМИ ГИПОФИЗА

- 1) базофильными гонадотропоцитами
- 2) оксифильными гонадотропоцитами
- 3) базофильными тиреотропоцитами
- 4) хромофобными гонадотропоцитами

15.ФУНКЦИЯ ЭПИФИЗА

- 1) стимулирует рост вилочковой железы
- 2) блокирует секрецию нейрогипофиза
- 3) тормозит развитие половой системы
- 4) ускоряет развитие половой системы

16.АДЕНОГИПОФИЗ СОСТОИТ

- 1) из средней и задней долей

- 2) из передней и средней долей
- 3) из передней доли
- 4) из задней доли

17.СРЕДНЯЯ (ПРОМЕЖУТОЧНАЯ) ДОЛЯ ГИПОФИЗА ПРЕДСТАВЛЕНА

- 1) однослойным цилиндрическим эпителием
- 2) многослойным эпителием
- 3) соединительной тканью
- 4) нервной тканью

18.К ЭНДОКРИННЫМ ЖЕЛЕЗАМ СО СМЕШАННОЙ СЕКРЕЦИЕЙ ОТНОСЯТСЯ

- 1) гипофиз, паращитовидная, поджелудочная железа
- 2) поджелудочная железа, гонады, плацента
- 3) надпочечники, поджелудочная железа
- 4) гонады, надпочечники, эпифиз

19.КЛЕТКИ ПЕРЕДНЕЙ ДОЛИ ГИПОФИЗА

- 1) хромофобные
- 2) хромофобные и хромофильные
- 3) хромофильные и азурофильные
- 4) азурофильные

20.ДЕЙСТВИЕ ВАЗОПРЕССИНА (АНТИДИУРЕТИЧЕСКОГО ГОРМОНА)

- 1) усиливает тонус гладкомышечных клеток артериол, что приводит к понижению артериального давления
- 2) воздействует на почки, обеспечивая обратное всасывание жидкости, отфильтрованной в мочу из крови
- 3) усиливает тонус гладкомышечных клеток артериол, что приводит к повышению артериального давления, и воздействует на почки, обеспечивая обратное всасывание жидкости, отфильтрованной из крови
- 4) понижает тонус гладкомышечных клеток артериол

21.ДЕЙСТВИЕ ОКСИТОЦИНА

- 1) вызывает сокращение мышечной оболочки матки во время родов
- 2) вызывает сокращение миоэпителиальных клеток в концевых отделах молочной железы, приводящее к выбросу молока в протоки
- 3) вызывает сокращение миоэпителиальных клеток в концевых отделах молочной железы, приводящее к выбросу молока в протоки, и сокращение мышечной оболочки матки во время родов
- 4) вызывает расслабление гладкомышечных клеток мышечной оболочки матки во время родов

22.ГОРМОНЫ, СИНТЕЗИРУЕМЫЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ (СРЕДНЕЙ) ДОЛЕЙ ГИПОФИЗА

- 1) лактотропный и липотропный
- 2) меланоцитостимулирующий и липотропный
- 3) лактотропный и меланоцитостимулирующий

- 4) либерины и статины

23.ТИП КАПИЛЛЯРОВ В АДЕНОГИПОФИЗЕ

- 1) соматический
- 2) висцеральный
- 3) синусоидный
- 4) фенестрированный

24.ТИП КАПИЛЛЯРОВ В ЗАДНЕЙ ДОЛЕ ГИПОФИЗА (НЕЙРОГИПОФИЗЕ)

- 1) синусоидный
- 2) соматический
- 3) висцеральный
- 4) нефенестрированный

25.ГЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ НЕЙРОГИПОФИЗА

- 1) танициты
- 2) питуциты
- 3) аденоциты
- 4) пинеалоциты

26.ПАРЕНХИМА ДОЛЕК ЭПИФИЗА ОБРАЗОВАНА КЛЕТКАМИ

- 1) пинеалоцитами
- 2) интерстициальными
- 3) пинеалоцитами и интерстициальными
- 4) плазматическими

27.ГОРМОНЫ, ВЫРАБАТЫВАЕМЫЕ ЭПИФИЗОМ

- 1) меланоцитостимулирующий и мелатонин
- 2) соматотропный и пинеальный антигонадотропный пептид
- 3) мелатонин, пинеальный антигонадотропный пептид и аргинин-вазотоцин
- 4) либерины и статины

28.КЛЕТКИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ВЫРАБАТЫВАЮЩИЕ КАЛЬЦИТОНИН

- 1) парафолликулярные эндокриноциты
- 2) паратириоциты
- 3) пинеалоциты
- 4) соматотропоциты

29.ДЕЙСТВИЕ КАЛЬЦИТОНИНА

- 1) гипокальциемическое
- 2) гиперкальциемическое
- 3) гипокалиемическое
- 4) гиперкалиемическое

30.КЛЕТКИ, ОБРАЗУЮЩИЕ ПАРЕНХИМУ ОКОЛОЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ

- 1) паратириоциты
- 2) парафолликулярные
- 3) интерстициальные
- 4) пинеалоциты

31.ГОРМОН, ВЫРАБАТЫВАЕМЫЙ ОКОЛОЩИТОВИДНЫМИ ЖЕЛЕЗАМИ

- 1) соматостатин
- 2) паратгормон (паратирин)
- 3) мелатонин
- 4) пролактин

32.ДЕЙСТВИЕ ГОРМОНА ОКОЛОЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ

- 1) стимулирует реабсорбцию кальция в почечных канальцах, увеличивает содержание и функциональную активность остеокластов в костной ткани
- 2) снижает реабсорбцию кальция в почечных канальцах
- 3) увеличивает содержание и функциональную активность остеобластов и остеоцитов в костной ткани
- 4) стимулирует белковый синтез

33.ГОРМОНЫ КОРКОВОГО ВЕЩЕСТВА НАДПОЧЕЧНИКА

- 1) адrenокортикотропный
- 2) кортикостероиды
- 3) адреналин и норадреналин
- 4) пролактин

34.ГОРМОНЫ МОЗГОВОГО ВЕЩЕСТВА НАДПОЧЕЧНИКА

- 1) адrenокортикотропный, соматотропный
- 2) кортикостероиды
- 3) адреналин, норадреналин
- 4) лютеинизирующий, адrenокортикотропный

35.СТЕРОИДНЫЕ ГОРМОНЫ

- 1) тироксин, эстрогены
- 2) кортизол, эстрогены
- 3) адrenокортикотропный, кортизол
- 4) пролактин

36.КАТЕХОЛАМИНЫ (КА) ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ

- 1) передней долей гипофиза
- 2) мозговым веществом надпочечника
- 3) тироцитами щитовидной железы
- 4) задней долей гипофиза

37.КЛЕТКИ-МИШЕНИ ДЛЯ ТИРЕОТРОПНОГО ГОРМОНА (ТТГ) ГИПОФИЗА

- 1) С-клетки щитовидной железы
- 2) хромоаффинные клетки надпочечника
- 3) тироциты щитовидной железы
- 4) паратироциты околощитовидных желез

38.ПУЧКОВАЯ ЗОНА КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКА СЕКРЕТИРУЕТ

- 1) минералокортикоиды
- 2) катехоламины
- 3) глюкокортикоиды
- 4) гонадолиберины

39.КЛЕТКА, СИНТЕЗИРУЮЩАЯ ГОРМОН БЕЛКОВОЙ ПРИРОДЫ

- 1) С-клетка щитовидной железы
- 2) париетальная
- 3) бокаловидная
- 4) Лейдига

40.НЕЙРОСЕКРЕТОРНЫЕ ЯДРА ГИПОТАЛАМУСА СЕКРЕТИРУЮТ

- 1) соматотропный гормон
- 2) меланоцитостимулирующий гормон
- 3) пролактин
- 4) либерины

41.ТРОПНЫМИ ГОРМОНАМИ ГИПОФИЗА РЕГУЛИРУЕТСЯ

- 1) мозговое вещество надпочечника
- 2) тироцит щитовидной железы
- 3) поджелудочная железа
- 4) печень

42.КЛЕТКИ МОЗГОВОГО ВЕЩЕСТВА НАДПОЧЕЧНИКА

- 1) хромаффинные
- 2) Меркеля
- 3) Сертоли
- 4) Лейдига

43.БАЗОФИЛЬНЫЙ ЭНДОКРИНОЦИТ АДЕНОГИНОФИЗА СИНТЕЗИРУЕТ

- 1) окситоцин, вазопрессин
- 2) фолликулотропин, лютропин, тиреотропин
- 3) соматотропин
- 4) пролактин

44.АЦИДОФИЛЬНЫЕ ЭНДОКРИНОЦИТЫ АДЕНОГИПОФИЗА СИНТЕЗИРУЮТ

- 1) соматотропин
- 2) фолликулотропин
- 3) вазопрессин
- 4) адренокортикотропный гормон

45.ПОВЫШЕННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) увеличением объёма фолликулов
- 2) увеличением высоты фолликулярных тиреоцитов
- 3) уменьшением высоты фолликулярных тиреоцитов
- 4) уплотнением интрафолликулярного коллоида

РАЗДЕЛ XXIX. «МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА»

1.СТРУКТУРНОЦ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ПОЧЕК ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) нефрон
- 2) фолликул

- 3) трабекула
- 4) сосочек

2.ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ МОЧИ ПРОИСХОДИТ

- 1) в собирательных трубочках
- 2) в петле Генле
- 3) в проксимальных извитых канальцах
- 4) в дистальных извитых канальцах

3.ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЕ КЛЕТКИ, ВЫРАБАТЫВАЮЩИЕ РЕНИН, НАХОДЯТСЯ

- 1) в стенке приносящей артериолы
- 2) в плотном пятне
- 3) в мезангии клубочка
- 4) в стенке проксимального канальца

4.ДИСТАЛЬНЫЕ ИЗВИТЫЕ КАНАЛЬЦЫ ПОЧЕК ВЫСТЛАНЫ

- 1) плоскими отростчатыми клетками
- 2) кубическими каемчатыми клетками
- 3) кубическими клетками с базальной исчерченностью
- 4) призматическими железистыми клетками

5.ПОД СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКОЙ МОЧЕТОЧНИКА НАХОДИТСЯ

