

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России

медицинский колледж

Вопросы к экзамену

по ОП.01 Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы для обучающихся 1 курса специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая

1. Предмет и содержание анатомии и физиологии. Современные принципы и методы анатомического и физиологического исследования.
2. Классификация тканей организма человека, их функциональные отличия.
3. Кость как орган. Строение костной ткани. Классификация костей. Соединение костей, классификация, характеристика.
4. Позвонки: строение. Особенности строения позвонков в разных отделах позвоночного столба. Рёбра, грудина: строение.
5. Скелет верхней и нижней конечности: строение.
6. Строение мышцы. Принципы классификации мышц человека. Механизм мышечного сокращения.
7. Мышцы шеи: классификация, функции.
8. Мышцы головы: классификация, функции
9. Система крови и её основные функции: плазма, форменные элементы крови, гемостаз
10. Понятие о группах крови (система АВО), резус-факторе.
11. Сердце: описать части и детали наружного строения и камер, строение стенки, проводящую систему, перикард. Круги кровообращения.
12. Сердце: описать части и детали строения камер. Свойства сердечной мышцы. Сердечный цикл, его фазы, продолжительность. Артериальное давление. Регуляция уровня артериального давления.
13. Артериальная система. Артерии, строение, виды артерий, кровоснабжение.
14. Венозная система. Строение вен. Системы вен.
15. Строение лимфатической системы: пути, проводящие лимфу, лимфоидная ткань. Функции.
16. Наружный нос, полость носа: строение, функции. Околоносовые пазухи. Гортань, трахея: строение, функции.
17. Бронхиальное дерево, легкое, ацинус: строение, функции. Газообмен. Механизм вдоха и выдоха. Плевра. Функции. Средостение.
18. Полость рта (отделы, стенки, зубы, язык, слюнные железы): строение, функции. Пищеварение в ротовой полости. Состав и свойства слюны.
19. Глотка, пищевод, желудок: строение, функции. Лимфоэпителиальное кольцо Пирогова-Вальдеера. Пищеварение в полости желудка. Состав и свойства желудочного сока.
20. Тонкая и толстая кишка: строение, функции. Пищеварение в полости кишечника. Состав и свойства кишечного сока. Всасывание.
21. Печень и поджелудочная железа: строение, функции. Состав панкреатического сока.
22. Система мочеобразования и мочевыделения. Строение, функции.
23. Мужская половая система: строение, функции.
24. Женская половая система: строение, функции
25. Общие принципы строения нервной системы. Нейрон, строение, функции, виды нейронов. Нервные окончания. Нервные волокна, виды. Синапс, строение, функции. Рефлекторная дуга, виды.
26. Спинной мозг: описать части и детали строения. Функции.
27. Головной мозг: строение, функции.

28. Черепные нервы, спинномозговые нервы: формирование сплетений, ветви, области иннервации.
29. Вегетативная часть нервной системы: отделы, их характеристика. Особенности рефлекторной дуги.
30. Орган слуха и равновесия: строение, подкорковый и корковый центры слуха и равновесия.
31. Глазное яблоко (оболочки, внутреннее ядро глаза), вспомогательные органы глазного яблока: строение. Оптическая система глаза. Аккомодация.
32. Вкусовая и обонятельная сенсорная система: рецепторы, локализация, строение, подкорковый и корковый центры.
33. Болевая чувствительность: рецепторы, проводниковый и центральный отделы.
34. Эндокринная система, состав. Функции. Эффекты гормонов.
35. Скелет головы (классификация), отделы. Контрфорсы.
36. Кости мозгового черепа: описать части и детали строения.
37. Кости лицевого черепа: описать части и детали строения.
38. Строение верхней челюсти. Соединение с другими костями. Контрфорсы верхней челюсти, их назначение.
39. Кровоснабжение, иннервация верхней челюсти.
40. Нижняя челюсть: строение, топография нижнечелюстного канала.
41. Кровоснабжение, иннервация нижней челюсти.
42. Зубные ряды, особенности строения. Сроки прорезывания зубов. Формулы молочных и постоянных зубов.
43. Зуб – строение, функции. Виды зубных систем. Групповые признаки: признаки стороны зубов, признак угла коронки, признак кривизны коронки.
44. Резцы. Групповые и индивидуальные признаки.
45. Клыки. Групповые и индивидуальные признаки.
46. Малые коренные зубы. Групповые и индивидуальные признаки.
47. Большие коренные зубы. Групповые и индивидуальные признаки.
48. Кровоснабжение и иннервация зубов.
49. Строение различных отделов слизистой оболочки полости рта (губ, щек, десен, языка, мягкого и твердого неба, дна полости рта).
50. Строение височно-нижнечелюстного сустава и особенности его связочного аппарата, биомеханика височно-нижнечелюстного сустава.
51. Суть понятия прикус, виды прикуса, артикуляция.
52. Понятие окклюзии, виды окклюзии.