

**Контрольно-оценочные средства для итоговой аттестации
по дисциплине «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики
зубочелюстной системы»**

1. Анатомия и физиология, определение.
Методы исследования, применяемые в анатомии и физиологии.
2. Организм человека как единое целое, регуляция его деятельности.
3. Ткани. Определение. Классификация тканей.
4. Эпителиальные ткани, характеристика, строение, функции, расположение.
5. Соединительные ткани, характеристика, строение, функции, расположение.
6. Мышечная ткань, характеристика, строение, функции, расположение.
7. Нервная ткань, характеристика, строение, функции, расположение.
8. Понятие о гомеостазе, внутренняя среда организма.
9. Состав и функции крови.
10. Группы крови, свертываемость, резус фактор.
11. Лимфатическая система, ее части, функции.
12. Миндалины, расположение, функции.
13. Нервная система: классификация, значение нервной регуляции.
14. Центральная нервная система. Обобщенное строение ее отделов.
15. Рефлекс, виды, рефлекторная дуга.
16. Периферическая нервная система: компоненты, функции.
17. Железы внутренней секреции. Общие анатомо–физиологические свойства.
18. Гормоны: классификация, свойства, функции. Последствия избытка и недостатка выработки гормонов. Связь гормонов с нервной системой.
19. Гипофиз, положение, строение, функции.
20. Надпочечники, положение, строение, функции.
21. Щитовидная железа, положение, строение, функции.
22. Основные гормоны поджелудочной железы, их влияние на обмен веществ. Последствия абсолютной и относительной недостаточности инсулина.
23. Скелет туловища, строение. Позвоночный столб, его строение, значение. Изгибы позвоночника. Строение позвонка.
24. Грудная клетка человека, её функции, отделы, соединение костей.
25. Скелет верхней конечности, строение, соединения, движения в суставах.
26. Скелет нижней конечности, строение, соединения, движения в суставах.
27. Кость как орган, химический состав костей.
28. Виды костей, соединения костей.
29. Мышца как орган, классификация, топография, функции мышц.
30. Череп в целом, строение, соединения, возрастные особенности.
31. Мозговой и лицевой отделы черепа. Основные кости, отделы.
32. Воздухоносные кости черепа, значение.
33. Строение клиновидной кости.
34. Строение верхней челюсти.
35. Строение нижней челюсти.
36. Аномалии развития верхней и нижней челюстей. Значение, характеристика.
37. Дуги верхней и нижней челюстей. Их положение, отличие.
38. Зубные ряды, признаки единства зубной дуги.
39. Отличительные признаки зубов правой и левой половины зубной дуги верхней и нижней челюсти.
40. Ротовая полость: функции, части, их строение.
41. Особенности строения слизистой оболочки полости рта.
42. Строение мягкого неба.
43. Обозначение зубов. Зубная формула.
44. Анатомические признаки строения молочных и постоянных зубов.
45. Сроки прорезывания молочных и постоянных зубов
46. Прикусы молочный и постоянный.
47. Групповая формула зубов ребенка. Обозначение зубов зубного ряда молочного прикуса.
48. Групповая формула зубов взрослого. Обозначение зубов зубного ряда постоянного прикуса.

49. Анатомические части зуба.
50. Характеристика корней зубов, их количество, форма.
51. Роль различных зубов в процессе жевания и формирования звуков.
52. Ткани зуба. Их характеристика.
53. Периодонт, пародонт. Строение, функция.
54. Резцы. Положение, строение, функции.
55. Клыки. Положение, строение, функции.
56. Премоляры. Положение, строение, функции.
57. Моляры. Положение, строение, функции.
58. Поверхности коронки зуба.
59. Признаки зубов.
60. Кровоснабжение жевательного аппарата.
61. Иннервация жевательного аппарата.
62. Общая характеристика височно-нижнечелюстного сустава.
63. Височно-нижнечелюстной сустав: строение, функции.
64. Основные элементы ВНЧС, строение, функции.
65. Вспомогательные элементы строения височно-нижнечелюстного сустава, их характеристика.
66. Механизмы компенсации инконгруэнтности височно-нижнечелюстного сустава. Значение.
67. Мышцы головы: классификация. Мимические мышцы, их особенности, функции.
68. Основные жевательные мышцы: положение, точки прикрепления, функции.
69. Группа надподъязычных мышц: положение, точки прикрепления, функции.
70. Биомеханика движений нижней челюсти.
71. Сравнительная характеристика биомеханики движений в височно-нижнечелюстном суставе у животных и человека.
72. Артикуляция, окклюзия. Виды. Признаки центральной окклюзии.
73. Прикус. Виды прикусов. Характеристика патологических прикусов.
74. Круги кровообращения.
75. Сердце, строение, функция, расположение.
76. Сосуды, виды, строение стенки. Система микроциркуляции.
77. Аорта, ее отделы, дуга, ее ветви.
78. Система верхней и нижней полых вен, система воротной вены.
79. Свойства сердечной мышцы.
80. Показатели деятельности сердечно-сосудистой системы: АД, пульс.
81. Воздухоносные пути, положение, особенности строения, функции.
82. Легкие, положение, строение, функция.
83. Плевра, положение, строение, функции.
84. Дыхание, его регуляция, механизм вдоха и выдоха.
85. Газообмен в тканях, защитные рефлексы.
86. Пищеварение в ротовой полости.
87. Слюнные железы. Классификация, расположение, места выводных протоков.
88. Язык. Строение, функции.
89. Глотка, пищевод, акт глотания.
90. Пищеварительные соки. Роль в пищеварении.
91. Печень. Положение, строение, функции.
92. Поджелудочная железа. Положение, строение, функции, роль в пищеварении.
93. Желудок. Положение, строение, функции.
94. Тонкий кишечник, отделы, строение, роль в пищеварении.
95. Толстый кишечник, отделы, строение стенки, роль в пищеварении.
96. Желчный пузырь, строение, положение, функции.
97. Мочевыделительная система, части, положение, строение, функции.
98. Почки, топография, строение.
99. Механизм образования мочи.
100. Мочевой пузырь, положение, строение. Акт мочеиспускания.
101. Учение Павлова об анализаторах.
102. Зрительный анализатор. Строение глазного яблока.
103. Вспомогательный аппарат глаза.
104. Слуховая и вестибулярная сенсорные системы.
105. Орган вкуса: строение и проводящие пути вкусового анализатора.