

ТЕСТЫ ПО АНАТОМИИ

РАЗДЕЛ: КОСТИ И ИХ СОЕДИНЕНИЯ

1. Основной структурно-функциональной единицей кости является:
 - 1) Остеон (гаверсова система)
 - 2) Наружная окружающая (генеральная) пластинка
 - 3) Внутренняя окружающая (генеральная) пластинка
 - 4) Вставочная (промежуточная) пластинка

2. Рост трубчатой кости в длину осуществляется за счет:
 - 1) Надкостницы
 - 2) Эндооста
 - 3) Гиалинового хряща эпифизов
 - 4) Метафизарного (эпифизарного) хряща.

3. Рост кости в толщину происходит за счет:
 - 1) Надкостницы (периоста)
 - 2) Эндооста
 - 3) Гиалинового хряща эпифизов
 - 4) Метафизарного (эпифизарного) хряща.

4. Тело длинной трубчатой кости называется:
 - 1) Метафизом
 - 2) Эпифизом
 - 3) Диафизом
 - 4) Апофизом.

5. Утолщенный конец длинной трубчатой кости-это:
 - 1) Метафиз
 - 2) Эпифиз

- 3) Диафиз
- 4) Апофиз.

6. Возвышение, выступающее над поверхностью кости,-это:

- 1) Метафиз
- 2) Диафиз
- 3) Эпифиз
- 4) Апофиз .

7. Участок длинной трубчатой кости между утолщенным концом и телом -это:

- 1) Метафиз
- 2) Апофиз
- 3) Эпифиз
- 4) Диафиз.

8. Полное замещение эпифизарного хряща костной тканью в длинных трубчатых костях у мужчин наступает в возрасте:

- 1) 14-16 лет
- 2) 17-19 лет
- 3) 20-22 года
- 4) 23-25 лет

9. Большинство костей свободной верхней и нижней конечностей относится к костям

- 1) Трубчатым
- 2) Губчатым
- 3) Плоским
- 4) Воздухоносным.

10.Позвонки относятся к костям:

- 1) Губчатым
- 2) Трубчатым
- 3) Смешанным
- 4) Воздухоносным.

11. Наиболее совершенными видами соединения костей в теле человека являются:

- 1) Диартрозы
- 2) Гемиаартрозы
- 3) Синдесмозы
- 4) Синхондрозы.

12. Непрерывное соединение костей с помощью плотной волокнистой соединительной ткани это:

- 1) Синхондрозы
- 2) Синдесмозы
- 3) Синостозы
- 4) Гемиаартрозы.

13. Непрерывное соединение костей с помощью хряща - это:

- 1) Синдесмозы
- 2) Синостозы
- 3) Гемиаартрозы
- 4) Синхондрозы

14. Непрерывные соединения костей с помощью костной ткани - это:

- 1) Синдесмозы
- 2) Синхондрозы
- 3) Синостозы
- 4) Симфизы

15. Хрящевое соединение костей, при котором в центре хряща имеется узкая щель, -это:

- 1) Синдесмоз
- 2) Синхондроз
- 3) Диартроз
- 4) Гемиаартроз.

16. Сустав образованный только двумя суставными поверхностями -это сустав:

- 1) Простой
- 2) Сложный
- 3) Комбинированный
- 4) Комплексный.

17. Сустав, образованный тремя и более суставными поверхностями, -это сустав:

- 1) Простой
- 2) Сложный
- 3) Комбинированный
- 4) Комплексный.

18. Сустав, характеризующийся наличием между сочленяющимися поверхностями суставного диска (мениска), который делит полость сустава на два этажа, -это сустав:

- 1) Простой
- 2) Сложный
- 3) Комбинированный
- 4) Комплексный .

19. Два анатомически изолированных сустава, действующие совместно, составляют сустав:

- 1) Простой
- 2) Сложный
- 3) Комбинированный
- 4) Комплексный

20.Позвоночный столб человека состоит из позвонков в количестве:

- 1) 29-30
- 2) 31-32
- 3) 33-34
- 4) 35-36.

21.Каждый позвонок состоит из основных частей:

- 1) Тела и дуги
- 2) Тела и отростков
- 3) Дуги и отростков
- 4) Дуги, позвоночных вырезок и отростков.

22.Наиболее длинным и легко прощупываемым под кожей у живого человека является отросток шейного позвонка:

- 1) 4-го
- 2) 5-го
- 3) 6-го
- 4) 7-го.

23.Позвонок, на теле которого возвышается зубовидный отросток (зуб), является:

- 1) Первым шейным –атлантом
- 2) Вторым шейным –осевым
- 3) Третьим шейным
- 4) Четвертым шейным.

24. Сонный бугорок находится на передней поверхности поперечных отростков позвонка:

- 1) 4-го шейного
- 2) 5-го шейного
- 3) 6-го шейного
- 4) 7-го шейного

5) Самые длинные остистые отростки, направленные книзу, наблюдаются у позвонков:

- 1) Шейных
- 2) Грудных
- 3) Поясничных
- 4) Крестцовых.

25. Широкие остистые отростки в форме 4-угольных пластинок, направленных прямо назад, наблюдаются у позвонков:

- 1) Шейных
- 2) Грудных
- 3) Поясничных
- 4) Крестцовых

26. Физиологический лордоз позвоночного столба имеется в отделе:

- 1) Грудном
- 2) Поясничном
- 3) Крестцовом
- 4) Копчиковом.

27. Физиологический кифоз позвоночного столба имеется в отделе:

- 1) Шейном

- 2) Грудном
- 3) Поясничном
- 4) Копчиковом.

28. В грудине отсутствует следующая часть:

- 1) Головка
- 2) Рукоятка
- 3) Тело
- 4) Мечевидный отросток.

29. В ребре отсутствует следующая часть:

- 1) Тело
- 2) Головка
- 3) Шейка
- 4) Дуга

30. Истинными ребрами называют:

- 1) Все ребра
- 2) Верхние семь пар
- 3) Следующие три пары
- 4) Последние две пары

31. К ложным ребрам относятся:

- 1) Все ребра
- 2) Верхние 7 пар
- 3) Следующие 3 пары
- 4) Последние 2 пары.

32. К колеблющимся ребрам относятся:

- 1) Все ребра

- 2) Верхние 7 пар
- 3) Следующие 3 пары
- 4) Последние 2 пары.

33. Борозда ребра- след залегания сосудов и нервов находится:

- 1) На наружной поверхности
- 2) На наружной поверхности вдоль верхнего края
- 3) На внутренней поверхности вдоль верхнего края
- 4) На внутренней поверхности вдоль нижнего края .

34. Анатомическая шейка плечевой кости находится:

- 1) Сразу ниже головки
- 2) Ниже большого и малого бугорков
- 3) Ниже дельтовидной бугристости
- 4) Выше надмышелков.

35. Хирургическая шейка плечевой кости располагается:

- 1) По краю головки
- 2) Ниже большого и малого бугорков
- 3) Ниже дельтовидной бугристости
- 4) Выше надмышелков.

36. Локтевая ямка на плечевой кости находится:

- 1) Спереди
- 2) Сзади
- 3) Медиально
- 4) Латерально.

37. Лучевая кость по отношению к локтевой расположена:

- 1) Медиально

- 2) Латерально
- 3) Спереди
- 4) Сзади.

38. На проксимальном конце локтевой кости отсутствует:

- 1) Локтевой отросток
- 2) Шиловидный отросток
- 3) Венечный отросток
- 4) Блоковидная вырезка.

39. К проксимальному ряду костей запястья не относится кость:

- 1) Ладьевидная
- 2) Полулунная
- 3) Крючковидная
- 4) Трехгранная.

40. Плечевой сустав по форме относится к суставам:

- 1) Плоским
- 2) Эллипсоидным
- 3) Седловидным
- 4) Шаровидным.

41. Подвздошная, седалищная и лобковая кости срастаются в одну тазовую кость только/после:

- 1) 12 лет
- 2) 16 лет
- 3) 20 лет
- 4) 24 лет.

42. Запирательное отверстие тазовой кости образовано:

- 1) Подвздошной костью
- 2) Телом седалищной кости
- 3) Телом лобковой кости
- 4) Ветвями лобковой и седалищной костей .

43. Лобковые кости таза соединяются между собой при помощи:

- 1) Симфиза
- 2) Сустава
- 3) Синостоза
- 4) Синдесмоза.

44. На проксимальном конце бедренной кости отсутствует:

- 1) Большой вертел
- 2) Малый вертел
- 3) Мыщелки
- 4) Головка.

45. Шероховатая линия находится на бедренной кости:

- 1) Спереди
- 2) Сзади
- 3) Медиально
- 4) Латерально.

46. Большеберцовая кость по отношению к малоберцовой расположена на голени:

- 1) Впереди
- 2) Сзади
- 3) Медиально
- 4) Латерально

47.Надистальномконце большеберцовой кости отсутствует:

- 1) малоберцовая вырезка
- 2) Латеральная лодыжка
- 3) Суставная поверхность для соединения с таранной костью.
- 4) Медиальная лодыжка

48.К костям стопы не относятся:

- 1) Кости предплюсны
- 2) Плюсневые кости
- 3) Пястные кости
- 4) Кости пальцев (фаланги).

49.Самая большая из костей предплюсны -это:

- 1) Таранная кость
- 2) Ладьевидная кость
- 3) Кубовидная кость
- 4) Пяточная кость.

50.Коленный сустав по форме сочленяющихся поверхностей относится к суставам:

- 1) Шаровидным
- 2) Эллипсоидным
- 3) Блоковидным
- 4) Мыщелковым.

51.К костям мозгового черепа не относится кость:

- 1) Клиновидная
- 2) Решетчатая
- 3) Небная
- 4) Височная.

52. Канал подъязычного нерва находится:

- 1) Над мышелком
- 2) В базилярной части
- 3) Возле внутреннего затылочного выступа
- 4) В борозде поперечного синуса.

53. Гипофизарная ямка турецкого седла клиновидной кости образована:

- 1) Большими крыльями
- 2) Малыми крыльями
- 3) Телом
- 4) Крыловидными отростками.

54. В основании малых крыльев клиновидной кости проходит:

- 1) Круглое отверстие
- 2) Овальное отверстие
- 3) Остистое отверстие
- 4) Зрительный канал.

55. В лобной кости отсутствует:

- 1) Чешуя
- 2) Тело
- 3) Глазничная часть
- 4) Носовая часть.

56. В височной кости отсутствует отросток:

- 1) Лобный
- 2) Скуловой
- 3) Шиловидный
- 4) Сосцевидный.

57. Воздухоносная гайморова пазуха находится в кости:

- 1) Лобной
- 2) Клиновидной
- 3) Решетчатой
- 4) Верхней челюсти .