- 1) адвентициальная оболочка
- 2) подслизистая оболочка
- 3) мышечная оболочка
- 4) серозная оболочка

6.СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА МОЧЕТОЧНИКОВ ВЫСТЛАНА

- 1) многослойным плоским неороговевающим эпителием
- 2) многослойным кубическим эпителием
- 3) переходным эпителием
- 4) призматическим эпителием

7.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ЭПИТЕЛИЯ ПОЧЕК

- 1) эктодерма
- 2) сегментарные ножки мезодермы
- 3) энтодерма
- 4) сомиты

8.ОТДЕЛ НЕФРОНА, РАСПОЛОЖЕННЫЙ В КОРКОВОМ ВЕЩЕСТВЕ ПОЧКИ

- 1) нисходящий отдел петли Генле
- 2) восходящий отдел петли Генле
- 3) обратный отдел
- 4) извитой дистальный каналец

9.ФАЗА ПРОЦЕССА МОЧЕОБРАЗОВАНИЯ, СОВЕРШАЮЩАЯСЯ В ПОЧЕЧНОМ ТЕЛЬЦЕ

- 1) секреция
- 2) реабсорбция
- 3) фильтрация
- 4) коагуляция

10.В СОСТАВ ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНОГО (РЕНИНОВОГО) АППАРАТА ПОЧЕК ВХОДЯТ

- 1) эндотелиальные клетки
- 2) подоциты
- 3) юкстагломерулярные клетки
- 4) пинеалоциты

11.ОТДЕЛ НЕФРОНА

- 1) мозговые лучи
- 2) лоханка
- 3) собирательная трубочка
- 4) петля Генле

12.В СОСТАВ ПОЧЕЧНОГО ФИЛЬТРА ВХОДЯТ

- 1) мезангиальные клетки
- 2) приносящая артериола
- 3) фенестрированный эндотелий капилляра
- 4) кубические клетки с базальной исчерченностью

13.ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ МОЗГОВОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧЕК ВЫРАБАТЫВАЮТ ГОРМОНЫ

- 1) простагландины
- 2) антиуретический
- 3) ренин
- 4) альдостерон

14.ПРОКСИМАЛЬНЫЙ ИЗВИТОЙ КАНАЛЕЦ НЕФРОНА ВЫСТИЛАЮТ

- 1) плоские отростчатые клетки
- 2) кубические каемчатые клетки
- 3) призматические железистые клетки
- 4) клетки неправильной формы

15.СОБИРАТЕЛЬНЫЕ ТРУБОЧКИ ПОЧЕК ВЫСТИЛАЕТ

- 1) двуслойный плоский эпителий
- 2) многослойный кубический эпителий
- 3) переходный эпителий
- 4) однослойный цилиндрический эпителий

16.ФОРМА ПОДОЦИТОВ

- 1) плоская
- 2) высокопризматическая
- 3) веретеновидная
- 4) овальная с отростками

17.ФУНКЦИЯ ПОДОЦИТОВ

- 1) вырабатывают мезангиальный матрикс почечного тельца
- 2) входят в состав фильтрационного барьера
- 3) вырабатывают ренин
- 4) вырабатывают вазоинтестинальный пептид

18.ФУНКЦИЯ МЕЗАНГИАЛЬНЫХ КЛЕТОК

- 1) входят в состав фильтрационного барьера
- 2) вырабатывают вазоинтестинальный пептид

- 3) сорбируют белки из мочи
- 4) вырабатывают матрикс почечного тельца

19.САХАР В МОЧЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ ПРИ НАРУШЕНИИ ФУНКЦИИ

- 1) почечного тельца
- 2) собирательных трубочек
- 3) проксимальных канальцев
- 4) дистальных канальцев

20.ГИПЕРТОНΙΑ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК ПОЯВЛЯЕТСЯ ИЗ-ЗА нарушения

- 1) структур фильтрационного барьера
- 2) ренинового аппарата
- 3) простагландинового аппарата
- 4) петли Генле

21.ПРОСТАГЛАНДИНЫ В ПОЧКАХ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ

- 1) клетками почечных телец
- 2) интерстициальными клетками мозгового вещества
- 3) эпителием петель нефрона
- 4) эпителием проксимальных канальцев

22.АНТИДИУРЕТИЧЕСКИЙ ГОРМОН ДЕЙСТВУЕТ В ПОЧКАХ

- 1) на почечные тельца
- 2) на эпителий проксимальных канальцев
- 3) на эпителий лоханок
- 4) на эпителий собирательных трубочек

23.АЛЬДОСТЕРОН ДЕЙСТВУЕТ В ПОЧКАХ

- 1) на почечные тельца
- 2) на тонкий каналец петли Генле
- 3) на толстый каналец петли Генле
- 4) на проксимальный извитой каналец

24.АЛЬДОСТЕРОН ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПОЧЕЧНЫЕ КАНАЛЬЦЫ, ВЫЗЫВАЕТ

- 1) реабсорбцию воды
- 2) реабсорбцию глюкозы
- 3) активную секрецию
- 4) реабсорбцию натрия

25.АНЕМИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ ПОЧЕК ВОЗНИКАЕТ ИЗ-ЗА НАРУШЕНИЯ

- 1) выработки эритропоэтина
- 2) секреции ренина
- 3) секреции простагландинов
- 4) регуляции кислотно-щелочного равновесия

26.ТРИ СЛОЯ В МЫШЕЧНОЙ ОБОЛОЧКЕ МОЧЕТОЧНИКА НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) в верхней трети мочеточника
- 2) в средней трети мочеточника
- 3) в нижней трети мочеточника

- 4) в переходе верхней трети в среднюю

27. ПЕТЛЯ ГЕНЛЕ ПОДКАПСУЛЯРНЫХ НЕФРОНОВ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) в мозговом луче
- 2) в наружных отделах мозгового вещества
- 3) в почечном сосочке
- 4) в мозговой пирамиде

28. МОЗГОВОЙ ЛУЧ В ПОЧКЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) сетью кровеносных капилляров, окружающих каналы коркового вещества
- 2) сетью кровеносных капилляров, окружающих каналы мозгового вещества
- 3) втягиванием коркового вещества в мозговое
- 4) втягиванием мозгового вещества в корковое

29. ФАЗА ОБРАЗОВАНИЯ МОЧИ, НАРУШАЮЩАЯСЯ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ПОЧЕЧНЫХ ТЕЛЕЦ

- 1) диссеминации
- 2) реабсорбции
- 3) окончательного концентрирования мочи
- 4) фильтрации

30. ПРИ ПОВЫШЕНИИ ПРОНИЦАЕМОСТИ БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ ПОЧЕЧНОГО ФИЛЬТРА ПРОИСХОДИТ

- 1) нарушение процесса подкисления мочи
- 2) появление в первичной моче форменных элементов крови и крупных белков
- 3) выделение большого количества (до 10 л) окончательной мочи
- 4) резкое возрастание в окончательной моче концентрации выделяемых шлаков

РАЗДЕЛ XXX. «МУЖСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА»

1. ОРГАН, СТРОМА КОТОРОГО СОСТОИТ ИЗ РЫХЛОЙ ВОЛОКНИСТОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ И ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК

- 1) предстательная железа
- 2) семенной пузырек
- 3) Бульбоуретральная железа
- 4) семенник

2. В БАЗАЛЬНОМ СЛОЕ СПЕРМАТОГЕННОГО ЭПИТЕЛИЯ СТЕНКИ ИЗВИТОГО СЕМЕННОГО КАНАЛЬЦА РАСПОЛАГАЮТСЯ

- 1) сперматозоиды
- 2) сперматогонии
- 3) сперматиды
- 4) гландулоциты

3. РАЗМНОЖЕНИЕ И СОЗРЕВАНИЕ СПЕРМАТОЗОИДОВ ПРОИСХОДИТ

- 1) в бульбоуретральных железах
- 2) в стенке извитого семенного канальца

- 3) в стенке придатка семенника
- 4) в предстательной железе

4.ОДНОСЛОЙНЫЙ, ДВУХРЯДНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ С ЧЕРЕДУЮЩИМИСЯ ПРИЗМАТИЧЕСКИМИ И КУБИЧЕСКИМИ ЖЕЛЕЗИСТЫМИ КЛЕТКАМИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

- 1) в прямых канальцах семенника
- 2) в выносящих канальцах семенника
- 3) в семявыносящем протоке
- 4) в протоке придатка

5.ПЛОТНЫЕ КОНТАКТЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ СТЕНКУ ИЗВИТОГО СЕМЕННОГО КАНАЛЬЦА

- 1) на базальный и адлюминальный отделы
- 2) на проксимальный и дистальный отделы
- 3) на апикальный и туберальный отделы
- 4) на апикальный и базальный отделы

6.СПЕРМАТОГЕНЕЗ И СЕКРЕЦИЮ ТЕСТОСТЕРОНА В СЕМЕННИКЕ РЕГУЛИРУЮТ ГОРМОНЫ ГИПОФИЗА

- 1) вазопрессин и окситоцин
- 2) фолликулостимулирующий и лютеинизирующий
- 3) гонадолиберин и гонадостатин
- 4) соматотропный гормон и пролактин

7.В СПЕРМАТОГЕННОМ ЭПИТЕЛИИ ИЗВИТОГО СЕМЕННОГО КАНАЛЬЦА СОДЕРЖАТСЯ

- 1) сустентоциты и миоидные клетки
- 2) сперматогенные и миоидные клетки
- 3) glanduloциты и слизистые клетки
- 4) сустентоциты и сперматогенные клетки

8.В СОБСТВЕННОЙ ОБОЛОЧКЕ СТЕНКИ ИЗВИТОГО СЕМЕННОГО КАНАЛЬЦА ИМЕЕТСЯ

- 1) слизистый слой
- 2) миоидный слой
- 3) адвентициальный слой
- 4) эндокринный слой

9.ОБОЛОЧКА СТЕНКИ СЕМЯВЫНОСЯЩИХ ПУТЕЙ

- 1) слизистая
- 2) подслизистая
- 3) серозная
- 4) эластическая

10.ФУНКЦИЯ СУСТЕНТОЦИТОВ СЕМЕННОГО ИЗВИТОГО КАНАЛЬЦА

- 1) трофическая
- 2) сократительная
- 3) секреция прогестерона
- 4) инкреция тестостерона

