

## Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине «Анатомия и физиология человека»

1. Клетка-строение, органеллы, функции. Деление клетки.
2. Эпителиальная ткань – виды, что покрывает, функции.
3. Соединительная ткань – виды, строение, клетки, функции.
4. Мышечная ткань – виды, строение, функции.
5. Классификация костей. Примеры костей, скелет – определение, части.
6. Классификация соединений костей, характеристика.
7. Классификация суставов, строение сустава, элементы сустава.
8. Строение лобной, теменной и затылочной костей.
9. Строение клиновидной и решетчатой кости.
10. Строение височной кости, части.
11. Строение верхней и нижней челюсти.
12. Строение мелких костей лицевого черепа.
13. Швы черепа, виды. Височно-нижнечелюстной сустав - строение, функции.
14. Череп новорожденного. Формы черепа. Половые различия черепа.
15. Ямки внутреннего основания черепа. Отверстия наружного и внутреннего основания черепа.
16. Глазница, носовая полость: стенки, носовые ходы, что в них открывается.
17. Костное небо – чем образовано. Подвисочная и крылонебная ямка. Сообщения крылонебной ямки.
18. Позвоночный столб - отделы, изгибы. Общее строение позвонка.
19. Шейные, грудные и поясничные позвонки, отличия друг от друга. Особенности атланта.
20. Крестец и копчик – строение.
21. Суставы позвоночного столба – перечислить и чем образованы. Перечислите связки позвоночного столба.
22. Ребра, грудина- строение. Классификация ребер.
23. Грудная клетка в целом: формы, движения, стенки. Суставы грудной клетки- чем образованы.
24. Лопатка и ключица- строение.
25. Плечевая и локтевая кости – строение.
26. Лучевая кость-строение. Кости кисти – перечислить, отделы.
27. Суставы пояса верхней конечности – чем образованы, связки.
28. Плечевой и локтевой суставы - чем образованы, связки локтевого сустава. Особенности плечевого сустава.
29. Лучезапястный сустав – чем образован, связки. Перечислить суставы кисти.
30. Тазовая кость, строение, части.
31. Таз в целом, виды, границы, размеры большого таза.
32. Суставы таза- чем образованы, связки. Размеры входа в малый таз.
33. Бедренная кость- строение, надколенник.

34. Большеберцовая и малоберцовая кости - строение.
35. Кости стопы, перечислить, отделы.
36. Тазобедренный сустав, чем образован, связки, движения.
37. Коленный сустав, чем образован, связки, движения.
38. Голеностопный сустав, чем образован, связки, движения.
39. Суставы стопы – перечислить.
40. Мышцы головы- группы, перечислить.
41. Мышцы шеи- группы, перечислить.
42. Мышцы груди- группы, перечислить.
43. Диафрагма. Строение, части, функции.
44. Мышцы живота- группы, перечислить. Паховый канал – стенки, чем образованы.
45. Мышцы спины – группы, перечислить.
46. Мышцы плечевого пояса, плеча-перечислить. Подмышечная ямка, стенки.
47. Мышцы таза и бедра: группы, перечислить.
48. Мышцы голени – группы, перечислить. Подколенная ямка, стенки
49. Спинной мозг – границы, сегменты, внутреннее строение, функции.
50. Продолговатый мозг - центры, ядра.
51. Мост - границы, ядра моста. Мозжечок, отделы, ядра мозжечка.
52. Средний мозг - отделы, ядра, функции.
53. Промежуточный мозг – отделы, ядра, функции, III желудочек.
54. Конечный мозг – доли, извилины каждой доли – перечислить.
55. Кора больших полушарий – определение, слои, функциональные центры в коре головного мозга.
56. I, II, III, IV пары черепных нервов, места выхода, зоны иннервации.
57. V пара черепных нервов, ветви, места выхода и что иннервируют.
58. VI, VII, VIII пары черепных нервов, места выхода, ветви, что иннервируют.
59. IX, X, XI, XII пары черепных нервов, места выхода, ветви и что иннервируют.
60. Орган зрения – части. Оболочки глазного яблока – характеристика. Центр зрения, где расположен.
61. Вспомогательный аппарат глаза, виды. Иннервация мышц глазного яблока.
62. Наружное ухо - части, перечислить. Стенки барабанной полости, чем образованы, содержимое.
63. Внутреннее ухо – отделы, перечислить. Указать центры вкуса, обоняния, слуха и равновесия.
64. Классификация эндокринных желез по происхождению. Гормоны гипоталамуса - функции.
65. Гипофиз – строение, гормоны, функции.
66. Надпочечники – строение, гормоны, функции.
67. Щитовидная железа, строение, гормоны, функции.
68. Паращитовидные железы и эпифиз: строение, гормоны, функции.
69. Эндокринная часть поджелудочной железы и половых желез – чем представлены, гормоны, функции.
70. Малый и большой круги кровообращения. Артериальное давление, виды.