58. Клыковая ямка и подглазничное отверстие находятся на поверхности тела верхней челюсти:

- 1) Носовой
- 2) Передней
- 3) Глазничной
- 4) Подвисочной

59. Позже всех других родничков (на 2-ом году жизни) зарастает родничок

- 1) Передний (лобный)
- 2) Задний (затылочный)
- 3) Клиновидный
- 4) Сосцевидный.

ТЕСТЫ ПО АНАТОМИИ

РАЗДЕЛ МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА

1. В состав мышцы как органа в качестве ее основной части не входит:

- 1) Тело-брюшко
- 2) Проксимальное сухожилие - головка
- 3) Дистальное сухожилие хвост
- 4) Фасция.

2. Длинные мышцы располагаются преимущественно на:

- 1) Конечностях

- 2) Туловище
 - 3) Голове
 - 4) Междуотдельными ребрами.
3. Мышцы противоположного действия -это мышцы:
- 1) Синергисты
 - 2) Антагонисты
 - 3) Двусуставные
 - 4) Многосуставные.
4. В верхней части спины наиболее поверхностно располагается мышца:
- 1) Трапецевидная
 - 2) Широчайшая
 - 3) Нижняя задняя зубчатая
 - 4) Поднимающая лопатку.
5. Широчайшая мышца спины прикрепляется:
- 1) Ости лопатки
 - 2) Акромиону
 - 3) Гребню малого бугорка плечевой кости
 - 4) Гребню большого бугорка плечевой кости.
6. Ромбовидные мышцы начинаются от остистых отростков позвонков:
- 1) 1-5 шейных
 - 2) двух нижних шейных и четырех верхних грудных
 - 3) 5-8 грудных
 - 4) 9-12 грудных.
7. Мышца, поднимающая лопатку, прикрепляется к:
- 1) Верхнему углу лопатки

- 2) Латеральному углу лопатки
 - 3) Нижнему углу лопатки
 - 4) Ости лопатки.
8. Большая грудная мышца прикрепляется к:
- 1) Гребню малого бугорка плечевой кости
 - 2) Гребню большого бугорка плечевой кости
 - 3) Клювовидному отростку лопатки
 - 4) Латеральному краю лопатки.
9. Передняя зубчатая мышца прикрепляется к:
- 1) Гребню большого бугорка плечевой кости
 - 2) Гребню малого бугорка плечевой кости
 - 3) Нижнему углу и медиальному краю лопатки
 - 4) Верхнему углу и латеральному краю лопатки.
10. В диафрагме отсутствует часть:
- 1) Позвоночная
 - 2) Грудинная
 - 3) Реберная
 - 4) Поясничная
11. Диафрагма совершенно не участвует в актах:
- 1) Дыхания
 - 2) Дефекации
 - 3) Мочеиспускания
 - 4) Сгибания и разгибания позвоночника.
12. К мышцам живота не относится мышца:
- 1) Подвздошно-поясничная

- 2) Квадратная мышца поясницы
- 3) Наружная и внутренняя косые
- 4) Поперечная и прямая.

13. Паховая связка образована нижним краем апоневроза мышц:

- 1) Наружной косой
- 2) Внутренней косой
- 3) Поперечной
- 4) Прямой мышцы живота.

14. К поверхностным мышцам шеи относится мышца:

- 1) Передняя лестничная
- 2) Средняя лестничная
- 3) Грудино-ключично-сосцевидная
- 4) Задняя лестничная.

15. К группе надподъязычных мышц не относится мышца:

- 1) Двубрюшная
- 2) Щитоподъязычная
- 3) Шилоподъязычная
- 4) Челюстно-подъязычная.

16. Височная мышца прикрепляется в нижней челюсти к:

- 1) Наружной поверхности угла
- 2) Внутренней поверхности угла
- 3) Венечному отростку
- 4) Мыщелковому отростку.

17. В группе мышц плечевого пояса не относится мышца:

- 1) Плечевая

- 2) Дельтовидная
- 3) Надостная
- 4) Подостная.

18. Дельтовидная мышца прикрепляется к:

- 1) большому бугорку
- 2) Малому бугорку
- 3) Гребню малого бугорка
- 4) Дельтовидной бугристости.

19. К передней группе мышц плеча не относится мышца:

- 1) Двуглавая (бицепс)
- 2) Клювовидно-плечевая
- 3) Локтевая
- 4) Плечевая.

20. Плечевая мышца прикрепляется к:

- 1) Бугристости локтевой кости
- 2) Бугристости лучевой кости
- 3) Плечевой кости
- 4) Венечному отростку локтевой кости.

21. От запирающей мембраны и наружной окружности запирающего отверстия начинается мышца:

- 1) Подвздошно-поясничная
- 2) Наружная запирающая
- 3) Грушевидная
- 4) Квадратная мышца бедра.

22. В состав задней группы мышц бедра не входит мышца:

- 1) Двуглавая
- 2) Тонкая
- 3) Полусухожильная
- 4) Полуперепончатая

23. В задней группе мышц голени наиболее поверхностно располагается мышца

- 1) Трехглавая мышца голени
- 2) Задняя большеберцовая
- 3) Подколенная
- 4) Длинный сгибатель пальцев.

24. Сгибают стопу и приподнимают ее латеральный край:

- 1) Передняя большеберцовая мышца
- 2) Подколенная мышца
- 3) Длинная и короткая малоберцовые мышцы
- 4) Мышцы тыла стопы.

ТЕСТЫ ПО АНАТОМИИ

РАЗДЕЛ: СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА (КРОВЕНОСНАЯ И ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМЫ)

1. Впервые точное описание механизма кровообращения и значение сердца дал:
 - 1) А. Везалий
 - 2) М. Сервет
 - 3) В. Гарвей
 - 4) И.П. Павлов

2. Масса сердца взрослого человека составляет в среднем:
 - 1) 250-350г

- 2) 350-450г
- 3) 450-550г
- 4) 550-650г

3. На сердце не выделяют поверхности:

- 1) Грудино-реберной (передней)
- 2) Диафрагмальной (нижней)
- 3) Пищеводной (задней)
- 4) Легочной (боковой)

4. Стенка сердца не включает:

- 1) Эндокард
- 2) Слизистую оболочку
- 3) Миокард
- 4) Эпикард

5. Наибольшую толщину имеет стенка камеры сердца:

- 1) Правого предсердия
- 2) Левого предсердия
- 3) Левого желудочка
- 4) Правого желудочка.

6. Правое предсердно-желудочковое отверстие закрывается клапаном:

- 1) Из трех полулунных заслонок
- 2) Четырех створчатым
- 3) Двустворчатым (митральным)
- 4) Трехстворчатым.

7. Отверстие аорты в сердце закрывается клапаном:

- 1) Из трех полулунных заслонок

- 2) Четырех створчатым
 - 3) Двустворчатым (митральным)
 - 4) Трехстворчатым
8. В состав проводящей системы сердца не входит:
- 1) Синусно-предсердный узел
 - 2) Предсердно-желудочковый узел
 - 3) Предсердно-желудочковый пучок
 - 4) Фиброзное кольцо сердца.
9. В норме главным водителем ритма сердца является:
- 1) Предсердно-желудочковый узел
 - 2) Синусно-предсердный узел
 - 3) Предсердно-желудочковый пучок
 - 4) Волокна Пуркинье.
10. В условиях покоя нормальной частотой сердечных сокращений является число сокращений в минуту:
- 1) 30-60
 - 2) 60-90
 - 3) 90-120
 - 4) 120-150
11. Тахикардией называют частоту сердечных сокращений в минуту:
- 1) 60-70
 - 2) 70-80
 - 3) 80-90
 - 4) более 90
12. Брадикардией называют частоту сердечных сокращений в минуту:

- 1) Менее 60
- 2) 60-70
- 3) 70-80
- 4) 80-90

13.Систола предсердий длится:

- 1) 0.1-0,15 с
- 2) 0,15-0,2 с
- 3) 0,2-0,25 с
- 4) 0.25-0,3 с

14.Систола желудочков длится:

- 1) 0,1 с
- 2) 0,2 с
- 3) 0,3 с
- 4) 0,4 с

15.Диастола предсердий длится:

- 1) 0,55-0,6 с
- 2) 0,6-0.65 с
- 3) 0,65-0.7 с
- 4) 0,7-0.75 с

16.Диастола желудочков длится:

- 1) 0,4-0,45 с
- 2) 0.45-0.5 с
- 3) 0.5-0,55 с
- 4) 0,55-0.6 с

17.Сердечный цикл продолжается в течение:

- 1) 0,75-0,8 с
- 2) 0,8-0,85 с
- 3) 0.85-0,9 с
- 4) 0,9-0.95 с

18.Верхушечный толчок сердца в норме наблюдается в области:

- 1) Мечевидного отростка грудины
- 2) 4-го межреберья
- 3) 5-го межреберья
- 4) 6-го межреберья

19.В происхождении I тона сердца главное участие принимают

- 1) Миокард желудочков
- 2) Предсердно-желудочковые клапаны
- 3) Полулунные клапаны
- 4) Сухожильные нитки.

20.В происхождении II тона сердца главное участие принимают:

- 1) Миокард желудочков
- 2) Предсердно-желудочковые клапаны
- 3) Полулунные клапаны
- 4) Сухожильные нити.

21.Минутный объем сердца в покое составляет:

- 1) 4-5 л/мин
- 2) 5-6 л/мин .
- 3) 6-7 л/мин
- 4) 7-8 л/мин.

22.Самым высоким зубцом ЭКГ в стандартных отведениях в норме является:

- 1) Зубец P
- 2) Зубец Q
- 3) Зубец R
- 4) Зубец T

23. Кровеносные сосуды, несущие кровь от сердца- это:

- 1) Артерии
- 2) Вены
- 3) Венулы
- 4) Капилляры.

24. Кровеносные сосуды, несущие кровь к сердцу, это:

- 1) Артерии
- 2) Вены
- 3) Артериолы
- 4) Капилляры.

25. Сосуды, стенки которых обладают высокой проницаемостью, благодаря чему происходит обмен веществами между кровью и тканями, - это сосуды:

- 1) Резистивные
- 2) Емкостные
- 3) Истинные капилляры (обменные сосуды)
- 4) Шунтирующие

26. Давление, отражающее состояние миокарда левого желудочка -это давление

- 1) Систолическое
- 2) Диастолическое
- 3) Пульсовое

4) Среднединамическое.

27. Давление, характеризующее степень тонуса артериальных стенок - это давление:

- 1) Среднединамическое
- 2) Систолическое
- 3) Диастолическое
- 4) Пульсовое.

28. Разность между величинами максимального и минимального давлений - это давление:

- 1) Систолическое
- 2) Среднединамическое
- 3) Диастолическое
- 4) Пульсовое.