11.ИЗ ОДНОЙ ИСХОДНОЙ СПЕРМАТОГОНИИ ОБРАЗУЕТСЯ

- 1) 1 сперматозоид

- 2) 2 сперматозоида
- 3) 3 сперматозоида
- 4) 4 сперматозоида

12. В СЕМЕННИКЕ ИМЕЮТСЯ

- 1) семяизвергающие протоки
- 2) каналы сети
- 3) дистальные каналы
- 4) проксимальные каналы

13. СТЕНКА ИЗВИТОГО СЕМЕННОГО КАНАЛЬЦА СЕМЕННИКА ВЫСТЛАНА

- 1) сперматогенным эпителием
- 2) миоидными клетками
- 3) однослойным железистым эпителием
- 4) высоким призматическим эпителием

14. СЕМЯВЫБРАСЫВАЮЩИЙ ПРОТОК ОТКРЫВАЕТСЯ В МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНЫЙ КАНАЛ

- 1) в области семенных пузырьков
- 2) в предстательной железе
- 3) в области бульбоуретральных желез
- 4) в области мочеполовой диафрагмы

15. ГЛАНДУЛОЦИТЫ (ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ) В СЕМЕННИКЕ РАСПОЛАГАЮТСЯ

- 1) в бухтообразных углублениях sustentocytov
- 2) в адлюминальной зоне стенки семенного канальца
- 3) в рыхлой соединительной ткани вокруг извитых семенных канальцев
- 4) в средостении семенника

16. КЛЕТочный состав сперматогенной популяции

- 1) стволовые, эндокринные, сперматозоиды
- 2) сперматогонии, сперматоциты, сперматиды, сперматозоиды
- 3) сперматогонии, миоциты, железистые клетки
- 4) эпителиальные, эндокринные, мышечные, адвентициальные

17. ДОБАВОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА МУЖСКОЙ ПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ, КОТОРАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО ТЕСНО ВЗАИМОСВЯЗАНА С ВЫРАБОТКОЙ ТЕСТОСТЕРОНА

- 1) бульбоуретральная железа
- 2) предстательная железа
- 3) семенные пузырьки
- 4) железы Литре

18. ВО ВНУТРЕННЕЙ (АДЛЮМИНАЛЬНОЙ) ЗОНЕ СТЕНКИ СЕМЕННОГО ИЗВИТОГО КАНАЛЬЦА РАСПОЛАГАЮТСЯ

- 1) сперматогонии
- 2) гландулоциты
- 3) сперматоциты
- 4) миоидные клетки

19.ЭНДОКРИННЫЕ ГЛАНДУЛОЦИТЫ СЕМЕННИКА ВЫРАБАТЫВАЮТ

- 1) фолликулостимулирующий гормон
- 2) фолликулоингибирующий гормон
- 3) прогестерон
- 4) тестостерон

20.СПЕРМАТОГОНИИ ВСТУПАЮТ В СТАДИЮ РАЗМНОЖЕНИЯ

- 1) сразу после дифференцировки из первичных половых клеток
- 2) на 3 месяце внутриутробного развития
- 3) после опущения яичек в мошонку
- 4) с наступлением половой зрелости

21.ИЗ ПРЯМЫХ КАНАЛЫЦ СЕМЕННИКА СПЕРМАТОЗОИДЫ ПОПАДАЮТ

- 1) в выносящие каналы
- 2) в сеть семенника
- 3) в семявыбрасывающий проток
- 4) в проток придатка

22.АНДРОГЕН-СВЯЗЫВАЮЩИЙ БЕЛОК СЕКРЕТИРУЕТСЯ

- 1) клетками Лейдига
- 2) семенными пузырьками
- 3) сперматогониями
- 4) клетками Сертоли

23.ФУНКЦИЯ ГЕМАТОТЕСТИКУЛЯРНОГО БАРЬЕРА В СЕМЕННИКАХ

- 1) препятствует воздействию тестостерона на развивающиеся половые клетки
- 2) препятствует регенерации клеток Сертоли
- 3) защищает половые клетки от действия токсических веществ
- 4) регулирует взаимодействие гонадотропных гормонов

24.ЛЮТЕИНЕЗИРУЮЩИЙ ГОРМОН (ЛЮТРОПИН) АДЕНОГИПОФИЗА СТИМУЛИРУЕТ СЕКРЕТОРНУЮ АКТИВНОСТЬ

- 1) клеток Лейдига
- 2) клеток Сертоли
- 3) сперматоцитов 1 и 2 порядка
- 4) сперматид

25.ТЕСТОСТЕРОН СТИМУЛИРУЕТ

- 1) развитие вторичных половых признаков
- 2) выработку ингибина клетками Сертоли
- 3) образование плотных контактов в гематотестикулярном барьере
- 4) предопределяет половую дифференцировку гипоталамуса

26.ПОСЛЕДСТВИЕ СВОЕВРЕМЕННОГО НЕ ОПУЩЕНИЯ ЯИЧКА В МОШОНКУ

- 1) отсутствие сперматогенеза
- 2) не будет вырабатываться тестостерон
- 3) отсутствие гематотестикулярного барьера
- 4) преждевременное наступление полового созревания

**27.ПРИ НАРУШЕНИИ ВЫДЕЛЕНИЯ
ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ГОРМОНА ГИПОФИЗА, В
СЕМЕННИКАХ**

- 1) не будет вырабатываться тестостерон
- 2) нарушится структура гематотестикулярного барьера
- 3) наступит прекращение сперматогенеза
- 4) наступит атрофия желез

28.ПРИ ПОПОДАНИИ В КИСЛУЮ СРЕДУ У СПЕРМАТОЗОИДОВ

- 1) резко активизируется движение
- 2) выделяются ферменты из акросом
- 3) произойдет реакция капацитации
- 4) утратится способность к движению

**29.ИЗБЫТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЗРЕЛЫХ СПЕРМАТОЗОИДОВ В
ПРИДАТКЕ СЕМЕННИКА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ**

- 1) о нарушении эвакуаторной функции придатка
- 2) о изменении уровня кислотности семенной жидкости
- 3) о снижении выработки тестостерона
- 4) о нарушении реакции капацитации спермиев

**30.ПРИ РАЗВИТИИ В СЕМЕННИКЕ ГОРМОНОПРОДУЦИРУЮЩЕЙ
ОПУХОЛИ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ ГЛАНДУЛОЦИТОВ (КЛЕТОК ЛЕЙДИГА),
ПРОИЗОЙДЕТ**

- 1) отставание полового созревания
- 2) разрушение клеток Сертоли
- 3) нарушение эвакуаторной функции придатка семенника
- 4) преждевременное половое созревание

РАЗДЕЛ XXXI. «ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА»

1.В МОЧЕ БЕРЕМЕННОЙ ЖЕНЩИНЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) хорионический гонадотропин
- 2) тестостерон
- 3) эстрогены
- 4) фолликулостимулирующий гормон

**2.ПИК КОНЦЕНТРАЦИИ ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩЕГО ГОРМОНА В КРОВИ
НА 13 ДЕНЬ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ**

- 1) об овуляции
- 2) о секреции прогестерона
- 3) о формировании зрелого фолликула
- 4) об обратном развитии желтого тела

**3.ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ГОРМОНА
НА ЯИЧНИКИ**

- 1) будут образовываться зрелые фолликулы
- 2) никаких изменений не произойдет
- 3) будет образовываться желтое тело
- 4) произойдет утолщение стенок сосудов

4.ПРИ ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ
ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩЕГО гормона И НИЗКОЙ
КОНЦЕНТРАЦИИ ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩЕГО ГОРМОНА В ЯИЧНИКЕ
БУДЕТ ВЫРАБАТЫВАТЬСЯ

- 1) эстроген
- 2) прогестерон
- 3) тестостерон
- 4) гонадотропин

5.САМОПРОИЗВОЛЬНОЕ ПРЕРЫВАНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ НА 3
МЕСЯЦЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОБУСЛОВЛЕНО ТЕМ, ЧТО В ЯИЧНИКЕ
ПРОИЗОШЛО

- 1) развитие желтого тела
- 2) развитие белого тела
- 3) развитие атретического фолликула
- 4) гибель желтого тела

6.СТРУКТУРА, КОРКОВОГО ВЕЩЕСТВА ЯИЧНИКА, ВНЕШНЕ
ПОХОЖАЯ НА ЖЕЛТОЕ ТЕЛО, В ЦЕНТРЕ КОТОРОЙ НАХОДИТСЯ
СМОРЩЕННАЯ БЛЕСТЯЩАЯ ОБОЛОЧКА

- 1) атретический фолликул
- 2) белое тело
- 3) третичный фолликул
- 4) примордиальный фолликул

7.НАЗОВИТЕ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ
ЭНДОМЕТРИЯ, ЕСЛИ ЖЕЛТОЕ ТЕЛО НАХОДИТСЯ В СТАДИИ
РАСЦВЕТА

- 1) фаза пролиферации
- 2) фаза десквамации
- 3) фаза секреции
- 4) постменструальная фаза

8.ТРОФИКУ ОВОЦИТОВ В ПЕРИОД РОСТА И СОЗРЕВАНИЯ
ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

- 1) децидуальные клетки
- 2) интерстициальные клетки
- 3) ретикулярные клетки
- 4) фолликулярные клетки

9.ЗА ПОВЫШЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЭСТРОГЕНОВ В КРОВИ
ОТВЕЧАЮТ

- 1) фолликулоциты и текациты растущего и зрелого фолликулов
- 2) лютеиновые клетки
- 3) овоциты
- 4) полярные тельца

10.ЭНДОМЕТРИЙ, ПОКРЫТЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ЭПИТЕЛИЕМ БЕЗ
РЕСНИЧЕК, С ПРЯМЫМИ МАТОЧНЫМИ ЖЕЛЕЗАМИ И
ОТСУТСТВИЕМ ДЕЦИДУАЛЬНЫХ КЛЕТОК СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) фазе секреции менструального цикла
- 2) фазе пролиферации менструального цикла

- 3) фазе десквамации менструального цикла
- 4) прегравидарной фазе менструального цикла