71. Микроциркуляторное русло - элементы. Определение артерии и вены, оболочки.
72. Сердце- поверхности, оболочки, границы и камеры сердца.
73. Клапаны сердца, строение. Проводящая система сердца, топография.
74. Сосуды сердца, перечислить. Фазы сердечного цикла.
75. Аорта – топография, части, ветви дуги аорты.
76. Перечислить ветви наружной и внутренней сонной артерий.
77. Перечислить ветви подключичной и подмышечной артерий.
78. Ветви плечевой артерии, перечислить. Поверхностная и глубокая ладонная дуги – чем образованы.
79. Ветви грудной и брюшной части аорты: группы, перечислить.
80. Перечислить ветви наружной и внутренней подвздошной артерий.
81. Внутри и внечерепные притоки внутренней яремной вены – перечислить.
82. Система воротной вены – характеристика, притоки.
83. Грудной проток: части, топография, притоки.
84. Миндалины: виды, топография. Костный мозг, виды.
85. Гортань - отделы, хрящи, связки.
86. Мышцы гортани - классификация, функции.
87. Трахея, бронхи, строение. Отличия правого от левого бронха.
88. Легкие – доли, поверхности, сегменты.
89. Внутреннее строение легких. Газообмен в легких.
90. Средостение- границы, отделы, содержимое.
91. Виды дыхания. Дыхательный цикл. Легочные объемы, виды.
92. Полость рта, отделы, границы. Губы, щеки.
93. Язык - мышцы, части, сосочки, функции.
94. Зубы, виды, сроки прорезывания. Мышцы мягкого неба, перечислить.
95. Слюнные железы-классификация, топография, куда открываются протоки.
96. Глотка-части, мышцы, строение, функции.
97. Пищевод-части, оболочки, сужения.
98. Желудок-части, оболочки, связки, формы, функции.
99. Тонкая кишка-части, оболочки, что впадает в 12-перстную кишку, функции.
100. Толстая кишка-отделы, отличия тонкой кишки от толстой.
101. Печень-доли, связки, вдавления, функции.
102. Желчные протоки-строение, топография. Поджелудочная железа-части, протоки, функции.
103. Почка-скелетотопия, синтопия, наружное строение.
104. Фиксирующий аппарат почек.
105. Внутреннее строение почек. Нефрон, строение, типы.
106. Мочеточник-части, сужения, оболочки, функция.
107. Мочевой пузырь-части, синтопия, функции.
108. Мочеиспускательный канал-части, отличия мужской от женской уретры.
109. Фазы мочеобразования. Образование первичной и вторичной мочи. Состав мочи.
110. Яичко, строение, функции.
111. Семяобразующие и семявыносящие пути. Части семявыносящего протока.

112. Предстательная железа-строение, топография, функции.
113. Оболочки мошонки, содержимое мошонки.
114. Яичники-строение, топография, функции.
115. Маточная труба-строение, части. Факторы продвижения яйцеклетки по трубе.
116. Матка-части, оболочки, топография, связки.
117. Влагалище-оболочки, отверстия. Границы преддверия. Перечислить наружные женские органы.
118. Промежность-области, границы, мышцы- классификация, перечислить.
119. Яичниковый цикл-характеристика. Перечислить фазы менструального цикла.
120. Форменные элементы крови. Общий анализ крови – нормы.