29. Сумма минимального и одной трети пульсового давления - это давление:

- 1) Среднединамическое
- 2) Боковое «истинное»
- 3) Систолическое
- 4) Диастолическое.

30. Кровяное давление в крупных артериях большого круга составляет:

- 1) 90-100 мм рт.ст
- 2) 100-110 мм рт.ст
- 3) 110-120 мм рт.ст.
- 4) 120-130 мм рт.ст.

31. Кровяное давление в артериальном и венозном концах капилляров тела составляет соответственно

- 1) 25 и 10 мм рт.ст.
- 2) 30 и 15 мм рт.ст.
- 3) 35 и 20 мм рт.ст.
- 4) 40 и 25 мм рт.ст.

32.Верхней границей нормального АД в возрасте до 50 лет является давление:

- 1) 135/85 мм рт.ст.
- 2) 140/90 мм рт.ст
- 3) 145/95 мм рт.ст.
- 4) 150/95 мм рт.ст.

33.Верхней границей нормального АД в возрасте более 50 лет является давлением:

- 1) 140/90 мм рт.ст.
- 2) 145/90 мм рт.ст.
- 3) 150/95 мм рт.ст
- 4) 155/100 мм рт.ст.

34.Сосудодвигательные центры симпатических нервов находятся в отделе мозга:

- 1) Спинном
- 2) Продолговатом
- 3) Среднем мозге
- 4) Коре большого мозга.

35.Сосудодвигательный центр блуждающих нервов находится в отделе мозга:

- 1) Спинном
- 2) Продолговатом

- 3) Мосту
- 4) Коре большого мозга.

36. Главная артерия большого круга - аорта выходит из:

- 1) Правого предсердия
- 2) Левого предсердия
- 3) Правого желудочка
- 4) Левого желудочка .

37. Венечные артерии сердца начинаются от:

- 1) Дуги аорты
- 2) Легочного ствола
- 3) Луковицы аорты
- 4) Левого желудочка.

38. От дуги аорты не отходит:

- 1) Плечеголовной ствол
- 2) Правая общая сонная артерия
- 3) Левая общая сонная артерия
- 4) Левая подключичная артерия.

39. Одной из конечных ветвей наружной сонной артерии является артерия:

- 1) Лицевая
- 2) Восходящая глоточная
- 3) Поверхностная височная
- 4) Задняя ушная

40. Внутренняя сонная артерия непосредственно не кровоснабжает:

- 1) Глазное яблоко и его мышцы
- 2) Задний отдел головного мозга

- 3) Средний отдел головного мозга
- 4) Передний отдел головного мозга

41. Не является ветвью подключичной артерии:

- 1) Щито-шейный ствол
- 2) Верхняя щитовидная артерия
- 3) Реберно-шейный ствол
- 4) Внутренняя грудная артерия.

42. Продолжением подключичной артерии является артерия:

- 1) Плечевая
- 2) Подмышечная
- 3) Внутренняя грудная
- 4) Позвоночная

43. К внутренностным ветвям грудной аорты не относятся ветви:

- 1) Бронхиальные
- 2) Медиастинальные
- 3) Перикардиальные
- 4) Венечные артерии .

44. Ветвями брюшной аорты являются артерии:

- 1) Верхние диафрагмальные
- 2) Нижние диафрагмальные
- 3) Задние межреберные
- 4) Медиастинальные ветви

45. К парным внутренностным ветвям брюшной аорты относятся:

- 1) Чревный ствол
- 2) Верхняя брыжеечная артерия

- 3) Нижняя брыжеечная артерии
- 4) Почечная артерия.

46.К непарным внутренностным ветвям брюшной аорты относятся артерии:

Верхняя брыжеечная

Почечные

Поясничные

Средние надпочечниковые

47.Чревный ствол отходит от брюшной аорты на уровне позвонка:

- 1) 11 грудного
- 2) 12 грудного
- 3) 1 поясничного
- 4) 2 поясничного.

48.Брюшная аорта делится на 2 общие подвздошные артерии на уровне поясничного позвонка:

- 1) Второго
- 2) Третьего
- 3) Четвертого
- 4) Пятого

49.Бедренная артерия является продолжением артерии:

- 1) Общей подвздошной
- 2) Внутренней подвздошной
- 3) Наружной подвздошной
- 4) Срединной крестцовой

50.Продолжением передней большеберцовой артерии является артерия:

- 1) Тыльная стопы

- 2) Малоберцовая
- 3) Медиальная подошвенная
- 4) Латеральная подошвенная

51. Из артерий верхней конечности для измерения АД используется артерия:

- 1) Лучевая
- 2) Локтевая
- 3) Плечевая
- 4) Подмышечная

52. Для определения частоты пульса на верхней конечности наиболее доступна артерия:

- 1) Подмышечная
- 2) Глубокая артерия плеча
- 3) Локтевая
- 4) Лучевая

53. Для определения частоты пульса на нижней конечности наиболее доступна и важна в клиническом плане (диагностика «перемежающейся хромоты») артерия:

- 1) Бедренная
- 2) Подколенная
- 3) Задняя большеберцовая
- 4) Тыльная артерия стопы.

54. Верхняя полая вена образуется из слияния вен

- 1) Подключичных
- 2) Плечеголовных
- 3) Внутренних яремных
- 4) Наружных яремных

55. Основным венозным сосудом, собирающим кровь из вен головы и шеи, является вена:

- 1) Передняя яремная
- 2) Наружная яремная
- Внутренняя яремная
- Лицевая.

56. Латеральная подкожная вена руки впадает в вену:

- 1) Подмышечную
- 2) Подключичную
- 3) Плечеголовную
- 4) В одну из плечевых вен.

57. Медиальная подкожная вена руки впадает в вену:

- 1) Подмышечную
- 2) Плечеголовную
- 3) В одну из плечевых вен
- 4) Подключичную

58. Нижняя полая вена образуется на уровне:

- 1) 2 поясничного позвонка
- 2) 3 поясничного позвонка
- 3) 4-5 поясничного позвонка
- 4) Крестцово-подвздошного сустава.

59. В нижнюю полую вену впадают:

- 1) Поясничные вены
- 2) Селезеночная вена
- 3) Верхняя брыжеечная вена

4) Нижняя брыжеечная вена.

60. В воротную вену оттекает венозная кровь только от:

- 1) Почки
- 2) Кишечника
- 3) Надпочечников
- 4) Диафрагмы.

61. Большинство вен таза несет венозную кровь преимущественно в вену:

- 1) Нижнюю полую
- 2) Общую подвздошную
- 3) Наружную подвздошную
- 4) Внутреннюю подвздошную.

62. Большая подкожная вена ноги впадает в вену:

- 1) Внутреннюю подвздошную
- 2) Наружную подвздошную
- 3) Бедренную
- 4) Подколенную.

63. В состав лимфатической системы не входят:

- 1) Лимфатические капилляры и сосуды
- 2) Лимфа
- 3) Лимфатические протоки
- 4) Сердце.

64. Начальным звеном лимфатической системы являются:

- 1) Сердце
- 2) Лимфатические протоки
- 3) Лимфатические капилляры

4) Лимфатические стволы.

65. В 1 мм^3 (мкл) лимфы содержится лимфоцитов:

- 1) 1-20 тысяч
- 2) 20-40 тысяч
- 3) 40-60 тысяч
- 4) 60-80 тысяч.

66. Всего в организме человека имеется лимфатических узлов в пределах:

- 1) 500-1000
- 2) 1000-1500
- 3) 1500-2000
- 4) 2000-2500

ТЕСТЫ ПО АНАТОМИИ
РАЗДЕЛ: НЕРВНАЯ СИСТЕМА.

1. Длина спинного мозга составляет:

- 1) 35-40 см
- 2) 40-45 см
- 3) 45-50 см
- 4) 50-55 см

2. Нижняя граница спинного мозга соответствует уровню поясничного позвонка:

- 1) Первого-второго
- 2) Третьего-четвертого
- 3) Четвертого-пятого
- 4) Пятого-первого крестцового.

3. Спинной мозг содержит сегментов:

- 1) 34
- 2) 33
- 3) 32
- 4) 31

4. В поясничном отделе спинного мозга имеется сегментов:

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 6

5. Двигательные нейроны спинного мозга находятся в сером веществе:

- 1) Задних рогов
- 2) Передних рогов
- 3) Боковых рогов
- 4) Спинномозговых узлов.

6. В белом веществе передних канатиков спинного мозга находятся преимущественно:

- 1) Нисходящие проводящие пути
- 2) Восходящие проводящие пути
- 3) И восходящие, и проводящие пути
- 4) Ни те, ни другие.

7. Передние корешки спинного мозга являются:

- 1) Двигательными
- 2) Чувствительными
- 3) Ни теми, ни другими
- 4) Смешанными.

8. Задние корешки спинного мозга являются:
- 1) Двигательными
 - 2) Чувствительными
 - 3) Ни теми, ни другими
 - 4) Смешанными.
9. Центры иннервации скелетных мышц и диафрагмы находятся в отделе мозга:
- 1) Таламусе
 - 2) Среднем мозге
 - 3) Спинном мозге
 - 4) Продолговатом мозге
10. К наиболее крупным составным частям головного мозга не относятся:
- 1) Полушария большого мозга
 - 2) Мозжечок
 - 3) Мозговой ствол
 - 4) Эпифиз.
11. Масса головного мозга у взрослого человека колеблется от:
- 1) 700-до 1600 г
 - 2) 1100 до 2000 г
 - 3) 1500 до 2400 г
 - 4) 1900 до 2800 г
12. Длина продолговатого мозга взрослого человека составляет в среднем:
- 1) 15-20 мм
 - 2) 20-25 мм
 - 3) 25-30 мм
 - 4) 30-35 мм.

13.Верхняя часть задней поверхности продолговатого мозга является нижней половиной дна желудочка

- 1) Четвертого
- 2) Третьего
- 3) Правого бокового
- 4) Левого бокового.

14.В сером веществе продолговатого мозга находятся ядра черепных нервов

- 1) 1-2 пар
- 2) 3-4 пар
- 3) 5-8 пар
- 4) 9-12 пар.

15.Сердечно -сосудистые рефлексy осуществляютcя в основном:

- 1) Спинным мозгом
- 2) Продолговатым
- 3) Мостом
- 4) Таламусом.

16.При полном повреждении (разрушении) продолговатого мозга наблюдается:

- 1) Ухудшение функций дыхания и кровообращения
- 2) Нарушение равновесия
- 3) Нарушение пищеварительной функции
- 4) Гибель организма .

17.Мост связан с мозжечком:

- 1) Верхними ножками
- 2) Средними ножками

- 3) Нижними ножками
- 4) Мозговыми парусами.