11.ЭНДОМЕТРИЙ, С ПИЛОВИДНЫМ ПРОСВЕТОМ ЖЕЛЕЗ, ЭПИТЕЛИЙ С ВАКУОЛЯМИ, В СТРОМЕ МНОГО ДЕЦИДУАЛЬНЫХ КЛЕТОК, СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) фазе секреции менструального цикла
- 2) фазе пролиферации менструального цикла
- 3) фазе десквамации менструального цикла
- 4) постменструальной фазе менструального цикла

12.ОБОЛОЧКИ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ СТЕНКУ МАТКИ

- 1) слизистая, подслизистая, мышечная, серозная
- 2) слизистая, мышечная, серозная
- 3) слизистая, подслизистая, мышечная, адвентициальная
- 4) слизистая, мышечная, адвентициальная

13.В СОСТАВ НАРУЖНОГО СОЕДИНИТЕЛЬНОТКАННОГО СЛОЯ ТЕКИ ЗРЕЛОГО ФОЛЛИКУЛА ВХОДИТ

- 1) рыхлая соединительная ткань
- 2) фолликулоциты
- 3) плотная неоформленная соединительная ткань
- 4) интерстициальные клетки

14.НА МЕСТЕ ЖЕЛТОГО ТЕЛА ОБРАЗУЕТСЯ

- 1) атретическое тело
- 2) белое тело
- 3) фолликул
- 4) овоцит

15.ЖЕЛТОЕ ТЕЛО ВЫРАБАТЫВАЕТ

- 1) андрогены
- 2) прогестерон
- 3) эстрогены
- 4) эстрогены и прогестерон

16.В СОСТАВ БЛЕСТЯЩЕЙ ОБОЛОЧКИ ЯЙЦЕКЛЕТКИ ВХОДЯТ

- 1) микроворсинки овоцита, отростки фолликулоцитов, мукополисахариды (гликозаминогликаны)
- 2) зернистый слой
- 3) миоидные клетки
- 4) лютеинизированные клетки

17.ЖЕЛТОЕ ТЕЛО ОБРАЗУЕТСЯ НА МЕСТЕ

- 1) примордиального фолликула
- 2) первичного фолликула
- 3) зрелого фолликула
- 4) вторичного фолликула

18.НАЗОВИТЕ КЛЕТКИ, КОТОРЫЕ ВХОДЯТ В СОСТАВ ЖЕЛТОГО ТЕЛА

- 1) текоциты
- 2) лютеиноциты

- 3) фолликулоциты
- 4) децидуальные клетки

19.ФОЛЛИКУЛОЦИТЫ В ПРИМОРДИАЛЬНОМ ФОЛЛИКУЛЕ ИМЕЮТ ФОРМУ

- 1) плоскую
- 2) кубическую
- 3) цилиндрическую
- 4) округлую

20.В СОСТАВ МОЗГОВОГО ВЕЩЕСТВА ЯИЧНИКА ВХОДЯТ

- 1) рыхлая соединительная ткань, сосуды, нервы
- 2) плотная неоформленная соединительная ткань, нервы, гладкие миоциты
- 3) плотная оформленная соединительная ткань
- 4) овоциты

21.ФУНКЦИЯ ФОЛЛИКУЛОЦИТОВ ПУЗЫРЧАТОГО ФОЛЛИКУЛА

- 1) синтез эстрогенов
- 2) синтез прогестерона
- 3) синтез децидуальных клеток
- 4) синтез овоцита

22.ЭСТРОГЕНЫ В ЯИЧНИКЕ ВЫРАБАТЫВАЮТ

- 1) децидуальные клетки
- 2) лютеиноциты
- 3) фолликулоциты
- 4) овоциты

23.В СОСТАВ ВНУТРЕННЕГО СЛОЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОТКАННОЙ ОБОЛОЧКИ ФОЛЛИКУЛА ЯИЧНИКА ВХОДЯТ

- 1) рыхлая соединительная ткань
- 2) плотная неоформленная
- 3) плотная оформленная
- 4) ретикулярная кань

24.СЛИЗИСТУЮ ОБОЛОЧКУ ВЛАГАЛИЩА ВЫСТИЛАЕТ

- 1) однослойный плоский эпителий
- 2) однослойный кубический эпителий
- 3) многослойный плоский ороговевающий эпителий
- 4) многослойный плоский неороговевающий эпителий

25.АТРЕТИЧЕСКОЕ ТЕЛО СО ВРЕМЕНЕМ ПОДВЕРГАЕТСЯ ПРОЦЕССУ

- 1) овуляции
- 2) инволюции
- 3) лютеинизации
- 4) десквамации

26.В СОСТАВ ЗЕРНИСТОГО СЛОЯ ОБОЛОЧКИ ФОЛЛИКУЛА ВХОДИТ

- 1) рыхлая соединительная ткань
- 2) плотная соединительная ткань
- 3) фолликулоциты
- 4) децидуальные клетки

27.ЕСЛИ ЭНДОМЕТРИЙ НАХОДИТСЯ В СТАДИИ ДЕСКВАМАЦИИ, ТО В ЯИЧКЕ НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) начало стадии роста фолликулов
- 2) овуляция
- 3) стадия желтого тела
- 4) окончание стадии роста фолликулов в яичнике

28.ЕСЛИ ЖЕЛТОЕ ТЕЛО НАХОДИТСЯ В СТАДИИ РАСЦВЕТА, ТО В ЭНДОМЕТРИИ НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) фаза десквамации
- 2) фаза пролиферации
- 3) фаза секреции
- 4) постменструальная фаза

29.ПРИ НАРУШЕНИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ГИПОФИЗОМ ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ГОРМОНА В ЯИЧНИКЕ ПРОИЗОЙДУТ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

- 1) никаких
- 2) фолликулы будут усиленно расти
- 3) роста фолликулов не будет
- 4) обратное развитие желтого тела

30.ЯЙЦЕНОСНЫЙ БУГОРОК В ПУЗЫРЧАТОМ ФОЛЛИКУЛЕ ОБРАЗОВАН

- 1) децидуальными клетками
- 2) спиральными артериями
- 3) фолликулоцитами и овоцитом 1 порядка
- 4) лютеиноцитами

31.СЛОИ ЭНДОМЕТРИЯ

- 1) эпителий, собственная пластинка слизистой с кровеносными сосудами, нервами, маточными железами
- 2) эпителий, мышечная пластинка
- 3) эпителий, собственная пластинка слизистой, мышечная пластинка
- 4) собственная пластинка слизистой, мышечная пластинка

32.В ПРЕДМЕНСТРУАЛЬНУЮ ФАЗУ ВЫДЕЛЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ГОРМОНЫ ГИПОФИЗА

- 1) фолликулостимулирующий гормон
- 2) лютеинизирующий гормон
- 3) лактотропный гормон
- 4) тиреотропный гормон

33.МЕНСТРУАЛЬНОЕ ЖЕЛТОЕ ТЕЛО СУЩЕСТВУЕТ

- 1) 1 неделю
- 2) 12-14 дней
- 3) 3 месяца
- 4) 1 год

34.ЖЕЛТОЕ ТЕЛО БЕРЕМЕННОСТИ СУЩЕСТВУЕТ

- 1) 1 неделю

- 2) 12-14 дней
- 3) 3 месяца
- 4) 1 месяц

РАЗДЕЛ XXXII. «РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕКА»

1. ЗАРОДЫШ В СТЕНКУ МАТКИ ИМПЛАНТИРУЕТСЯ

1. участком трофобласта, к которому прилежит эмбриобласт
2. участком трофобласта, к которому не прилежит эмбриобласт
3. децидуальной оболочкой
4. любым участком

2. В ПРОЦЕССЕ ИМПЛАНТАЦИИ ВЫДЕЛЯЮТ СТАДИИ

- 1) рост, созревание
- 2) адгезия, инвазия
- 3) адгезия, созревание
- 4) рост, созревание, инвазия

3. ЖЕЛТОЧНЫЙ ПУЗЫРЕК ОБРАЗУЕТСЯ

- 1) из внезародышевой энтодермы
- 2) из зародышевой эктодермы
- 3) из внезародышевой эктодермы
- 4) из внезародышевой и зародышевой мезодермы

4. ФУНКЦИЯ ТРОФОБЛАСТА

- 1) формирует тело зародыша
- 2) формирует внезародышевые органы
- 3) обеспечивает связь зародыша с материнским организмом и питание
- 4) защитная

5. БИОЛОГИЧЕСКИЙ СМЫСЛ ГАСТРУЛЯЦИИ

- 1) образование зародыша многоклеточного
- 2) образование зародыша многослойного
- 3) дифференцировка дефинитивных органов
- 4) образование одноклеточного зародыша

6. ОПЛОДОТВОРЕНИЕ ПРИ РАЗВИТИИ ЗАРОДЫША ЧЕЛОВЕКА ПРОИСХОДИТ

- 1) в матке
- 2) в яйцеводе
- 3) в брюшной полости
- 4) в яичниках

7. ВРЕМЯ ОКОНЧАНИЯ ПЕРИОДА ГАСТРУЛЯЦИИ У ЧЕЛОВЕКА

- 1) 2-я неделя внутриутробного развития
- 2) 3-я неделя внутриутробного развития
- 3) 4-я неделя внутриутробного развития
- 4) 5-я неделя внутриутробного развития

8. ПРОЦЕСС ДРОБЛЕНИЯ ЗАВЕРШАЕТСЯ

- 1) в матке

- 2) в яйцевом
- 3) в яичниках
- 4) во влагалище

9.ТИП ЯЙЦЕКЛЕТКИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

- 1) первичноизолецитальная
- 2) умереннотелолецитальная
- 3) вторичноизолецитальная
- 4) резкотелолецитальная

10.ТИП БЛАСТУЛЫ ЧЕЛОВЕКА

- 1) амфибластула
- 2) целобластула
- 3) бластоциста
- 4) дискобластула

11.ТКАНИ, ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ ТОЛЬКО У ЗАРОДЫША

- 1) слизистая и мезенхима
- 2) пигментная и мезенхима
- 3) жировая и ретикулярная
- 4) соединительная и мышечная

