

Рассмотрено на заседании кафедры медико-биологических дисциплин Протокол № __3__ от «02» октября 2024 г. Заведующий кафедрой  /Г.А. Никитина /	Вопросы для подготовки к экзамену ОП.01. Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики зубочелюстной системы	Утверждено на заседании ЦМС Протокол № 3 от «9» октября 2024 г. Заместитель директора по учебной работе  /Л.А. Бушуева /
--	---	---

1. Слюнные железы: положение, топография протоков. Состав и функции слюны.
2. Статические методы определения жевательной эффективности.
3. Ствол головного мозга: отделы, функции (проводящая и рефлекторная).
4. Мышцы головы (мимические), точки начала и прикрепления, функции.
5. Витамины, классификация, значение. Понятие о витаминной недостаточности.
6. Зубные ряды (зубные дуги).
7. Предмет анатомии и физиологии, их взаимосвязь и значение в медицине.
8. Строение и функции органов дыхания. Легкие: топография, строение, значение. Определение ЖЕЛ.
9. Кости лицевого отдела черепа, строение, соединение. Формы лицевого черепа.
10. Зубочелюстная система как единое целое: зубная дуга, альвеолярная дуга, базальная дуга. Компоненты ЗЧС.
11. Железы внутренней секреции. Гормоны (определение, свойства, классификация).
12. Твердое и мягкое небо. Расщелины неба и губ.
13. Мышцы головы (жевательные), точки начала и прикрепления, функции.
14. Преддверие полости рта, стенки, сообщения. Особенности слизистой оболочки.
15. Прикус, виды прикуса. Ортогнатический прикус.
16. Защитная, речеобразовательная, коммуникативная, выделительная функции зубочелюстной системы.
17. Артерии головы и шеи. Кровотечение (виды, ПМП)
18. Строение и функции вегетативной нервной системы.
19. Анатомия лимфатической системы: пути транспорта лимфы. Строение лимфатического узла.
20. Гемостаз. Группы крови. Переливание.
21. Строение и функции клыков. Сравнительная характеристика клыков верхней и нижней челюстей.
22. Общий план строения мышцы как органа, функции, классификация.
23. Состав, физико-химические показатели и функции крови.
24. Физиологические патологические прикусы.
25. Кости верхней и нижней конечности, соединение.
26. Внутренняя среда организма: кровь, лимфа, тканевая жидкость.
27. Окклюзионная поверхность зубных рядов (поверхность смыкания). Виды окклюзий.
28. Кости туловища. Строение грудной клетки (грудина, ребра)
29. Орган зрения. Положение, строение, функции.
30. Биомеханика нижней челюсти.
31. Организм человека и составляющие его структуры (строение клетки, ткани).
32. Строение и функции органов пищеварения. Толстая кишка: строение, отделы, топография, функции.
33. Верхняя челюсть, контрфорсы.
34. Мышечное сокращение. Основные процессы при сокращении мышц. Работа и утомление мышц.
35. Печень, топография, строение, функции. Строение печеночной долики.
36. Динамические методы определения жевательной эффективности.
37. Кости лицевого отдела черепа, строение, соединение. Височно-нижнечелюстной сустав.
38. Строение и функции органов пищеварения. Глотка и пищевод: строение, отделы, топография, функции.
39. Черепные нервы: лицевой нерв (иннервация зубочелюстной системы)
40. Мышцы шеи, точки начала и прикрепления, функции.
41. Спинной мозг, положение, строение, функции.
42. Акт жевания, определение, движение нижней челюсти. Акт глотания
43. Строение зуба. Факторы, способствующие устойчивости зубных рядов.
44. Черепные нервы: тройничный нерв (иннервация зубочелюстной системы)

45. Протезирование и сроки прорезывания молочных и постоянных зубов. Развернутая и сокращенная формула зубов.
46. Твердое небо: костная часть, форма, швы, мягкие ткани. Понятие о врожденной расщелине верхней губы и твердого неба.
47. Вены головы и шеи. Кровотечение (виды, ПМП)
48. Прикус, виды прикуса.
49. Эпителиальная ткань: общая характеристика, функции и классификация (примеры расположения).
50. Строение и функции органов пищеварения. Тонкая кишка: строение, отделы, топография, функции.
51. Строение и функции пародонта (периодонт, десна, зубная альвеола, цемент корня зуба).
52. Мышечная ткань: общая характеристика, функции и классификация (примеры расположения).
53. Понятие об обмене веществ. Расход энергии при работе.
54. Контрфорсы верхней и нижней челюстей. Определение и виды.
55. Соединительная ткань, классификация, строение, значение.
56. Строение и функции дыхательных путей: носовая полость, гортань, трахея, главные бронхи.
57. Строение и функции резцов. Сравнительная характеристика резцов верхней и нижней челюстей.
58. Основные звенья жевательного аппарата.
59. Строение и функции органов пищеварения. Желудок, строение, топография, отделы, функции. Желудочный сок.
60. Понятие об анализаторах по И. П. Павлову. Орган вкуса и обоняния.
61. Кости туловища, позвоночный столб – строение, его отделы, физиологические изгибы.
62. Строение и функции сердечнососудистой системы. Артериальное давление, пульс, их возникновение и значение.
63. Анатомия покровной системы: кожа (слои, нервные окончания, производные кожи).
64. Нервная ткань: общая характеристика, строение нейрона, функции и классификация нейроглии.
65. Состав и свойства плазмы крови. Переливание крови
66. Биомеханика нижней челюсти.
67. Язык: части, мышцы (скелетные и собственные), сосочки, слизистая языка, функции. Акт жевания и глотания.
68. Положение, строение и функции поджелудочной железы.
69. Полость рта, отделы, стенки, сообщения, особенности слизистой оболочки.
70. Основные звенья жевательного аппарата.
71. Строение и функции органов дыхания: легкие. Механизм вдоха и выхода. Газообмен в легких.
72. Черепные нервы: языкоглоточный, блуждающий и подъязычный (иннервация зубочелюстной системы).
73. Организм человека и составляющие его структуры (орган, система органов).
74. Особенности строения слизистой полости рта, имеющие значение для протезирования.
75. Орган слуха и равновесия.
76. Постоянные зубы (количество, зубная формула).
77. Полушария большого мозга, строение, значение.
78. Височно-нижнечелюстной сустав, строение, механизм движения.
79. Собственно полость рта: стенки, сообщения. Особенности слизистой оболочки, имеющие значения для протезирования.
80. Анатомия сердечно-сосудистой системы: кровеносная система. Круги кровообращения (большой, малый и коронарный).
81. Аномальные прикусы.
82. Нервная система, отделы, функции, значения. Рефлекс и рефлекторная дуга.
83. Строение и функции органов мочевыделительной системы: почки (макро- и микроскопическое строение, функции). Строение нефрона.
84. Строение и функция моляров (большие коренные зубы). Сравнительная характеристика моляров верхней и нижней челюстей.
85. Анатомия органов женской половой системы.
86. Анатомия органов мужской половой системы.
87. Строение и функции премоляров (малые коренные зубы). Сравнительная характеристика премоляров верхней и нижней челюсти.
88. Собственно полость рта: стенки, сообщения. Особенности слизистой оболочки, имеющие значения для протезирования.
89. Иммунная система: центральные и периферические органы. Клеточный и гуморальный иммунитет.
90. Строение и функции органов мочевыделительной системы: мочеточник, мочевой пузырь и уретра (мужская и женская).