18. Внутри среднего мозга имеется полость, называемая:

- 1) Третьим желудочком
 - 2) Четвертым желудочком
 - 3) Центральным канатом
- Водопроводом мозга.

19. К образованиям среднего мозга не относятся:

- 1) Ножки мозга
- 2) Крыша (пластинка четверохолмия)
- 3) Коленчатые тела
- 4) Красные ядра и черное вещество.

20. В центральном сером веществе среднего мозга вокруг водопровода - на дне расположены ядра черепных нервов:

- 1) 1-2 пар
- 2) 3-4 пар
- 3) 5-8 пар
- 4) 9-12 пар.

21. Между покрывкой и основанием ножек среднего мозга находятся

- 1) Черное вещество
- 2) Верхние холмики
- 3) Нижние холмики
- 4) Ядра 5-6 пар черепных нервов.

22. В покрывке ножек среднего мозга лежат:

- 1) Ядра 5-6 пар черепных нервов

- 2) Верхние холмики
- 3) Красные ядра
- 4) Нижние холмики.

23. В сером веществе верхних холмиков четверохолмия находятся:

- 1) Подкорковые слуховые центры
- 2) Подкорковые зрительные центры
- 3) Красные ядра
- 4) Черное вещество.

24. В сером веществе нижних холмиков четверохолмия находятся:

- 1) Красные ядра
- 2) Черное вещество
- 3) Подкорковые зрительные центры
- 4) Подкорковые слуховые центры.

25. Масса мозжечка составляет в среднем:

- 1) 90-120 г
- 2) 120-150 г
- 3) 150-180 г
- 4) 180-210 г.

26. В мозжечке не выделяют в виде отдельной части:

- 1) Правое полушарие
- 2) Левое полушарие
- 3) Мозолистое тело
- 4) Червь мозжечка.

27. Основным отделом ЦНС, обеспечивающим координацию движений, нормальное распределение мышечного тонуса и регуляцию деятельности

внутренних органов, является:

- 1) Мост
- 2) Средний мозг
- 3) Мозжечок
- 4) Таламус.

28. Неспособность к слитному тетаническому сокращению мышц у безмозжечковой собаки - это:

- 1) Атония
- 2) Астения
- 3) Атаксия
- 4) Астазия.

29. Недостаточная координированность и контролируемость движений у безмозжечковой собаки - это:

- 1) Астения
- 2) Астазия
- 3) Атаксия
- 4) Атония.

30. Полость промежуточного мозга является:

- 1) Третий желудочек
- 2) Четвертый желудочек
- 3) Водопровод мозга
- 4) Боковой желудочек.

31. В состав промежуточного мозга не входит:

- 1) Таламическая область
- 2) Гипоталамус
- 3) Третий желудочек

4) Водопровод мозга

32. К гипоталамусу не относятся:

- 1) Сосцевидные тела
- 2) Коленчатые тела
- 3) Серый бугор с воронкой
- 4) Зрительный перекрест и зрительный тракт.

33. Таламус является подкорковым центром чувствительности:

- 1) Обонятельной
- 2) Вкусовой
- 3) Слуховой
- 4) Всех остальных видов чувствительности .

34. Латеральные коленчатые тела таламической области, как и верхние холмики четверохолмия среднего мозга, являются подкорковыми центрами:

- 1) Слуха
- 2) Зрения
- 3) Обоняния
- 4) Вкуса.

35. Медиальные коленчатые тела таламической области, как и нижние холмики четверохолмия среднего мозга, является подкорковыми центрами:

- 1) Слуха
- 2) Зрения
- 3) Обоняния
- 4) Вкуса.

36. В эпифизе находится:

- 1) Тимус
- 2) Гипофиз
- 3) Шишковидное тело
- 4) Сосцевидные тела.

37. Ретикулярная формация - это структура:

- 1) Исполнительная (двигательная)
- 2) Сенсорная (воспринимающая)
- 3) Исполнительная и сенсорная
- 4) Настраивающая.

38. Полостью большого мозга является:

- 1) Четвертый желудочек
- 2) Третий желудочек
- 3) Два боковых желудочка
- 4) Водопровод мозга.

39. В состав каждого полушария большого мозга не входит:

- 1) Кора (клеточная)
- 2) Белое вещество
- 3) Серое вещество (базальные ядра)
- 4) Красные ядра и черное вещество.

40. На каждом полушарии отсутствует поверхность:

- 1) Верхнелатеральная
- 2) Передняя
- 3) Медиальная
- 4) Нижняя.

41. Лобная доля отграничена от находящейся позади ее теменной доли бороздой:

- 1) Предцентральной
- 2) Центральной (роландовой)
- 3) Латеральной (силвиевой)
- 4) Верхней лобной.

42. Толщина слоя серого вещества коры большого мозга составляет в диапазоне:

- 1) 1,5-5 мм
- 2) 5-10 мм
- 3) 10-15 мм
- 4) 15-20 мм.

43. В коре содержится нейронов в пределах:

- 1) 17-20 млрд
- 2) 14-17 млрд
- 3) 10-13 млрд
- 4) 7-10 млрд.

44. Типичным для новой коры большого мозга (неокортекса) взрослого человека является расположение нейронов в виде слоев:

- 1) Трех
- 2) Четырех
- 3) Пяти
- 4) Шести.

45. Функционально в коре отсутствуют зоны:

- 1) Сенсорные (чувствительные)
- 2) Моторные (двигательные)

- 3) Ассоциативные
- 4) Нейтральные (немые).

46. Зона кожной чувствительности в коре большого мозга находится в:

- 1) Предцентральной извилине
- 2) Постцентральной извилине
- 3) Верхней височной извилине
- 4) Затылочной доле.

47. При полном повреждении предцентральной извилины наблюдаются:

- 1) Параличи
- 2) Парезы
- 3) Нарушения кожной чувствительности
- 4) Анестезия.

48. Зрительная зона коры находится в:

- 1) Височной доле
- 2) Затылочной доле
- 3) Лобной доле
- 4) Лимбической системе.

49. Слуховая зона коры располагается в:

- 1) Височной доле
- 2) Затылочной доле
- 3) Лобной доле
- 4) Лимбической системе.

50. Вкусовая и обонятельная зоны расположены в:

- 1) Лобной доле
- 2) Височной доле

- 3) Лимбической системе (крючке и гиппокампе)
- 4) Затылочной доле

51. Моторный центр речи (центр П.Брока) находится в:

- 1) Теменной доле
- 2) Височной доле
- 3) Лобной доле
- 4) Затылочной доле.

52. Сенсорный центр речи (центр К.Вернике) расположен в:

- 1) Теменной доле
- 2) Височной доле
- 3) Лобной доле
- 4) Затылочной доле.

53. Центр письменной (зрительной) речи находится в:

- 1) Лобной доле
- 2) Теменной доле
- 3) Височной доле
- 4) Затылочной доле.

54. Левое полушарие в целом осуществляет формирование:

- 1) Музыкальных способностей
- 2) Художественных способностей
- 3) Речевых функций, логического математического мышления
- 4) Отрицательных эмоций.

55. Правое полушарие в целом осуществляет формирование:

- 1) Музыкальных, художественных способностей, отрицательных эмоций
- 2) Речевых функций

- 3) Логического и математического мышления
- 4) Положительных эмоций.

56. В состав базальных ядер большого мозга не входит:

- 1) Полосатое тело
- 2) Ограда
- 3) Миндалевидное тело
- 4) Внутренняя капсула.

57. Регулирует сложные двигательные функции, безусловно рефлекторные реакции цепного характера: бег, плавание, прыжки:

- 1) Хвостатое ядро и скорлупа
- 2) Гипоталамус
- 3) Таламус
- 4) Мост.

58. Является центром сложных двигательных рефлекторных реакций (ходьба, бег), формирует сложные мимические реакции, участвует в распределении мышечного тонуса:

- 1) Гипоталамус
- 2) Бледный шар
- 3) Таламус
- 4) Мост.

59. Высшим корковым центром регуляции деятельности вегетативной нервной системы и гипофиза является:

- 1) Хвостатое ядро и скорлупа
- 2) Бледный шар
- 3) Лимбическая система
- 4) Продолговатый мозг.

60. Альфа-ритм ЭЭГ имеет частоту колебаний в 1 с:

- 1) 0,5-3
- 2) 4-7
- 3) 8-13 .
- 4) 14-35.

61. Понятие рефлекса как основного акта нервной деятельности было впервые введено в физиологию:

- 1) И.М. Сеченовым
- 2) И.П. Павловым
- 3) Р. Декартом
- 4) И. Прохаской.

62. Открыл явление центрального торможения и создал учение о рефлексах головного мозга:

- 1) Р. Декарт
- 2) И.М. Сеченов
- 3) И.П. Павлов
- 4) И. Прохаска.

63. Учение о доминанте было разработано:

- 1) И.М. Сеченовым
- 2) И.П. Павловым
- 3) Н.Е. Введенским
- 4) А.А. Ухтомским.

64. Афферентный путь болевой и температурной чувствительности - это путь:

- 1) Латеральный спинно-таламический
- 2) Передний спинно-таламический

- 3) Тонкий пучок Ф. Голля
- 4) Клиновидный пучок К.Бурдаха.

65. В головном и спинном мозге отсутствует оболочка:

- 1) Адвентициальная
- 2) Твердая
- 3) Паутинная
- 4) Мягкая

66. Спинномозговую жидкость образуют:

- 1) Твердая оболочка
- 2) Паутинная оболочка
- 3) Сосудистые сплетения желудочков
- 4) Синусы твердой мозговой оболочки.

67. Объем спинномозговой жидкости колеблется в пределах:

- 1) 1-100мл
- 2) 100-200 мл
- 3) 200-300 мл
- 4) 300-400 мл.

68. Самой крупной ветвью шейного сплетения является нерв:

- 1) Большой ушной
- 2) Надлопаточный
- 3) Диафрагмальный
- 4) Мышечные ветви.

69. Плечевое сплетение образовано передними ветвями нервов:

- 1) 1-5 шейных
- 2) 2-6 шейных

- 3) 3-7 шейных
- 4) 5-8 шейных и 1 грудного.

70. Самым толстым нервом плечевого сплетения является нерв:

- 1) Мышечно-кожный
- 2) Срединный
- 3) Лучевой
- 4) Локтевой.

71. Иннервирует локтевой сгибатель запястья, мышцы возвышения малого пальца, все межкостные мышцы, кожу ладонной и тыльной поверхности 1,5 и 2,5 пальцев, начиная с мизинца, нерв:

- 1) Мышечно-кожный
- 2) Лучевой
- 3) Локтевой
- 4) Срединный.

72. Самым толстым нервом поясничного сплетения является нерв:

- 1) Запирательный
- 2) Бедренный
- 3) Латеральный кожный нерв бедра
- 4) Бедренно-половой.