12.МЕСТО НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ИМПЛАНТАЦИИ БЛАСТОЦИСТЫ

- 1) матка, яйцевод
- 2) брюшная полость
- 3) яичники
- 4) яйцевод, брюшная полость

13.ВРЕМЯ НАЧАЛА 1-ОЙ ФАЗЫ ГАСТРУЛЯЦИИ

- 1) 1-я неделя внутриутробного развития
- 2) 2-я неделя внутриутробного развития
- 3) 3-я неделя внутриутробного развития
- 4) 4-я неделя внутриутробного развития

14.ИЗ ЭМБРИОБЛАСТА ФОРМИРУЕТСЯ

- 1) тело зародыша
- 2) внезародышевые органы
- 3) хорион
- 4) плацента

15.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ПЕРВИЧНОЙ КИШКИ

- 1) эктодерма
- 2) энтодерма
- 3) мезодерма
- 4) мезенхима

16.ОСНОВНОЙ ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК МЕЗЕНХИМЫ

- 1) эктодерма
- 2) энтодерма
- 3) мезодерма
- 4) нервная трубка

17.ТИП ДРОБЛЕНИЯ ЗИГОТЫ ЧЕЛОВЕКА

- 1) полное равномерное синхронное

- 2) полное неравномерное асинхронное
- 3) неполное
- 4) неполное равномерное

18. СТРУКТУРА, ОБРАЗОВАННАЯ ВНЕЗАРОДЫШЕВОЙ ЭНТОДЕРМОЙ И МЕЗОДЕРМОЙ, ВПОСЛЕДСТВИИ СООБЩАЮЩАЯСЯ С ЗАДНЕЙ КИШКОЙ

- 1) аллантоис
- 2) амнион
- 3) желточный мешок
- 4) хорион

19. ЗАЧАТОК РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ИЗ ТРОФОБЛАСТА ОРГАНА С ВЫРАЖЕННОЙ ЭНДОКРИННОЙ ФУНКЦИЕЙ

- 1) амнион
- 2) плацента
- 3) аллантоис
- 4) желточный мешок

20. ФАКТОР, СПОСОБСТВУЮЩИЙ ОПЛОДОТВОРЕНИЮ, ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ СПЕРМАТОЗОИДА ПО ЖЕНСКИМ ПОЛОВЫМ ПУТЯМ

- 1) акросомная реакция
- 2) имплантация
- 3) кортикальная реакция
- 4) капацитация

21. ФУНКЦИИ ЖЕЛТОЧНОГО МЕШКА ПРИ РАЗВИТИИ ЧЕЛОВЕКА

- 1) кроветворная, источник образования первичных половых клеток
- 2) трофическая, кроветворная
- 3) защитная, трофическая
- 4) источник образования первичных половых клеток

22. ИМПЛАНТАЦИЯ ЗАРОДЫША В ЭНДОМЕТРИЙ МАТКИ ПРОИСХОДИТ ПОСЛЕ ОПЛОДОТВОРЕНИЯ

- 1) через 12-24 часа
- 2) через 30 часов
- 3) через 4,5 суток
- 4) через 5,5-6 суток

23. ИМПЛАНТАЦИЯ БЛАСТОЦИСТЫ В ЭНДОМЕТРИЙ МАТКИ ПРОИСХОДИТ

- 1) на 5-6 сутки, когда желтое тело активно продуцирует прогестерон
- 2) на 20-21 день менструального цикла, когда функциональный слой эндометрия имеет наименьшую толщину
- 3) на 5-6 сутки, когда желтое тело активно продуцирует эстрогены
- 4) на 20-21 день менструального цикла, когда функциональный слой эндометрия имеет наибольшую толщину

РАЗДЕЛ XXXIII. «ИСТОРИЯ ГИСТОЛОГИИ»

1. ФУНДАМЕНТАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО ПО ГИСТОЛОГИИ В 1887 ГОДУ ВПЕРВЫЕ БЫЛО СОЗДАНО

- 1) Н.М. Якубовичем
- 2) К.Э. Бэрм
- 3) В.Г. Елисеевым
- 4) М.Д. Лавдовским, Ф.В. Овсянниковым

2. КЛАССИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО СТРОЕНИЮ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ И КЛАССИФИКАЦИИ ЕЁ НЕЙРОНОВ, ИННЕРВАЦИИ ОРГАНОВ ПРИНАДЛЕЖАТ

- 1) М.Д. Лавдовскому
- 2) А.С. Догелю
- 3) Б.И. Лаврентьеву
- 4) П.Г. Светлову

3. ВАЖНАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ - ОБРАЗОВАНИЕ ЗАРОДЫШЕВЫХ ЛИСТКОВ ВПЕРВЫЕ БЫЛА РАСКРЫТА

- 1) П.Г. Светловым, Н.А. Хржонцевским
- 2) Х.И. Пандером, К.Э. Бэрм
- 3) А.И. Бабухиным, П.Г. Светловым
- 4) П.И. Перемежко, Х.И. Пандером

4. НАЧАЛО СБЛИЖЕНИЮ ЦИТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РОЛИ КЛЕТКИ В РАЗВИТИИ И НАСЛЕДСТВЕННОСТИ ПОЛОЖИЛИ

- 1) К.Ф. Вольф, Т. Морган
- 2) А. Вейсман, Т. Морган
- 3) А.А. Заварзин, А. Вейсман
- 4) Б.И. Лаврентьев, А.А. Заварзин

5. В ПРИЖИЗНЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ НАИБОЛЬШИЙ ВКЛАД ВНЕСЛИ

- 1) Н.К. Кольцов, Д.Н. Насонов
- 2) В.Я. Рубашкин, Л.Б. Левинсон
- 3) Д.Н. Насонов, В.Я. Александров
- 4) Б.В. Кедровский, Г.И. Роскин

6. БИОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ЗАКОН МЮЛЛЕРА-ГЕККЕЛЯ, КОТОРЫЙ ДАЛ НАЧАЛО ПОНЯТИЮ ФИЛЭМБРИОГЕНЕЗ, УТОЧНИЛА ШКОЛА УЧЕНЫХ ПОД РУКОВОДСТВОМ

- 1) А.Н. Северцова
- 2) П.Г. Светлова
- 3) Д.Ф. Филатова
- 4) П.П. Иванова

7. НАЛИЧИЕ ДВУХ ОРГАНИЗАТОРОВ, СТИМУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОГЕНЕЗ ЗАРОДЫША - ГОЛОВНОГО И ТУЛОВИЩНОГО, ТЕОРИЯ РАЗВИТИЯ СЕГМЕНТИРОВАННЫХ ЖИВОТНЫХ ВЫЯВЛЕНА

- 1) Д.Ф. Филатовым
- 2) А.Н. Северцовым

- 3) П.П. Ивановым
- 4) А.Г. Гурвичем

8. ТЕОРИЯ КРИТИЧЕСКИХ ПЕРИОДОВ РАЗВИТИЯ У ВСЕХ ЖИВОТНЫХ БЫЛА РАЗРАБОТАНА

- 1) П.Г. Светловым
- 2) Д.Ф. Филатовым
- 3) А.Г. Кнорре
- 4) Л.И. Фалиным

РАЗДЕЛ XXXIV. «ВОЗРАСТНАЯ ГИСТОЛОГИЯ»

1. У НОВОРОЖДЕННЫХ И В ПЕРИОД РАННЕГО ДЕТСТВА ЦИТОПЛАЗМА КЛЕТОК ОБЛАДАЕТ БАЗОФИЛИЕЙ, ЧТО ОБУСЛОВЛЕНО

- 1) накоплением включений в клетках
- 2) большим содержанием РНК
- 3) большим содержанием митохондрий в клетках
- 4) большим содержанием углеводов

2. У НОВОРОЖДЕННЫХ ПРЕОБЛАДАЮТ ВИДЫ КЛЕТОЧНЫХ КОНТАКТОВ

- 1) десмосомы
- 2) нексусы
- 3) простые контакты
- 4) интердигитации

3. ОСОБЕННОСТЬ ЭПИТЕЛИЯ КИШЕЧНИКА У НОВОРОЖДЕННЫХ

- 1) слабо развиты микроворсинки
- 2) клетки имеют кубическую форму
- 3) хорошо развиты микроворсинки
- 4) отсутствуют микроворсинки

4. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА, ХАРАКТЕРНАЯ ДЛЯ ЭПИДЕРМИСА НОВОРОЖДЕННЫХ

- 1) уменьшено количество пигментных клеток и меланина в них
- 2) в шиповатом слое много десмосом
- 3) тонофибриллы образуют толстые пучки
- 4) роговой слой толстый

5. У НОВОРОЖДЕННОГО СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ НЕЙТРОФИЛАМИ И ЛИМФОЦИТАМИ

- 1) как у взрослого человека
- 2) лимфоцитов больше в 3 раза
- 3) соотношение равное (1:1)
- 4) лимфоцитов больше в 2 раза

6. ВТОРОЙ "ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕКРЕСТ" ЛЕЙКОЦИТОВ (ЛИМФОЦИТЫ/НЕЙТРОФИЛЫ=1:1) ПРОИСХОДИТ

- 1) на первом месяце жизни
- 2) на первом году жизни

3) в 4 года

4) в 10 лет

7.РЫХЛАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ МАЛО ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ТАКОВОЙ У ВЗРОСЛЫХ

1) к 1 году

2) к 5 годам

3) к 14 годам

4) к 16 годам

8.ИЗМЕНЕНИЯ, ПРОИСХОДЯЩИЕ В МЕЖКЛЕТОЧНОМ ВЕЩЕСТВЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ К 5-ЛЕТНЕМУ ВОЗРАСТУ

1) уменьшается количество аморфного вещества и увеличивается масса волокнистых структур

2) увеличивается количество аморфного вещества и уменьшается масса волокнистых структур

