

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России
медицинский колледж
Вопросы к экзамену
по ОП.02 Анатомия и физиология человека
для обучающихся 1 курса специальности 33.02.01 Фармация

1. Позвонки: описать части и детали строения. Особенности строения позвонков в разных отделах позвоночного столба. Рёбра, грудина: описать части и детали строения.

2. Скелет головы (классификация). Кости мозгового черепа, кости лицевого черепа: описать части и детали строения.

3. Скелет верхней и нижней конечности: кости пояса верхней конечности, кости свободной верхней конечности, кости таза и свободной нижней конечности, описать части и детали строения.

4. Соединение костей, классификация, характеристика. Строение сустава

5. Строение скелетной мышцы как органа. Вспомогательный аппарат скелетных мышц. Анатомическая классификация скелетных мышц. Особенности биомеханики работы мышц.

6. Полость рта (отделы, стенки, зубы, язык, слюнные железы): описать части и детали строения, функции. Пищеварение в ротовой полости. Состав и свойства слюны.

7. Глотка, пищевод, желудок: описать части и детали строения, функции. Лимфоэпителиальное кольцо Пирогова-Вальдеера. Пищеварение в полости желудка. Состав и свойства желудочного сока

8. Тонкая и толстая кишка: топография; описать части и детали строения, функции. Пищеварение в полости тонкого и толстого кишечника. Состав и свойства кишечного сока. Понятие о полостном и мембранном пищеварении. Всасывание.

9. Печень: топография; описать части и детали строения, функции.

10. Поджелудочная железа: топография; описать части и детали строения, функции. Состав панкреатического сока.

11. Наружный нос, полость носа: описать части и детали строения, функции. Сообщения с околоносовыми пазухами.

12. Гортань, трахея: описать части и детали строения, функции.

13. Бронхиальное дерево, легкое, плевра: описать части и детали строения, функции. Газообмен. Механизм вдоха и выдоха.

14. Почка: топография, описать части и детали строения, оболочки, фиксирующий аппарат. Функции почек. Клубочковая фильтрация, канальцевая реабсорбция, канальцевая секреция. Общий анализ мочи.

15. Мочеточник, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал (мужской, женский): топография; описать части и детали строения, функции.

16. Мужская половая система: описать части и детали строения, функции.

17. Женская половая система: описать части и детали строения, функции.

18. Кровь. Состав крови. Функции. Гомеостаз. Иммунная система.

19. Сердце: описать части и детали наружного строения и камер, строение стенки, проводящей системы, перикард. Круги кровообращения.

20. Сердце: описать части и детали строения камер. Свойства сердечной мышцы. Сердечный цикл, его фазы, продолжительность. Артериальное давление. Регуляция уровня артериального давления.

21. Аорта: отделы, ветви восходящей части, дуги, нисходящей частей аорты.

22. Артерии головы и верхней конечности, области кровоснабжения.

23. Подвздошные артерии (их ветви) и артерии нижней конечности: топография; области кровоснабжения.
24. Система верхней и нижней полых вен, вены головы, верхней и нижней конечности, таза.
25. Воротная вена и ее притоки. Особенности кровообращения плода и его изменения после рождения.
26. Строение лимфатической системы: пути, проводящие лимфу, лимфоидная ткань. Функции.
27. Общие принципы строения нервной системы. Нейрон, строение, функции, виды нейронов. Нервные окончания. Нервные волокна, виды. Синапс, строение, функции. Рефлекторная дуга, виды.
28. Спинной мозг: описать части и детали строения, топография. Функции.
29. Полушария большого мозга: описать части и детали строения. Коровая локализация функций в долях полушарий.
30. Продолговатый мозг, мост, мозжечок, средний мозг: описать части и детали строения, функции.
31. Промежуточный мозг, области, функции.
32. Периферическая нервная система: спинномозговые нервы (сплетения), черепные нервы, вегетативная часть нервной системы, характеристика.
33. Орган слуха и равновесия: описать части и детали строения, подкорковый и корковый центры.
34. Глазное яблоко, вспомогательные органы глазного яблока: описать части и детали строения. Оптическая система глаза. Аккомодация
35. Вкусовая и обонятельная сенсорная система: рецепторы, локализация, проводниковый отдел, подкорковый и корковый центры вкуса.
36. Щитовидная, паращитовидные железы: описать части и детали строения; топография, функции. Эффекты действия гормонов
37. Гипофиз, шишковидная железа: описать части и детали строения, топография; строение; функции. Эффекты действия гормонов
38. Надпочечник, эндокринные части поджелудочной железы и половых желез: описать детали строения, топография; функции. Эффекты действия гормонов