73. Самым крупным нервом в теле человека является нерв крестцового сплетения:

- 1) Бедренный
- 2) Седалищный
- 3) Запирательный
- 4) Половой

74. 1,2,8 пары черепных нервов по составу волокон и функции являются:

- 1) Чувствительными
- 2) Двигательными
- 3) Смешанными
- 4) Содержащими парасимпатические волокна

75. Тройничный нерв не образует следующую ветвь:

- 1) Глазной нерв
- 2) Ушной нерв
- 3) Верхнечелюстной нерв
- 4) Нижнечелюстной нерв.

76. Все мимические мышцы лица и часть мышц шеи иннервирует нерв:

- 1) Тройничный
- 2) Языкоглоточный
- 3) Лицевой
- 4) Добавочный.

77. Парасимпатическая иннервация органов грудной и брюшной полостей осуществляется ветвями пары черепных нервов:

- 1) Языкоглоточного
- 2) Блуждающего
- 3) Добавочного
- 4) Лицевого

78. Вегетативная нервная система обеспечивает:

- 1) Восприятие раздражений
- 2) Сокращение скелетных мышц
- 3) ВВД и поведение
- 4) Регуляцию функций внутренних органов, адаптацию и трофики.

79. Нейроны симпатической системы располагаются в основном в отделах мозга:

- 1) Среднем
- 2) Продолговатом
- 3) Грудном и поясничном
- 4) Крестцовом.

80. У симпатической системы преганглионарное волокно по сравнению с постганглионарным волокном:

- 1) Короче
- 2) Длиннее во много раз
- 3) Одинаково
- 4) Несколько длиннее.

81. Симпатическая система обеспечивает:

- 1) Состояние покоя
- 2) Анаболизм
- 3) Деятельное состояние
- 4) Сохранение энергии.

82. Парасимпатическая система обеспечивает:

- 1) Катаболизм
- 2) Деятельное состояние
- 3) Быстрый расход энергии
- 4) Состояние покоя, анаболизм, сохранение энергии.

83. Опорожнение полых органов (желчного, мочевого пузырей, прямой кишки) наблюдается при раздражении нервов:

- 1) Соматических

- 2) Симпатических
- 3) Парасимпатических
- 4) Соматических и симпатических.

84. Учащение и усиление сердечных сокращений, выброс депонированной крови из депо, расщепление гликогена до глюкозы осуществляет система:

- 1) Симпатическая
- 2) Парасимпатическая
- 3) Соматическая
- 4) Соматическая и парасимпатическая.

85. Замедление и ослабление сердечных сокращений, усиление секреции и моторики пищеварительного тракта, усиление процессов мочеобразования в почках, синтеза гликогена в печени осуществляет система:

- 1) Симпатическая
- 2) Парасимпатическая
- 3) Соматическая
- 4) Соматическая и симпатическая

ТЕСТЫ ПО АНАТОМИИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА И ПИЩЕВАРЕНИЕ

1. У человека пищеварительный канал имеет длину в пределах:

- 1) 6-8 м
- 2) 8-10 м
- 3) 10-12 м
- 4) 12-14 м

2. К пищеварительным железам человека не относится железа;

- 1) Поджелудочная

- 2) Печень
 - 3) Вилочковая
 - 4) Околоушная
3. В образовании полости рта не участвует;
- 1) Твердое и мягкое небо
 - 2) Мышечная диафрагма и язык
 - 3) Губы и щеки
 - 4) Ротовая часть глотки.
4. В языке отсутствует следующая часть:
- 1) Корень
 - 2) Основание
 - 3) Тело
 - 4) Верхушка
5. Грибовидные, листовидные и желобовидные сосочки языка содержат нервные окончания (рецепторы):
- 1) Вкусовые
 - 2) Тактильные
 - 3) Болевые
 - 4) Температурные.
6. Не является составной частью зуба:
- 1) Коронка
 - 2) Головка
 - 3) Шейка
 - 4) Корень
7. К 2,5 годам у ребенка количество молочных зубов достигает:

- 1) 32
- 2) 28
- 3) 24
- 4) 20

8. К 18-25 годам у человека имеется постоянных зубов:

- 1) 32
- 2) 28
- 3) 24
- 4) 20

9. Первые молочные зубы появляются у ребенка в возрасте:

- 1) 2-4 месяца
- 2) 5-7 месяцев
- 3) 8-10 месяцев
- 4) 11-13 месяцев.

10. Первые постоянные зубы у детей появляются в возрасте:

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

11. Суточное количество слюны у взрослого человека составляет:

- 1) до 0,5 л
- 2) 0,5-2,0 л
- 3) 2,5-4,0 л
- 4) более 4 л

12. В слюне содержатся пищеварительные ферменты:

- 1) Птиалин (амилаза), мальтоза
- 2) Сахараза, лактоза
- 3) Фосфатаза, липаза
- 4) Пепсин, химозин.

13. Глотка имеет длину:

- 1) 9-11 см
- 2) 12-14 см
- 3) 15-17 см
- 4) 18-21 см

14. Глотка переходит в пищевод взрослых на уровне позвонков:

- 1) 4-5 шейных
- 2) 6-7 шейных
- 3) 1-2 грудных
- 4) 3-4 грудных.

15. В глотке отсутствует одна из частей:

- 1) Носовая
- 2) Ротовая
- 3) Пищеводная
- 4) Гортанная

16. Роль мягкого скелета глотки выполняет оболочки:

- 1) Слизистая
- 2) Фиброзная
- 3) Мышечная
- 4) Адвентициальная.

17. Пищевод имеет длину:

- 1) 15-20 см
- 2) 20-25 см
- 3) 25-30 см
- 4) 30-35 см

18. Пищевод не имеет сужения:

- 1) У его начала
- 2) На уровне раздвоения трахеи
- 3) При прохождении через диафрагму
- 4) Ниже диафрагмы.

19. В пищеводе не выделяют часть:

- 1) Шейную
- 2) Грудную
- 3) Брюшную
- 4) Поясничную

20. Вместимость желудка у взрослого человека составляет в среднем около:

- 1) 0,5 л
- 2) 1 л
- 3) 3 л
- 4) 5 л

21. Суточное количество желудочного сока у взрослого человека составляет:

- 1) до 0,5 л
- 2) 0,5-1,5 л
- 3) 1,5-2,5 л
- 4) более 2,5.

22. Профермент пепсиноген двух фракций выделяется железистым и клеткам

и желудка:

- 1) Главными
- 2) Обкладочными
- 3) Добавочными
- 4) Эндокриноцитами

23.Гастромукопротеин (внутренний фактор В. Косла) необходим в желудке для:

- 1) Расщепления белков
- 2) Активизация пепсиногена
- 3) Всасывания Витамина В12
- 4) Выработки гормона гастрин.

24.Длина тонкого кишечника у трупа вследствие исчезновения тонуса мышечной оболочки составляет:

- 1) 2-4 м
- 2) 5-7 м
- 3) 8-10 м
- 4) 11-13 м

25.В состав тонкого кишечника не входит:

- 1) Слепая кишка
- 2) Двенадцатиперстная кишка
- 3) Тощая кишка
- 4) Подвздошная кишка.

26.Всего на слизистой тонкого кишечника имеется ворсинок:

- 1) 2-3 млн.
- 2) 4-5 млн.
- 3) 6-7 млн.

4) 8-9 млн.

27. Групповые лимфоидные узелки (пейеровы бляшки) встречаются только в слизистой оболочке кишки:

- 1) Двенадцатиперстной
- 2) Тощей
- 3) Подвздошной
- 4) Слепой

28. Масса печени у взрослого человека в норме составляет около:

- 1) 1-1,5 кг
- 2) 1,5-2 кг
- 3) 2-2,5 кг
- 4) 2,5-3,0 кг.

29. Основной структурно-функциональной единицей печени является:

- 1) Доля
- 2) Сегмент
- 3) Долька
- 4) Печеночная клетка (гепатоцит)

30. Всего в печени имеется печеночных долек около:

- 1) 5 тыс
- 2) 50 тыс
- 3) 500 тыс
- 4) 1 млн.

31. Ворота печени располагаются в борозде:

- 1) Поперечной
- 2)левой продольной

- 3) Правой продольной впереди
- 4) Правой продольной сзади.

32. Желчный пузырь располагается в борозде:

- 1) Правой продольной сзади
- 2) Правой продольной впереди
- 3)левой продольной борозде
- 4) Поперечной борозде.

33. Масса поджелудочной железы у взрослого человека составляет в среднем:

- 1) 20-40 г
- 2) 40-60 г
- 3) 60-80 г
- 4) 80-100 г.

34. В поджелудочной железе отсутствует следующая часть:

- 1) Головка
- 2) Шейка
- 3) Тело
- 4) Хвост

35. Суточное количество желчи у взрослого человека составляет в среднем:

- 1) До 0,5 л
- 2) 0,5-1,5 л
- 3) 1,5-2 г
- 4) более 2 л.

36. Суточное количество поджелудочного сока у взрослого человека составляет:

- 1) 1-1,5 л

- 2) 1,5-2 л
- 3) 2-2,5 л
- 4) 2,5-3 л.

37. Фермент трипсиноген активируется:

- 1) Желчью
- 2) Соляной кислотой
- 3) Энтерокиназой
- 4) Секретином

38. Общая длина толстого кишечника составляет:

- 1) 1,5-2 м
- 2) 2-2,5 м
- 3) 2,5-3 м
- 4) 3-3,5 м.

39. В отличие от тонкого толстый кишечник не имеет:

- 1) Сальниковых отростков
- 2) Гаустра
- 3) Трех продольных мышечных лент
- 4) Ворсинок.

40. В состав толстого кишечника не входит кишка:

- 1) Ободочная
- 2) Слепая
- 3) Подвздошная
- 4) Прямая.

41. Червеобразный отросток- аппендикс отходит от кишки:

- 1) Восходящей ободочной

- 2) Слепой
- 3) Сигмовидной
- 4) Прямой

42. В толстом кишечнике в основном всасываются:

- 1) Белки
- 2) Жиры
- 3) Вода
- 4) Углеводы.

43. Основным местом всасывания питательных веществ, воды минеральных солей является:

- 1) Толстый кишечник
- 2) Тонкий кишечник
- 3) Желудок
- 4) Полость рта.

44. Белки всасываются в тонком кишечнике в виде:

- 1) Альбумозов
- 2) Пептонов
- 3) Полипептидов
- 4) Аминокислот

45. Углеводы всасываются в тонком кишечнике преимущественно в виде:

- 1) Глюкозы
- 2) Мальтозы
- 3) Лактозы
- 4) Сахарозы.

ТЕСТЫ ПО АНАТОМИИ СИСТЕМА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ.