3) никаких изменений не происходит

4) волокнистые структуры исчезают

9.СРОКИ ПОЯВЛЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ

1) 6 неделя

2) 17 неделя

3) 3 неделя

4) 20 неделя

10.СРОКИ ПОЯВЛЕНИЯ ПЛАСТИНЧАТОЙ КОСТНОЙ ТКАНИ

1) 3 месяц жизни ребенка

2) 1 месяц жизни ребенка

3) 2 месяц жизни ребенка

4) 4 месяц жизни ребенка

11.ОБРАЗОВАНИЕ МНОГОЯДЕРНЫХ СТРУКТУР - МИОСИМПЛАСТОВ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ПРОИСХОДИТ

1) путем деламинации

2) в результате неполного цитокинеза

3) путем слияния миобластов

4) в результате блокирования миграции миобластов

12.ГИСТОГЕНЕЗ ГЛАДКИХ МИОЦИТОВ ПРОИСХОДИТ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ

1) клетки округляются, в них формируются тонофибриллы

2) клетки сливаются, образуя миосимпласты

3) клетки становятся призматическими, разрушаются плотные тельца

4) клетки вытягиваются, миофиламенты образуют пучки

13.НЕЗРЕЛОСТЬ НЕРВНОЙ ТКАНИ У НОВОРОЖДЕННЫХ ОБЪЯСНЯЕТСЯ

1) малым количеством нейронов

2) незаконченной дифференцировкой нейронов и нервных волокон

- 3) малым количеством глиии
- 4) отсутствием синапсов

14. НЕРВНАЯ СИСТЕМА НОВОРОЖДЕННОГО ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ВЗРОСЛОГО:

- 1) анатомическим строением
- 2) гистологическим строением
- 3) анатомическим и гистологическим строением
- 4) нет отличий

15. ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мезенхима
- 2) мезодерма
- 3) эктодерма
- 4) энтодерма

16. НЕЙРОНЫ НОВОРОЖДЕННОГО ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ НЕЙРОНОВ ВЗРОСЛЫХ

- 1) меньшей величиной
- 2) являются морфологически незрелыми
- 3) не содержат пигмента и имеют меньшую величину
- 4) наличием многочисленных связей

17. СЕРОЕ И БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО ГОЛОВНОГО МОЗГА У НОВОРОЖДЕННЫХ

- 1) выражено в такой же степени, как и у взрослых
- 2) слои слабо различимы
- 3) слои более различимы, чем у взрослых
- 4) слои неразличимы совсем

18. СЕРОЕ ВЕЩЕСТВО БОЛЬШОГО МОЗГА НОВОРОЖДЕННОГО В СРАВНЕНИИ С МОЗГОМ ВЗРОСЛОГО

- 1) такое же, как у взрослого
- 2) толще
- 3) тоньше
- 4) отсутствует

19. НАИБОЛЕЕ ЯРКИЕ ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НАБЛЮДАЮТСЯ В ОТДЕЛЕ УЛИТКИ

- 1) верхнем
- 2) базальном
- 3) верхнем и базальном
- 4) костном лабиринте

20. ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ, НАБЛЮДАЕМЫЕ В СЛУХОВОМ ОТДЕЛЕ ВНУТРЕННЕГО УХА

- 1) ригидность базальной мембраны
- 2) сокращение числа волосковых и поддерживающих клеток спирального органа
- 3) ригидность базальной мембраны, сокращение числа волосковых и поддерживающих клеток спирального органа, уменьшение числа клеток в спиральном ганглии

- 4) сокращение числа волосковых клеток

21. МЕСТОМ ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНЫХ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ ЗАРОДЫЩА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) эктодерма
- 2) энтодерма
- 3) мезенхима желточного мешка
- 4) спланхнотом

22. СРОКИ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ СТРУКТУР ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА У РЕБЕНКА

- 1) период новорожденности
- 2) к 1 году
- 3) к 2 годам
- 4) к 3 годам

23. МАКСИМАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ ВИЛОЧКОВАЯ ЖЕЛЕЗА ДОСТИГАЕТ

- 1) к моменту рождения
- 2) на 7 году жизни
- 3) к 11-13 годам
- 4) в период зрелого возраста

24. ИНТЕНСИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НОВЫХ ЛИМФОИДНЫХ ФОЛЛИКУЛОВ ПРОИСХОДИТ

- 1) на 1 году жизни
- 2) в возрасте 4-8 лет
- 3) в период полового созревания
- 4) на 2 году жизни

25. ПРОЦЕСС ПРЕВРАЩЕНИЯ СЛИЗИСТЫХ КЛЕТОК ОКОЛОУШНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ В БЕЛКОВЫЕ ЗАВЕРШАЕТСЯ

- 1) к рождению
- 2) на 1 году жизни
- 3) к 2 годам
- 4) к 4 годам

26. НЕДОСТАТОЧНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ У НОВОРОЖДЕННЫХ ОБЪЯСНЯЕТСЯ

- 1) слабым развитием интрамуральных ганглиев
- 2) незавершенностью цитологической дифференцировки желез и нервной системы
- 3) отсутствием протоков
- 4) недоразвитием протоков

27. У ДЕТЕЙ ГРУДНОГО ВОЗРАСТА ЧАСТО НАБЛЮДАЕТСЯ СРЫГИВАНИЕ ПОСЛЕ КОРМЛЕНИЯ, ПРИЧИНА ЭТОГО СОСТОЯНИЯ

- 1) перекармливание
- 2) не развит сфинктер желудка в области кардиального отверстия
- 3) не развиты железы желудка
- 4) не развит пилорический сфинктер

28.ПРИЧИНЫ ЧАСТЫХ НАРУШЕНИЙ ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ У ДЕТЕЙ ГРУДНОГО ВОЗРАСТА, ПРОЯВЛЯЮЩИХСЯ ДИСПЕПТИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ

- 1) функциональная неполноценность желез пищеварительного тракта, малая толщина слизистых оболочек, многочисленные и широкие сосуды
- 2) неправильное питание
- 3) слабое развитие желез
- 4) усиленные перистальтические сокращения

29.ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕЧЕНИ У НОВОРОЖДЕННЫХ ОБУСЛОВЛЕННЫ В ОСНОВНОМ

- 1) развитием соединительной ткани
- 2) преобладанием клеточных элементов
- 3) развитием сосудов
- 4) преобладанием паренхиматозно-стромальных структур

30.ОСТРОВКИ ЛАНГЕРГАНСА В ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ РЕБЕНКА

- 1) не образуются
- 2) образуются на периферии долек железы
- 3) образуются в центре долек железы
- 4) образуются в соединительнотканых прослойках органа

31.РОСТ ЛЕГКОГО С ВОЗРАСТОМ СВЯЗАН

- 1) с увеличением количества альвеол
- 2) с увеличением объема альвеол
- 3) с увеличением объема и количества альвеол
- 4) с увеличением размеров альвеол

32.СКОРОСТЬ СОЗРЕВАНИЯ ЛЕГКИХ У ПЛОДОВ

- 1) не зависит от массы тела матери
- 2) прямо пропорциональна массе тела матери
- 3) обратно пропорциональна массе тела матери
- 4) снижается у плодов курящих матерей

33.В ПОДРОСТКОВЫЙ ПЕРИОД ЖИЗНИ СТРУКТУРНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ГИПОФИЗА СВЯЗАНЫ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ПРОЦЕНТНОГО СОДЕРЖАНИЯ

- 1) ацидофильных аденоцитов
- 2) базофильных аденоцитов
- 3) хромофобных аденоцитов
- 4) базофильных и хромофобных аденоцитов

34.ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ ПРОИСХОДИТ

- 1) к 10-15 годам
- 2) к 18-20 годам
- 3) к 25 годам
- 4) к 30 годам

35.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ

- 1) латеральная мезодерма
- 2) нефрогенная ткань
- 3) сплахнотом

- 4) мезонефральный проток

36.ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ МОЧЕТОЧНИКОВ У НОВОРОЖДЕННЫХ

- 1) широкий просвет, извилистый ход
- 2) просвет узкий, ход их прямолинейен
- 3) не отличаются по строению от взрослых
- 4) широкий просвет, ход прямолинейный

37.ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ КЛЕТОК ЛЕЙДИГА В ЯИЧКАХ

- 1) эпителий половых валиков
- 2) гонобласты
- 3) мезенхимы
- 4) целомический эпителий

38.ИЗВИТЫЕ СЕМЕННЫЕ КАНАЛЫЦЫ НЕ ИМЕЮТ ПРОСВЕТА, СТЕНКА СОСТОИТ ИЗ ДИФФЕРЕНЦИРУЮЩИХСЯ КЛЕТОК СЕРТОЛИ И СПЕРМАТОГОНИЙ

- 1) у новорожденных
- 2) в 12 лет
- 3) в 16 лет
- 4) к 7 годам

39.СПЕРМАТИДЫ В ИЗВИТЫХ КАНАЛЫЦАХ ЯИЧЕК МАЛЬЧИКОВ ПОЯВЛЯЮТСЯ

- 1) в период новорожденности
- 2) в 5-7 лет
- 3) в 12-13 лет
- 4) к 15 -17 годам

40.ПОВЕРХНОСТЬ ЯИЧНИКА К МОМЕНТУ РОЖДЕНИЯ ПОКРЫТА ЭПИТЕЛИЕМ

- 1) плоским
- 2) кубическим
- 3) многослойным
- 4) призматическим

41.ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ КОРКОВОГО ВЕЩЕСТВА ЯИЧНИКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) эпителий полового валика
- 2) первичная почка
- 3) эктодерма
- 4) миотом сомита

42.ВОЗРАСТНАЯ ИНВОЛЮЦИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ МАТКИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) сморщиванием стромы
- 2) склерозом стенок кровеносных сосудов
- 3) укорочением желез, атрофией эпителия, склерозом кровеносных сосудов, сморщиванием стромы
- 4) десквамацией эпителия

ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ

К РАЗДЕЛУ I. «ОСТЕОЛОГИЯ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	2	31	1	60	4
2	1	32	2	61	4
3	3	33	4	62	3
4	1	34	1	63	2
5	3	35	2	64	2
6	1	36	4	65	4
7	4	37	1	66	2
8	1	38	3	67	3
9	2	39	1	68	4
10	2	40	2	69	2
11	4	41	4	70	4
12	1	42	2	71	3
13	1	43	3	72	1
14	2	44	1	73	3
15	3	45	2	74	2
16	2	46	2	75	1
17	4	47	2	76	3
18	1	48	2	77	2
19	4	49	4	78	1
20	4	50	3	79	3
21	3	51	3	80	4
22	3	52	4	81	2
23	4	53	1	82	2
24	2	54	2	83	1
25	1	55	3	84	1
26	3	56	4	85	1
27	2	57	1	86	4
28	1	58	3	87	1
29	3	59	3	88	2
30	4				

