

**Перечень вопросов по
дисциплине «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики
зубочелюстной системы»
специальность «Стоматология ортопедическая»
1 курс, 2 семестр
весенняя сессия
очно-заочная (вечерняя) форма обучения**

1. Череп спереди, строение.
2. Роль русских ученых в развитии анатомии и физиологии. Учение Сеченова, Пирогова, Лесгафта.
3. Верхняя и нижняя челюсть.
4. Рефлекторная дуга. Виды рефлексов. Характеристика. Значение.
5. Пульс, его характеристика. АД. Движение крови по сосудам.
6. Сердце, положение, строение, функция.
7. Лицевой череп (верхняя и нижняя челюсть).
8. Предмет анатомии и физиологии. Методы и задачи.
9. Строение кости. Классификация костей.
10. Расположение и строение желудка. Пищеварение в желудке.
11. Тонкая кишка, ее отделы. Строение стенки. Состав кишечного сока.
12. Почки, их положение, строение.
13. Позвоночный столб, его строение и значение.
14. Пищеварение в тонком кишечнике. Всасывание.
15. Пищеварение, состав пищи, ферменты. Обзор пищеварительной системы.
16. Понятие об органе, системе органов, нервная и гуморальная регуляция деятельности организма.
17. Печень, ее расположение, строение. Особенности кровообращения в печени, основные функции печени.
18. Строение глотки, пищевода. Акт глотания.
19. Расположение и функции скелетных мышц. Мышцы синергисты и антогонисты. Координация движений.
20. Сердце, положение, строение, функция.
21. Круги кровообращения. Строение кровеносных сосудов.
22. Толстый кишечник. Положение, строение, функция.
23. Тонкий кишечник. Положение, строение. Пищеварение в тонком кишечнике.
24. Мочеобразование 1 и 2 фаза. Состав и свойства мочи.
25. Пищеварительные соки. Пищеварительные ферменты. Свойства, условия их действия.
26. Понятия о рефлекторной дуге.
27. Скелет верхней конечности.
28. Строение кровеносных сосудов. Движение крови по сосудам.

29. Череп в целом. Его развитие. Швы и роднички.
30. Кровоснабжение челюстно-лицевой области.
31. Кости мозгового черепа.
32. Толстая кишка, ее отделы, строение. Процессы, протекающие в толстой кишке. Акт дефекации.
33. Виды соединений костей. Строение суставов. Виды движений в суставах.
34. Поджелудочная железа, ее расположение и строение. Состав поджелудочного сока.
35. Мышцы головы. Мимические мышцы. Анатомические особенности строения. Функция.
36. Витамины, их классификация, роль.
37. Понятие о ткани, виды тканей. Особенности строения. Функция.
38. Резцы, положение. Строение. Функция.
39. Иннервация жевательного аппарата.
40. Постоянные зубы. Сроки прорезывания. Обозначение. Формула зубов.
41. Зубные ряды. Зубная формула. Прикус.
42. Анатомическое строение зуба, как органа.
43. Дуги в/ч и н/ч. Их положение, отличия.
44. Периодонт. Пародонт. Строение, функция.
45. Мышцы жевательного аппарата.
46. Малые коренные зубы. Строение, функция.
47. Отличительные признаки зубов правой и левой стороны зубной дуги.
48. Прорезывание молочных и постоянных зубов (признаки).
49. Роль различных зубов в процессе жевания и формирования звуков.
50. Большие коренные зубы. Их строение, функции.
51. Анатомические особенности слизистой оболочки верхней и нижней челюсти, имеющих значение при протезировании. Точки прикрепления, функция.
52. Жевательные мышцы. Мышцы, поднимающие нижнюю челюсть.
53. Групповая формула зубов взрослого и ребенка.
54. Обозначение зубов зубного ряда взрослого и ребенка.
55. Клыки, строение, функция.
56. Вспомогательный аппарат височно-нижнечелюстного сустава. Строение. Функция.
57. Основные элементы височно-нижнечелюстного сустава. Строение. Функция.
58. Окклюзия. Виды. Их характеристика. Физиологический и патологический прикусы. Строение. Функция.
59. Характеристика корней зубов, их количество и форма.
60. Коронка и ее поверхности.
61. Молочные зубы. Особенности строения. Сроки прорезывания. Зубная формула. Обозначение зубов.
62. Строение зуба, как органа.

63. Височно-нижнечелюстной сустав, общая характеристика, строение, функция, движения в суставе.
64. Слюнные железы, строение, функции. Слюна. Регуляция деятельности слюнных желез.
65. Характеристика костной основы ротовой полости. Понятие о врожденных расщелинах губ и неба.
66. Мышцы шеи. Положение. Функции.
67. Особенности строения височно-нижнечелюстного сустава у животных.
68. Биомеханика движений в височно-нижнечелюстном суставе у животных и человека.
69. Аномалии развития верхней и нижней челюстей. Характеристика. Значение.
70. Строение ротовой полости. Отделы. Язык. Строение. Функция.
71. Пищеварение в ротовой полости.
72. Слюнные железы. Виды. Положение. Строение.
73. Состав и свойства слюны.
74. Гистологическое строение тканей зуба.
75. Химический состав тканей зуба.