ДЫХАНИЕ.

1. Легкие выполняют функцию:
 - 1) Очищающую
 - 2) Увлажняющую
 - 3) Согревающую
 - 4) Газообменную.

2. Обонятельной областью полости носа является слизистая носового хода:
 - 1) Верхнего
 - 2) Среднего
 - 3) Нижнего
 - 4) Всей поверхности полости носа.

3. Нижнее отверстие носослезного протока открывается в носовой ход:
 - 1) Верхний
 - 2) Средний
 - 3) Нижний
 - 4) Гайморовую пазуху.

4. Гортань располагается у взрослых людей на уровне позвонков:
 - 1) 2-4 шейных
 - 2) 4-6 шейных
 - 3) 7 шейного-1,2 грудных
 - 4) 3-5 грудных

5. К непарным хрящам гортани относится хрящ:
 - 1) Черпаловидный
 - 2) Рожковидный
 - 3) Клиновидный

- 4) Перстневидный

6. Главным голосообразующим отделом полости гортани является отдел:
 - 1) Верхний-расширенный
 - 2) Средний-суженный
 - 3) Нижний-расширенный
 - 4) Верхний и нижний

7. Трахея состоит их хрящевым гиалиновых полуколец в количестве:
 - 1) 11-15
 - 2) 16-20
 - 3) 21-25
 - 4) 26-30

8. Бифуркация трахеи на два главных бронха происходит на уровне позвонков:
 - 1) 7 шейного-1 грудного
 - 2) 2-3 грудного
 - 3) 4-5 грудного
 - 4) 6-7 грудного

9. Слизистая оболочка мелких бронхов и бронхиол выстлана эпителием:
 - 1) Кубическим
 - 2) Цилиндрическим
 - 3) Многорядным (мерцательным.)
 - 4) Многослойным плоским неороговевающим

10. На каждом легком не выделяют поверхности:
 - 1) Реберной
 - 2) Медиальной

- 3) Диафрагмальной
- 4) Латеральной.

11. Ворота легких располагаются на поверхности

- 1) Позвоночной
- 2) Медиальной
- 3) Диафрагмальной
- 4) Реберной

12. Структурно-функциональными единицами легкого являются:

- 1) Доли
- 2) Дольки
- 3) Ацинусы
- 4) Сегменты

13. Сурфактант легочных альвеол препятствует:

- 1) Перерастяжению альвеол
- 2) Понижению поверхностного натяжения альвеол
- 3) Слипанию альвеол при выдохе
- 4) Разрыв альвеол.

14. В норме вдох осуществляется в основном за счет сокращения мышц:

- 1) Внутренних межреберных
- 2) Наружных межреберных и диафрагмы
- 3) Мышц живота
- 4) Плечевого пояса и шеи.

15. Человек в состоянии покоя вдыхает и выдыхает воздуха в пределах:

- 1) До 300 мл
- 2) 300-700 мл

- 3) 700-1100 мл
- 4) 1100-1500 мл

16. Минутный объем дыхания в покое равен:

- 1) 4-6 л/мин
- 2) 6-8 л/мин
- 3) 8-10 л/мин
- 4) 10-12 л/мин

17. 1 г гемоглобина связывает кислород:

- 1) 1,14 мл
- 2) 1,34 мл
- 3) 1,54 мл
- 4) 1,74 мл

18. На диссоциацию оксигемоглобина и переход кислорода из крови в ткани главное влияние оказывает:

- 1) Температура тела
- 2) Реакция среды
- 3) Физическая нагрузка
- 4) Напряжение кислорода в тканях.

19. Главным естественным возбудителем дыхательного центра является:

- 1) Недостаток углекислого газа
- 2) Избыток кислорода
- 3) Избыток углекислого газа
- 4) Недостаток молочной кислоты.

20. Частота дыхания у взрослого человека в норме составляет:

- 1) 5-11 циклов/мин

- 2) 12-18 циклов/мин
- 3) 19-25 циклов/мин
- 4) 26-32 циклов/мин.

ТЕСТЫ ПО АНАТОМИИ МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА. ВЫДЕЛЕНИЕ.

1. Масса почки составляет в пределах:
 - 1) 40-120 г
 - 2) 120-200 г
 - 3) 200-280 г
 - 4) 280-360 г

2. Ворота почек расположены на:
 - 1) Верхнем полюсе
 - 2) Нижнем полюсе
 - 3) Медиальном крае
 - 4) Латеральном крае

3. Фиксирующим аппаратом почки является:
 - 1) Мочеточник
 - 2) Оболочки и сосуды
 - 3) Связки
 - 4) Диафрагма

4. Структурно-функциональной единицей почки является:
 - 1) Доля
 - 2) Сегмент
 - 3) Нефрон
 - 4) Долька

5. В каждой почке имеется нефронов около:
- 1) 500 тыс
 - 2) 1 млн
 - 3) 1,5 млн
 - 4) 2 млн
6. В состав нефронов не входят:
- 1) Почечное тельце
 - 2) Извитые канальцы I и II порядка
 - 3) Петля Ф. Генле
 - 4) Собирательные трубочки.
7. Длина мочеточника составляет около:
- 1) 20 см
 - 2) 30 см
 - 3) 40 см
 - 4) 50 см
8. В мочеточнике отсутствует следующая часть:
- 1) Почечная
 - 2) Брюшная
 - 3) Тазовая
 - 4) Внутривентричная.
9. Емкость мочевого пузыря у взрослого человека составляет в пределах:
- 1) 100-400 мл
 - 2) 21 400-700 мл
 - 3) 700-1000 мл
 - 4) 1000-1300 мл.

10. В мочевом пузыре не выделяют в виде отдельной части:

- 1) Верхушку
- 2) Тело
- 3) Головку
- 4) Дно с шейкой

11. За сутки в почках образуется первичной мочи:

- 1) 90-120 л
- 2) 120-150 л
- 3) 150-180 л
- 4) 180-210 л

12. Реакция (РН) мочи в норме находится в диапазоне:

- 1) 1-3
- 2) 3-5
- 3) 5-7
- 4) 7-9

13. При уровне сахара в крови человек 120-140 мг% (6,67-7,78 ммоль/л) в моче будет наблюдаться:

- 1) Полное отсутствие сахара
- 2) Следы сахара
- 3) небольшое содержание сахара
- 4) Высокое содержание сахара

14. Вода в почках всасывается больше всего в:

- 1) Проксимальных канальцах
- 2) Нисходящем колене петли Ф.Генле
- 3) Восходящем колене петли Ф.Генле
- 4) Дистальных извитых кальцах.

15.Альдостерон способствует канальцевой реабсорбции ионов:

- 1) Натрия
- 2) Калия
- 3) Кальция
- 4) Магния

16.Вазопрессин усиливает всасывание воды из:

- 1) Проксимальных канальцев
- 2) Нисходящего колена петли Ф.Генле
- 3) Восходящего колена петли Ф.Генле
- 4) Дистальных канальцев и собирательных трубочек

17.При раздражении блуждающих нервов выведение хлоридов с мочой:

- 1) Не изменяется
- 2) Уменьшается
- 3) Увеличивается
- 4) Прекращается

18.Высшим подкорковым центром мочеобразования является:

- 1) Гипоталамус
- 2) Средний мозг
- 3) Мост
- 4) Продолговатый мозг

19.Не произвольный рефлекторный центр мочеиспускания находится в:

- 1) Лобных долях большого мозга
- 2) Гипоталамус
- 3) Продолговатом мозге
- 4) Крестцовом отделе спинного мозга

20. Прочный условный рефлекс задержки мочеиспускания вырабатывается у детей к концу:

- 1) Первого года
- 2) Второго года
- 3) Третьего года
- 4) Четверного года

ТЕСТЫ ПО АНАТОМИИ ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА

1. Наиболее важной «центральной» эндокринной железой является:

- 1) Надпочечник
- 2) Гипофиз
- 3) Эпифиз
- 4) Щитовидная железа

2. Смешанной эндокринной железой является:

- 1) Надпочечник
- 2) Гипофиз
- 3) Эпифиз
- 4) Поджелудочная железа

3. Масса гипофиза составляет:

- 1) 0,05 г
- 2) 0,5 г
- 3) 5 г
- 4) 50 г

4. Тропным гормоном гипофиза является:

- 1) Визопрессин
- 2) Окситоцин

- 3) АКТГ
 - 4) Интермедин
5. При гипофункции передней доли гипофиза (недостатке соматотропина) в детстве наблюдается:
- 1) Кретинизм
 - 2) Карликовость
 - 3) Гигантизм
 - 4) Микседема
6. При гиперфункции передней доли гипофиза (избытке соматотропина) в детстве развивается:
- 1) Бронзовая болезнь
 - 2) Микседема
 - 3) Акромегалия
 - 4) Гигантизм
7. Стимулирует образование и выделение в коре надпочечников глюкокортикоидом гормон:
- 1) Соматотропин
 - 2) АКТГ
 - 3) Тиреотропин
 - 4) Пролактин
8. Стимулирует функцию щитовидной железы, синтез секрецию стероидных гормонов:
- 1) Тиреотропин
 - 2) Гонадотроин
 - 3) Соматотропин
 - 4) АКТГ

9. Влияет на молочную железу, способствует разрастанию ее ткани и продукции, молока, гормон:

- 1) Лютропин
- 2) Фоллитропин
- 3) Пролактин
- 4) Визопрессин

10. Стимулирует сокращение беременной матки во время родов и изгнание плода гормон:

- 1) Фоллитропин
- 2) Лютропин
- 3) Окситоцин
- 4) Экстрадиол

11. В щитовидной железе не вырабатывается гормон:

- 1) Тироксин
- 2) Трийодтиронин
- 3) Тирокальцитонин
- 4) Тиреотропин

12. При гипофункции щитовидной железы у детей наблюдается:

- 1) Карликовость
- 2) Кретинизм
- 3) Микседема
- 4) Базедова болезнь

13. При гипофункции щитовидной железы у взрослых наблюдается:

- 1) Микседема
- 2) Карликовость

- 3) Кретинизм
- 4) Базедова болезнь

14. Похудание, блеск глаз, пучеглазие, повышение основного обмена и возбудимости нервных процессов наблюдается при:

- 1) Не сахарном диабете
- 2) Микседеме
- 3) Базедовой болезни
- 4) Кретинизм

15. Психическая заторможенность, вялость, понижение основного обмена наблюдается при:

- 1) Базедовой болезни
- 2) Кретинизм
- 3) Карликовости
- 4) Микседеме

16. При гипофункции паращитовидных желез наблюдается:

- 1) Повышение содержания кальция крови
- 2) Тетания
- 3) Отложение кальция в костной ткани
- 4) Отложение кальция в необычных для него местах