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ II. «АРТРОСИНДЕСМОЛОГИЯ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	3	36	1	71	4
2	2	37	4	72	3
3	4	38	2	73	4
4	1	39	3	74	1
5	2	40	2	75	3
6	1	41	1	76	3
7	3	42	4	77	3
8	4	43	3	78	3
9	3	44	3	79	3
10	3	45	3	80	4
11	2	46	3	81	2
12	1	47	3	82	4
13	3	48	4	83	3

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
14	2	49	2	84	4
15	1	50	4	85	1
16	4	51	1	86	4
17	3	52	4	87	2
18	1	53	1	88	1
19	3	54	3	89	1
20	2	55	2	90	4
21	4	56	4	91	1
22	4	57	3	92	1
23	2	58	1	93	1
24	4	59	1	94	2
25	2	60	3	95	3
26	4	61	2	96	2
27	3	62	2	97	2
28	1	63	1	98	2
29	4	64	2	99	2
30	3	65	3	100	3
31	4	66	3	101	4
32	2	67	4	102	2
33	2	68	1	103	4
34	4	69	3	104	4
35	2	70	4	105	2

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ III. «МИОЛОГИЯ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	2	35	4	69	3
2	1	36	1	70	1
3	4	37	4	71	3
4	1	38	1	72	2
5	3	39	3	73	4
6	1	40	1	74	3
7	2	41	4	75	2
8	4	42	3	76	1
9	3	43	2	77	4
10	3	44	2	78	3
11	2	45	1	79	3
12	3	46	4	80	1
13	2	47	3	81	2
14	3	48	2	82	4
15	4	49	4	83	1
16	3	50	4	84	3
17	1	51	1	85	4
18	2	52	4	86	1
19	4	53	2	87	3
20	4	54	4	88	2
21	3	55	3	89	4
22	1	56	2	90	2
23	4	57	3	91	3
24	3	58	2	92	4
25	4	59	4	93	1
26	2	60	1	94	2

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
27	1	61	3	95	3
28	2	62	1	96	1
29	4	63	4	97	3
30	1	64	2	98	4
31	3	65	1	99	1
32	4	66	3	100	3
33	1	67	4	101	3
34	2	68	1		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ IV. «ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	2	31	4	61	2
2	3	32	3	62	2
3	1	33	3	63	4
4	4	34	3	64	1
5	1	35	2	65	2
6	2	36	4	66	3
7	3	37	3	67	4
8	4	38	2	68	3
9	3	39	2	69	1
10	1	40	2	70	1
11	3	41	4	71	2
12	4	42	3	72	4
13	2	43	1	73	4
14	1	44	2	74	2
15	3	45	1	75	1
16	2	46	1	76	3
17	4	47	2	77	2
18	2	48	1	78	3
19	2	49	4	79	3
20	1	50	3	80	2
21	2	51	2	81	1
22	3	52	3	82	3
23	4	53	3	83	4
24	1	54	1	84	1
25	2	55	4	85	1
26	3	56	2	86	2
27	2	57	4	87	2
28	4	58	1	88	3
29	4	59	1		
30	2	60	3		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ V. «ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	1	26	1	51	2
2	1	27	1	52	3
3	2	28	3	53	4
4	3	29	2	54	3
5	1	30	2	55	4

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
6	2	31	2	56	3
7	1	32	3	57	4
8	2	33	1	58	1
9	1	34	3	59	3
10	4	35	3	60	4
11	1	36	1	61	1
12	2	37	3	62	4
13	1	38	1	63	2
14	3	39	2	64	1
15	1	40	2	65	1
16	2	41	1	66	3
17	4	42	2	67	1
18	2	43	4	68	1
19	2	44	1	69	3
20	2	45	2	70	4
21	1	46	3	71	1
22	2	47	4	72	1
23	1	48	1	73	3
24	1	49	2	74	3
25	4	50	3		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ VI. «МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	1	24	1	47	2
2	4	25	1	48	3
3	4	26	2	49	1
4	2	27	1	50	2
5	4	28	1	51	2
6	1	29	1	52	2
7	1	30	1	53	3
8	4	31	4	54	4
9	3	32	4	55	1
10	3	33	3	56	2
11	2	34	1	57	4
12	3	35	4	58	3
13	4	36	2	59	1
14	2	37	3	60	2
15	4	38	1	61	3
16	2	39	2	62	2
17	3	40	3	63	2
18	2	41	2	64	3
19	3	42	1	65	4
20	1	43	3	66	3
21	2	44	1	67	3
22	3	45	4	68	4
23	4	46	2		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ VII. «ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	3	32	2	63	3
2	1	33	1	64	2
3	4	34	4	65	4
4	3	35	3	66	4
5	1	36	3	67	3
6	2	37	1	68	1
7	3	38	3	69	2
8	1	39	4	70	4
9	4	40	3	71	3
10	3	41	2	72	4
11	2	42	2	73	1
12	1	43	1	74	4
13	4	44	3	75	1
14	1	45	2	76	2
15	2	46	4	77	3
16	3	47	2	78	2
17	1	48	1	79	3
18	4	49	4	80	4
19	4	50	2	81	2
20	1	51	4	82	2
21	2	52	1	83	2
22	1	53	1	84	3
23	4	54	3	85	3
24	2	55	2	86	4
25	3	56	4	87	3
26	2	57	1	88	2
27	1	58	3	89	1
28	4	59	2	90	1
29	2	60	4	91	1
30	3	61	4	92	2
31	4	62	1	93	3

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ VIII. «ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	1			46	2
2	2	24	2	47	1
3	4	25	4	48	4
4	4	26	4	49	3
5	1	27	3	50	2
6	2	28	1	51	3
7	3	29	2	52	3
8	4	30	2	53	3
9	2	31	1	54	2
10	2	32	3	55	1
11	3	33	1	56	1
12	1	34	3	57	3
13	2	35	2	58	1

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
14	4	36	2	59	3
15	2	37	1	60	1
16	1	38	2	61	3
17	1	39	3	62	3
18	4	40	1	63	1
19	2	41	1	64	3
20	1	42	4	65	4
21	4	43	1	66	2
22	3	44	1	67	3
23	1	45	4		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ IX. «АНГИОЛОГИЯ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	4	67	3	133	3
2	3	68	3	134	1
3	2	69	3	135	2
4	3	70	3	136	3
5	4	71	4	137	4
6	2	72	3	138	3
7	4	73	2	139	3
8	3	74	3	140	3
9	3	75	1	141	4
10	3	76	3	142	2
11	1	77	1	143	1
12	4	78	3	144	3
13	2	79	3	145	3
14	3	80	1	146	3
15	4	81	4	147	2
16	3	82	3	148	4
17	3	83	2	149	2
18	2	84	4	150	4
19	2	85	2	151	1
20	3	86	1	152	2
21	1	87	3	153	3
22	3	88	3	154	1
23	4	89	3	155	3
24	4	90	1	156	2
25	2	91	2	157	1
26	3	92	3	158	1
27	2	93	3	159	3
28	3	94	4	160	4
29	1	95	2	161	1
30	3	96	2	162	2
31	1	97	3	163	2
32	3	98	3	164	3
33	4	99	3	165	1
34	3	100	1	166	4
35	1	101	3	167	3
36	1	102	4	168	1
37	4	103	3	169	4
38	2	104	3	170	4

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
39	2	105	4	171	2
40	3	106	2	172	4
41	3	107	2	173	1
42	1	108	3	174	3
43	3	109	1	175	1
44	1	110	2	176	1
45	2	111	4	177	3
46	1	112	3	178	3
47	4	113	1	179	1
48	2	114	4	180	1
49	4	115	3	181	4
50	3	116	3	182	3
51	1	117	2	183	1
52	4	118	4	184	1
53	3	119	1	185	2
54	3	120	4	186	1
55	1	121	1	187	1
56	3	122	2	188	3
57	4	123	4	189	1
58	4	124	3	190	3
59	2	125	3	191	1
60	4	126	1	192	1
61	1	127	2	193	1
62	2	128	4	194	1
63	3	129	4	195	2
64	2	130	3	196	1
65	2	131	3	197	4
66	2	132	1	198	3

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ X. «ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	1	8	1	14	3
2	4	9	3	15	2
3	1	10	2	16	3
4	4	11	3	17	4
5	2	12	3	18	1
6	1	13	3	19	4
7	4				

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XI. «ЦИТОЛОГИЯ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	3	9	3	17	2
2	3	10	3	18	2
3	3	11	2	19	1
4	1	12	3	20	3
5	1	13	2	21	3
6	2	14	1	22	2
7	3	15	2	23	4
8	1	16	3		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XII. «ОБЩАЯ ЭМБРИОЛОГИЯ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	3	18	1	35	2
2	2	19	2	36	2
3	2	20	1	37	2
4	1	21	3	38	3
5	1	22	1	39	3
6	3	23	1	40	3
7	2	24	1	41	3
8	2	25	3	42	2
9	3	26	2	43	3
10	1	27	3	44	2
11	1	28	1	45	3
12	2	29	2	46	3
13	2	30	3	47	2
14	3	31	2	48	1
15	3	32	2	49	2
16	3	33	2	50	2
17	1	34	2		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XIII. «ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ. ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ТКАНИ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	3	21	3	41	2
2	2	22	2	42	2
3	3	23	3	43	3
4	3	24	3	44	2
5	2	25	1	45	4
6	3	26	3	46	4
7	2	27	3	47	2
8	2	28	3	48	1
9	2	29	2	49	2
10	2	30	4	50	4
11	2	31	4	51	2
12	3	32	3	52	2
13	2	33	4	53	3
14	2	34	3	54	2
15	4	35	2	55	3
16	3	36	3	56	2
17	4	37	1	57	4
18	2	38	4	58	2
19	2	39	3	59	3
20	4	40	1	60	4