17. Вырабатывает гормоны, влияющие на создание иммунитета, железа:

- 1) Гипофиз
- 2) Эпифиз
- 3) Щитовидная железа
- 4) Тимус

18. Гормон инсулин вырабатывается в поджелудочной железе:

- 1) Альфа-клетками
- 2) Бета-клетками
- 3) Дельта-клетками
- 4) Эпителием выводных протоков

19. Гормон глюкагон вырабатывается в поджелудочной железе:

- 1) Альфа-клетками
- 2) Бета-клетками
- 3) Дельта-клетками
- 4) Эпителием выводных протоков

20. Понижает концентрацию глюкозы в крови и увеличивает запасы гликогена гормон:

- 1) Инсулин
- 2) Глюкагон
- 3) Липокаин
- 4) Тиреотропин

21. Сахарный диабет наблюдается при:

- 1) Избытке инсулина
- 2) Недостатке инсулина
- 3) Избытке глюкагона
- 4) Недостатке глюкагона

22. В корковое вещество надпочечника не входит зона:

- 1) Клубочковая
- 2) Пучковая
- 3) Сетчатая
- 4) Центральная

23. Клубочковая зона надпочечника вырабатывает:

- 1) Минералкортикоиды
- 2) Глюкокортикоиды
- 3) Половые гормоны
- 4) Катехоламины

24. Пучковая зона надпочечника вырабатывает:

- 1) Минералкортикоиды
- 2) Глюкокортикоиды
- 3) Половые гормоны
- 4) Катехоламины

25. Сетчатая зона надпочечника вырабатывает:

- 1) Минералкортикоиды
- 2) Глюкокортикоиды
- 3) Половые гормоны
- 4) Катехоламины

26. Мозговое вещество надпочечника вырабатывает:

- 1) Минералкортикоиды
- 2) Глюкокортикоиды
- 3) Половые гормоны
- 4) Катехоламины

27. Гормоны гидрокортизон, кортизон, кортикостерон являются представителями:

- 1) Глюкокортикоидов
- 2) Катехоламинов
- 3) Минералкортикоидов
- 4) Половых гормонов

28. Гормоны андрогены, эстрогены, прогестерон являются представителями:

- 1) Глюкокортикоиды
- 2) Половых гормонов
- 3) Минералкортикоидов
- 4) Катехоламинов

29. Стимулирует адаптацию и повышает сопротивляемость организма к стрессу гормон:

- 1) Кортизон
- 2) Альдостерон
- 3) Андрогены
- 4) Дезоксикортикостерон

30. При недостаточной функции коры надпочечников развивается:

- 1) Акромегалия
- 2) Микседема
- 3) Аддисонова болезнь
- 4) Базедова болезнь

ТЕСТЫ ПО АНАТОМИИ ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ЭНЕРГИИ.

ВИТАМИНЫ

1. Обмен веществ и энергии - это:

- 1) Биосинтез
- 2) Метаболизм
- 3) Анаболизм
- 4) Катаболизм.

2. Суточная потребность в белках для взрослого человека в среднем

составляет:

- 1) 60-80 г
- 2) 80-100 г
- 3) 100-120 г
- 4) 120-140 г

3. Суточная потребность в жирах для взрослого человека в среднем составляет:

- 1) 10-40 г
- 2) 40-70 г
- 3) 70-100 г
- 4) 100-130 г.

4. Суточная потребность в углеводах для взрослого человека в среднем составляет:

- 5) 100-200 г
- 6) 200-300 г
- 7) 300-400 г
- 8) 400-500 г .

5. Положительный азотистый баланс в организме человека наблюдается:

- 1) В период роста
- 2) При голодании
- 3) В старческом возрасте
- 4) При лихорадочных состояниях.

6. Биологически полноценными белками считаются белки, содержащие из 10 незаменимых аминокислот только:

- 1) Одну треть
- 2) Половину

3) Две трети

4) Все незаменимые аминокислоты.

7. К незаменимым жирным кислотам относится кислота:

1) Олеиновая

2) Пальмитиновая

3) Стеариновая

4) Линолевая

8. Нормальное содержание общего холестерина в плазме крови составляет

1) 1-120 мг% (0,026-3,11 ммоль/л)

2) 120-250 мг% (3,11-6,47 ммоль/л)

3) 250-380 мг% (6,47-9,84 ммоль/л)

4) 380-510 мг% (9,84-13,21 ммоль/л).

9. Содержание глюкозы в крови человека в норме составляет:

1) 40-80 мг% (2,22-4,44 ммоль/л)

2) 80-120 мг% (4,44-6,67 ммоль/л)

3) 120-160 мг% (6,67-9,05 ммоль/л)

4) 160-200 мг% (9,05-11,12 ммоль/л)

10. Суточная потребность человека в воде на 1 кг массы тела в среднем составляет:

1) 25-30 мл

2) 30-35 мл

3) 35-40 мл

4) 40-45 мл.

11. Общее содержание воды в организме взрослого человека составляет от его массы:

- 1) 30-40%
- 2) 40-50%
- 3) 50-60%
- 4) 60-70%

12. Основным эффективным органом, регулирующим водносолевой обмен, является:

- 1) Печень
- 2) Кишечник
- 3) Сердце
- 4) Почка.

13. В обычных условиях за сутки почками в виде мочи удаляется воды

- 1) До 0,5 л
- 2) 0,5-1 л
- 3) 1-1,5 л
- 4) 1,5-2 л

14. Макроэлементом для организма является:

- 1) Йод
- 2) Цинк
- 3) Марганец
- 4) Магний

15. Влияет на рост организма и поддерживает постоянство осмотического равновесия:

- 1) Натрий
- 2) Кальций
- 3) Фосфор
- 4) Железо

16. Содержится в костях и является одной из важнейших биологических констант крови:

- 1) Марганец
- 2) Йод
- 3) Цинк
- 4) Кальций

17. Является составной частью гемоглобина крови и дыхательных ферментов:

- 1) Магний
- 2) Железо
- 3) Кальций
- 4) Натрий

18. Участвует в синтезе гормонов щитовидной железы:

- 1) Йод
- 2) Марганец
- 3) Цинк
- 4) Железо.

19. Основной обмен может существенно увеличиваться или уменьшаться при заболеваниях:

- 1) Эндокринных желез
- 2) Сердца
- 3) Желудка
- 4) Печени

20. Наружная температурная зона тела человека-«оболочка» имеет температуру
диапазоне: В

- 1) 20-29 С
- 2) 25-34 С
- 3) 30-39 С
- 4) 35-44 С

21. Одним из главных путей теплоотдачи человека в обычных условиях является:

- 1) Конвекция
- 2) Радиация
- 3) Испарение
- 4) Невидимое потоотделение.

22. В условиях низкой температуры внешней среды (менее 18С):

- 1) Сосуды внутренних органов суживаются, кожные-расширяются
- 2) Наоборот - по сравнению с п.1
- 3) Сосуды внутренних органов и кожные сосуды расширяются
- 4) Наоборот - по сравнению с п.3.

23. При понижении температуры внешней среды в организме человека:

- 1) Теплопродукция и теплоотдача уменьшаются
- 2) Теплопродукция и теплоотдача увеличиваются
- 3) Теплопродукция уменьшается, теплоотдача увеличивается
- 4) Теплопродукция увеличивается, теплоотдача уменьшается.

24. При повышении температуры внешней среды в организме человека:

- 1) Теплопродукция и теплоотдача увеличиваются
- 2) Теплопродукция и теплоотдача уменьшаются
- 3) Теплопродукция увеличивается, теплоотдача уменьшается
- 4) Теплопродукция уменьшается, теплоотдача увеличивается.

25. Температура тела, при которой наступает гибель организма, находится в диапазоне:

- 1) 40-41 C
- 2) 41-42 C
- 3) 42-43 C
- 4) Выше

26. Основные центры регуляции температуры у человека находятся в отделе мозга:

- 1) Коре большого мозга
- 2) Гипоталамусе
- 3) Среднем мозге
- 4) Мосту.

27. Каротин является предшественником витамина:

- 1) E
- 2) D
- 3) C
- 4) A

28. Обеспечивает функцию размножения, нормальное протекание беременности витамин:

- 1) A
- 2) D
- 3) E
- 4) C

29. Способствует росту и предохраняет от куриной слепоты, повреждения роговицы (ксерофтальмии) витамин:

- 1) B

- 2) А
- 3) D
- 4) С

30.Регулирует обмен кальция и фосфора в организме и предохраняет от рахита Витамин:

- 1) А
- 2) С
- 3) D
- 4) В 1

31.Предохраняет от цинги (скабута) витамин:

- 1) В1
- 2) В2
- 3) С
- 4) В12

32.Влияет на кроветворение и предохраняет от злокачественной анемии Т. Аддисона -А. Бирмера витамин:

- 1) В 1
- 2) В2
- 3) В6
- 4) В 12

ТЕСТЫ ПО АНАТОМИИ РЕПРОДУКТИВНАЯ СИСТЕМА

- 1. В каждом яичке имеется долек в диапазоне:
 - 1) 150-200
 - 2) 200-250
 - 3) 50-300

4) 300-350

2. Масса яичка составляет в пределах:

- 1) 10-20 г
- 2) 20-30 г
- 3) 30-40 г
- 4) 40-50 г.

3. Сперматозоиды образуются в канальцах яичка:

- 1) Извитых семенных
- 2) Выносящих
- 3) Сети яичка
- 4) Прямых семенных.

4. Семявыносящий проток имеет длину в пределах:

- 1) 20-30 см
- 2) 30-40 см
- 3) 40-50 см
- 4) 50-60 см.

5. В состав семенного канатика не входит:

- 1) Семявыносящий проток
- 2) Сосуд
- 3) Нервы
- 4) Семявыбрасывающий проток

6. По форме и величине предстательная железа напоминает:

- 1) Голубиное яйцо
- 2) Грецкий орех
- 3) Каштан

4) Сливу

7. В половом члене отсутствует часть:

- 1) Головка
- 2) Тело
- 3) Основание
- 4) Корень

8. Мужской мочеиспускательный канал не имеет следующей части:

- 1) Губчатой
- 2) Перепончатой
- 3) Предстательной
- 4) Пузырной.

9. К внутренним женским половым органам не относится:

- 1) Матка
- 2) Яичник
- 3) Яйцеводы
- 4) Клитор

10. Масса яичника равна:

- 1) 1-4 г
- 2) 5-8 г
- 3) 9-12 г
- 4) 13-16 г

11. Масса матки у нерожавшей женщины колеблется в пределах:

- 1) 30-40 г
- 2) 40-50 г
- 3) 50-60 г

4) 60-70 г

12. В матке не выделяют в виде отдельной части:

- 1) Дно
- 2) Тело
- 3) Шейку
- 4) Головку

13. В состав стенки матки не входит:

- 1) Эндометрий
- 2) Миометрий
- 3) Периметрий
- 4) Параметрий

14. Впереди матки находится:

- 1) Влагалище
- 2) Мочевой пузырь
- 3) Яичники
- 4) Прямая кишка.