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XIV. «МЕЗЕНХИМА, КРОВЬ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	3	15	1	29	2
2	2	16	2	30	2
3	4	17	3	31	2
4	2	18	3	32	3
5	3	19	2	33	3
6	2	20	3	34	4
7	4	21	2	35	3
8	3	22	4	36	4
9	3	23	4	37	3
10	2	24	1	38	4
11	3	25	3	39	2
12	1	26	2	40	1
13	4	27	1		
14	3	28	1		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XV. «СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	1	11	1	21	1
2	2	12	3	22	2
3	3	13	4	23	1
4	4	14	1	24	1
5	2	15	1	25	3
6	1	16	3	26	1
7	4	17	1	27	4
8	1	18	2	28	1
9	1	19	2	29	1
10	4	20	3		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XVI. «КОСТНАЯ И ХРЯЩЕВАЯ ТКАНИ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	3	12	1	23	1
2	2	13	2	24	2
3	2	14	2	25	3
4	3	15	2	26	2
5	3	16	2	27	2
6	2	17	2	28	2
7	2	18	2	29	3
8	2	19	3	30	1
9	1	20	1	31	2
10	2	21	2		
11	1	22	2		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XVII. «МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	2	12	1	23	2
2	3	13	2	24	1
3	4	14	3	25	1
4	3	15	3	26	2
5	3	16	2	27	2
6	2	17	2	28	3
7	1	18	1	29	3
8	2	19	1	30	3
9	2	20	3	31	4
10	1	21	1	32	1
11	3	22	1		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XVIII. «НЕРВНАЯ ТКАНЬ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	3	9	3	17	4
2	3	10	1	18	1
3	4	11	1	19	3
4	2	12	1	20	2
5	1	13	4	21	4
6	4	14	3	22	3
7	2	15	4	23	4
8	1	16	1	24	2

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XIX. «НЕРВНАЯ СИСТЕМА, СПИНАЛЬНЫЙ ГАНГЛИЙ, СПИННОЙ МОЗГ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	3	8	4	15	3
2	2	9	2	16	2
3	1	10	3	17	2
4	4	11	2	18	2
5	2	12	2	19	2
6	1	13	2		
7	1	14	3		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XX. «КОРА ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА, МОЗЖЕЧОК, ВЕГЕТАТИВНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	4	10	3	19	3
2	3	11	1	20	2
3	4	12	1	21	2
4	3	13	2	22	2
5	1	14	1	23	3
6	4	15	3	24	1
7	4	16	2	25	4
8	3	17	3	26	1
9	4	18	3	27	3

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XXI. «ОРГАНЫ ЧУВСТВ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	3	13	1	25	2
2	2	14	3	26	2
3	4	15	2	27	2
4	2	16	3	28	1
5	2	17	2	29	1
6	2	18	1	30	2
7	2	19	2	31	1
8	2	20	3	32	2
9	1	21	2	33	2
10	3	22	3	34	2
11	3	23	3	35	3
12	1	24	1		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XXII. «СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	4	9	1	17	3
2	3	10	4	18	3
3	1	11	4	19	3
4	2	12	3	20	3
5	4	13	4	21	2
6	3	14	3	22	3
7	3	15	4	23	4
8	4	16	3	24	3

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XXIII. «КРОВЕТВОРНЫЕ ОРГАНЫ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	4	9	4	17	3
2	3	10	3	18	3
3	3	11	2	19	4
4	4	12	4	20	3
5	2	13	3	21	4
6	2	14	4	22	3
7	3	15	1	23	3
8	3	16	4		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XXIV. «СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, ПИЩЕВОД, МИНДАЛИНЫ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	3	13	2	25	2
2	1	14	2	26	4
3	2	15	1	27	2
4	2	16	4	28	4
5	4	17	3	29	2
6	3	18	3	30	4
7	4	19	1	31	3
8	2	20	1	32	4
9	1	21	4	33	1
10	2	22	2	34	3
11	3	23	1		
12	2	24	1		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XXV. «ЖЕЛУДОК, КИШЕЧНИК»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	4	12	1	23	1
2	4	13	1	24	4
3	1	14	1	25	4
4	1	15	2	26	4
5	2	16	2	27	4
6	1	17	2	28	4
7	1	18	3	29	4
8	2	19	1	30	3
9	1	20	4	31	4
10	3	21	4		
11	2	22	1		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XXVI. «ПЕЧЕНЬ, ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	1	11	3	21	3
2	3	12	1	22	1
3	2	13	3	23	2
4	2	14	2	24	2
5	2	15	1	25	2
6	3	16	3	26	1
7	1	17	3	27	4
8	3	18	1	28	3
9	1	19	2	29	3
10	4	20	3		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XXVII. «ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, КОЖА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	3	9	1	17	2
2	3	10	3	18	4
3	1	11	4	19	3
4	3	12	3	20	3
5	4	13	1	21	2
6	4	14	4	22	3
7	4	15	2	23	3
8	4	16	4	24	3

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XXVIII. «ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	1	16	2	31	2
2	2	17	2	32	1
3	1	18	2	33	2
4	4	19	2	34	3
5	3	20	3	35	2
6	2	21	3	36	2
7	2	22	2	37	3
8	1	23	3	38	3
9	3	24	3	39	1
10	3	25	2	40	4
11	2	26	3	41	2
12	1	27	3	42	1
13	2	28	1	43	2
14	3	29	1	44	1
15	3	30	1	45	2

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XXIX. «МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	1	11	4	21	2
2	1	12	3	22	4
3	1	13	1	23	3
4	3	14	2	24	4
5	2	15	4	25	1
6	3	16	4	26	3
7	2	17	2	27	1
8	4	18	4	28	4
9	3	19	3	29	4
10	3	20	2	30	2

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XXX. «МУЖСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	1	11	4	21	2
2	2	12	2	22	4
3	2	13	1	23	3
4	2	14	2	24	1
5	1	15	3	25	1
6	2	16	2	26	1
7	4	17	2	27	3
8	2	18	3	28	4
9	1	19	4	29	1
10	1	20	4	30	4

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XXXI. «ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	1	13	3	25	2
2	1	14	2	26	3
3	1	15	2	27	1
4	1	16	1	28	3
5	4	17	3	29	3
6	1	18	2	30	3
7	3	19	1	31	1
8	4	20	1	32	2
9	1	21	1	33	2
10	2	22	3	34	3
11	1	23	1		
12	2	24	4		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XXXII. «РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕКА»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	1	9	3	17	2
2	2	10	3	18	1
3	1	11	1	19	2
4	3	12	1	20	4
5	2	13	1	21	1
6	2	14	1	22	4
7	2	15	2	23	1
8	2	16	3		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XXXIII. «ИСТОРИЯ ГИСТОЛОГИИ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	4	4	2	7	3
2	2	5	3	8	1
3	2	6	1		

ОТВЕТЫ К РАЗДЕЛУ XXXIV. «ВОЗРАСТНАЯ ГИСТОЛОГИЯ»

Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ	Номер вопроса	Правильный ответ
1	2	15	3	29	3
2	3	16	3	30	2
3	1	17	2	31	3
4	1	18	3	32	3
5	1	19	2	33	1
6	3	20	3	34	2
7	2	21	3	35	4
8	1	22	4	36	1
9	1	23	3	37	3
10	3	24	2	38	1
11	3	25	4	39	3
12	4	26	2	40	2
13	2	27	2	41	1
14	2	28	1	42	3

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
РАЗДЕЛ I. «ОСТЕОЛОГИЯ»	4
РАЗДЕЛ II. «АРТРОСИНДЕСМОЛОГИЯ»	14
РАЗДЕЛ III. «МИОЛОГИЯ»	27
РАЗДЕЛ IV. «ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА»	39
РАЗДЕЛ V. «ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА»	50
РАЗДЕЛ VI. «МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА»	59
РАЗДЕЛ VII. «ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА»	68
РАЗДЕЛ VIII. «ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА»	80
РАЗДЕЛ IX. «АНГИОЛОГИЯ»	88
РАЗДЕЛ X. «ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА»	112
РАЗДЕЛ XI. «ЦИТОЛОГИЯ»	114
РАЗДЕЛ XII. «ОБЩАЯ ЭМБРИОЛОГИЯ»	117
РАЗДЕЛ XIII. «ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ. ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ТКАНИ» ..	123
РАЗДЕЛ XIV. «МЕЗЕНХИМА, КРОВЬ»	132
РАЗДЕЛ XV. «СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ»	137
РАЗДЕЛ XVI. «КОСТНАЯ И ХРЯЩЕВАЯ ТКАНИ»	141
РАЗДЕЛ XVII. «МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ»	145
РАЗДЕЛ XVIII. «НЕРВНАЯ ТКАНЬ»	150
РАЗДЕЛ XIX. «НЕРВНАЯ СИСТЕМА, СПИНАЛЬНЫЙ ГАНГЛИЙ, СПИННОЙ МОЗГ»	153
РАЗДЕЛ XX. «КОРА ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА, МОЗЖЕЧОК, ВЕГЕТАТИВНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА»	156
РАЗДЕЛ XXI. «ОРГАНЫ ЧУВСТВ»	159
РАЗДЕЛ XXII. «СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА»	164
РАЗДЕЛ XXIII. «КРОВЕТВОРНЫЕ ОРГАНЫ»	167
РАЗДЕЛ XXIV. «СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, ПИЩЕВОД, МИНДАЛИНЫ» ..	170
РАЗДЕЛ XXV. «ЖЕЛУДОК, КИШЕЧНИК»	174
РАЗДЕЛ XXVI. «ПЕЧЕНЬ, ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА»	178
РАЗДЕЛ XXVII. «ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, КОЖА»	182
РАЗДЕЛ XXVIII. «ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА»	185
РАЗДЕЛ XXIX. «МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА»	190
РАЗДЕЛ XXX. «МУЖСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА»	194
РАЗДЕЛ XXXI. «ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА»	198
РАЗДЕЛ XXXII. «РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕКА»	203
РАЗДЕЛ XXXIII. «ИСТОРИЯ ГИСТОЛОГИИ»	206
РАЗДЕЛ XXXIV. «ВОЗРАСТНАЯ ГИСТОЛОГИЯ»	207
ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ	213

Типография КрасГМУ

Подписано в печать 13.07.13. Заказ № 3278

Тираж 25 экз.

660022, г.Красноярск, ул.П.Железняка, 1