15. Длина маточной трубы составляет:

- 1) 7-9 см
- 2) 10-12 см
- 3) 13-15 см
- 4) 16-18 см.

16. Самая узкая и толстостенная часть маточной трубы-это:

- 1) Маточная часть
- 2) Перешеек маточной трубы
- 3) Амбула

4) Воронка.

ТЕСТЫ ПО АНАТОМИИ КРОВЬ (СИСТЕМА КРОВИ)

1. Масса крови в организме взрослого человека составляет от массы тела:

4-6%

6-8%

8-10%

10-12%

2. В покое в сосудистой системе циркулирует крови:

60-70%

70-80%

80-90%

90-100%

3. В покое в специальных кровяных депо содержится крови:

20-30%

30-40%

40-50%

50-60%

4. На долю плазмы циркулирующей кропи приходится:

50-55%

55-60%

60-65%

65-70%

5. Относительная плотность цельной крови составляет:

1,030-1,040

1,040-1,050

1,050-1,060

1,060-1,070.

6. Вязкость цельной крови по отношению к воде составляет около:

3

4

5

6.

7. Сухой остаток плазмы крови составляет:

4-6%

6-8%

8-10%

10-12%

8. Белки плазмы крови составляют:

5-6%

7-8%

9-10%

11-12%

9. Осмотическое давление крови в основном обеспечивается:

Альбуминами

Глобулинами

Фибриногеном

Солями натрия .

10. Онкотическое давление крови в основном обеспечивает:

Солями натрия

Альбуминами

Глобулинами
Фибриногеном

11. Активно участвуют в процессе свертывания крови:

Лейкоциты
Альбумины
Глобулины
Фибриноген.

12. Величина рН крови в норме находится в диапазоне:

5,36-5,42
6,36-6,42
7,36-7,42
8,36-8,42.

13. Главной буферной системой, поддерживающей постоянство рН крови, является буферная система:

Гемоглобина
Карбонатная
Фосфатная
Белков плазмы.

14. Количество эритроцитов в 1 мм^3 (мкл) крови у женщин составляет:

2,7-3,7 млн.
3,7-4,7 млн.
4,7-5,7 млн.
5,7-6,7млн.

15. Эритроциты у взрослых образуются в:

Красном костном мозге 6

Печени

Селезенке

Лимфатических узлах.

16. Эритроциты не выполняют следующей функции:

Буферной

Защитной

Терморегуляторной

Питательной.

17. Одной из главных функций гемоглобина является:

Ферментативная

Дыхательная

Питательная

Защитная.

18. Количество тромбоцитов в 1 мм^3 (мкл) крови у человека в норме составляет:

80-220 тыс

180-320 тыс

280-420 тыс

380-520 тыс

19. Основная функция тромбоцитов - это:

Дыхательная

Буферная

Антитоксическая

Свертывающая.

20. СОЭ в норме у мужчин составляет:

0-1 мм\ч
1-10 мм\ч
10-20 мм\ч
20-30 мм\ч.

21.СОЭ в норме у женщин составляет:

2-15 мм\ч
5-20 мм\ч
10-25 мм\ч
15-30 мм\ч.

22.Для определения СОЭ используют:

Гематокрит
Гемомометр А. Сали
Прибор Т.П. Панченкова
Счетная камера Н.К. Горяева.

23.Свертывание крови не будет без наличия в ней:

Альбуминов
Лейкоцитов
Ионов натрия
Ионов кальция.

24.Основным естественным ингибитором свертывания крови является:

Тромбин
Фибриноген
Плазмин
Гепарин

25.Гемолиз крови -это:

Склеивание эритроцитов
Оседание эритроцитов
Разрушение эритроцитов
Выход эритроцитов из сосудов.

26. Время полного свертывания капиллярной крови в норме составляет:

- 1-3 мин
- 3-5 мин
- 5-7 мин
- 7-9 мин

27. За идеал нормы содержания гемоглобина в 100 г крови человека принимается величина:

- 15,67 г%
- 16,67 г%
- 17,67 г%
- 18,67 г%

28. Для определения в крови содержания гемоглобина используется:

- Камера Н.К. Горяева
- Гематокрит
- Прибор Т.П. Панченкова
- Гемометр А.Сали.

29. В норме в крови человека не должен находиться:

- Оксигемоглобин
- Восстановленный гемоглобин
- Карбгемоглобин
- Карбоксигемоглобин.

30. Число лейкоцитов в 1 мм^3 (мкл) крови у человека в норме должно быть в диапазоне:

3-8 тыс

4-9 тыс

5-10 тыс

6-11 тыс

31. Одним из основных свойств лейкоцитов является:

Выработка антител

Выработка ферментов

Диapedез

Выработка антитоксинов.

32. Дефибринированная кровь- это кровь, из которой удалены:

Тромбоциты

Фибрин

Фибриноген

Протромбин.

33. Агглютиногены А и В содержатся в групп- крови:

Первой

Второй

Третьей

Четвертой .

34. Агглютиноген А и агглютинин В находятся в группе крови:

Первой

Второй

Третьей

Четвертой,

35.Агглютиноген В и агглютинин а находятся В группе крови:

Первой

Второй

Третьей

Четвертой

36.Агглютинины а и В содержатся в группе Крови:

Первой

Второй

Третьей

Четвертой.

37.Резус-агглютиноген находится в:

Плазме

Лейкоцитах

Тромбоцитах

Эритроцитах.

Тесты по анатомии. Органы чувств. (Сенсорные системы)

1. В состав анализатора не входит:

Периферический прибор

Проводящие пути

Ретикулярная формация

Нервный центр в коре большого мозга

2. Внешним анализатором человека является анализатор:

Двигательный

Обонятельный

Вестибулярный

Интероцептивный

3. Внутренним анализатором человека является анализатор:

Обонятельный

Вкусовой

Двигательный

Кожный

4. К Контактным рецепторам относятся рецепторы:

Обонятельные

Вкусовые

Слуховые

Зрительные

5. К дистантным рецепторам относятся рецепторы:

Тактильные

Волевые

Вкусовые

Слуховые

6. К оболочкам глазного яблока не относится оболочка:

Адвентициальная

Фиброзная

Сосудистая

Сетчатка

7. В сетчатке глаза имеется палочек около:

7 млн

65 млн

260 млн

8. Аппаратом дневного и цветового зрения глаза являются:

Палочки

Колбочки

Ганглиозные клетки

Биполярные клетки

9. Аппаратом сумеречного зрения глаза являются:

Биполярные клетки

Ганглиозные клетки

Палочки

Колбочки

10. Подкорковый центр зрительного анализатора находится в:

Продолговатом мозге

Мосту

Лимбической системе

Подушках таламуса, латеральных коленчатых телах и верхних холмиках четверохолмия

11. Двигательный аппарат глазного яблока включает произвольных мышц:

Пять

Шесть

Семь

Восемь

12. Внутренне ядро глазного яблока не включает, в себя:

Хрусталик

Роговицу

Стекловидное тело

Водянистую влагу передней и задней камер

13. Внутреннее давление в норме у человека составляет:

6-15 мм рт.ст.

16-26 мм рт.ст .

27-36 мм рт.ст.

37-46 мм рт.ст.

14. Аккомодация глаза осуществляется в основном за счет;

Стекловидного тела

Роговицы

Хрусталика

Водянистой влаги камер

15. Способность глаза к ясному видению разноудаленных предметов - это:

Аккомодация

Адаптация

Рефракция

Острота зрения

16. Аномалия рефракции, при которой световые лучи фокусируются впереди сетчатки - это:

Эмметропия

Миопия

Гиперметропия

Пресбиопия

17. Аномалия рефракции, при которой световые лучи фокусируются позади сетчатки, - это:

Миопия

Эмметропия

Астигматизм

Гиперметропия

18. Слуховой анализатор человека воспринимает звуки с частотой колебания в 1 секунду до:

20.000 герц

30.000 герц

40.000 герц

50.000 герц

19. Подкорковый центр слухового анализатора расположен в:

Продолговатом мозге

Мосту

Лимбической системе

Медиальных коленчатых телах и нижних холмиках четверохолмия

20. Высший корковый центр слухового анализатора находится в доле большого мозга:

Лобной

Теменной

Височной

Затылочной

21. Евстахиева (слуховая) труба входит в состав:

Наружного уха

Среднего уха

Внутреннего уха

Носоглотки

22. Улитка входит в состав уха:

Наружного

Среднего

Внутреннего

Среднего и наружного

23. Спиральный (кортиев) орган находится в:

Улитковом протоке

Лестнице преддверия

Барабанной лестнице

Барабанной полости

24. В состав вестибулярного аппарата не входит:

Мешочек преддверия

Полукружные каналы

Улитка

Маточка преддверия

25. Площадь кожного покрова взрослого человека составляет:

0,5 - 1 кв.м

1-1.5 кв.м

1.5-2 кв.м

2 - 2.5 кв.м

26. В состав кожи не входит:

Эпидермис

Дерма

Гиподерма

Подкожная фасция

27. Из клеток эпидермиса способны к размножению только клетки слоя:

Назального

Зернистого

Блестящего

Ротового

28. Роговое вещество кератин образуется в слое:

Ростковом

Сетчатом

Блестящем

Роговом

29. Индивидуальный рисунок кожи, гребешки и бороздки на поверхности эпидермиса определяет слой кожи:

Сосочковый

Сетчатый

Зернистый

Блестящий

30. Кровеносные сосуды, служащие для питания эпидермиса, расположенные

в

слое

кожи:

Сетчатом

Сосочковом

Ростковом

Зернистом

31. Потовые, сальные железы, корни волос расположены в основном слое кожи:

Сосочковом

Сетчатом

Эпидермисе

Подкожной основе

32. Болевые рецепторы кожи представлены:

Тельцами А. Руффини

Колбами В. Краузе

Тельцами А. Фатера-Ф. Пачини

Свободными нервными окончаниями

33. Тактильные рецепторы кожи представлены:

Тельцами А. Руффини

Колбами В. Краузе

Тельцами Г. Мейсснера

Тельцами А. Фатера-Ф. Пачини

34. Тепловые рецепторы кожи представлены:

Тельцами А. Руффини

Колбами В. Краузе

Тельцами Г. Мейсснера

Дисками Ф. Меркеля

35. Холодовые рецепторы кожи представлены:

Тельцами А. Руффини

Колбами В. Краузе

Тельцами Г. Мейсснера

Дисками Ф. Меркеля