

## Вопросы по Анатомии и физиологии человека

1. Предмет, цели, задачи, методы, история развития и содержание дисциплины «Анатомия и физиология человека».
2. Строение органов опорно-двигательной системы.
3. Скелет человека и строение костей.
4. Плотное и губчатое вещество кости и их значение. Формы костей.
5. Развитие и рост костей. Надкостница и эпифиз. Значение хрящевой ткани.
6. Соединения костей. Виды суставов.
7. Скелет туловища: позвоночный столб и скелет грудной клетки.
8. Скелет верхних конечностей.
9. Скелет нижних конечностей.
10. Череп: мозговой и лицевой отделы.
11. Значение и функции мышц.
12. Строение и форма мышц.
13. Работа и утомление мышц. Антагонисты и синергисты.
14. Вспомогательные аппараты мышц.
15. Мышцы головы и шеи.
16. Мышц туловища.
17. Мышцы и фасции верхних конечностей.
18. Мышцы и фасции нижних конечностей.
19. Строение органов пищеварения.
20. Желудок и поджелудочная железа.
21. Печень, желчный пузырь. Кровообращение в печени.
22. Строение органов дыхания.
23. Лёгкие. Газообмен в лёгких.
24. Строение органов выделения.
25. Микро и макро строение и развитие почек.
26. Состав крови.
27. Группа крови. Резус фактор.
28. Сердечно-сосудистая система.
29. Строение стенок кровеносных сосудов.
30. Строение сердца.
31. Большой круг кровообращения.
32. Малый круг кровообращения.
33. Строение желез внутренней секреции.
34. Центральная нервная система.
35. Нейрон- структурная единица нервной системы
36. Нервные волокна и их основные свойства.
37. Строение спинного мозга.
38. Строение головного мозга.
39. Микроскопическое строение больших полушарий головного мозга.
40. Нервы головного мозга.
41. Спинномозговые нервы.

42. Зрительный анализатор.
43. Слуховой анализатор.
44. Строение кожи.
45. Органы вкуса и обоняния.
46. Физиология крови.
47. Свертываемость крови. Коагуляция.
48. Физико-химические свойства крови.
49. Физиология сердечно-сосудистой системы.
50. Строение и физиология кровеносных сосудов.
51. Строение и физиология сердца.
52. Проводящие пути сердца.
53. Давление крови. Пульс.
54. Физиология кровообращения.
55. Физиология лимфообращения.
56. Физиология органов дыхания.
57. Вдох и выдох.
58. Вентиляция лёгких и лёгочные объёмы.
59. Физиология органов пищеварения.
60. Пищеварение в ротовой полости.
61. Пищеварение в желудке.
62. Пищеварение в тонкой и толстой кишке.
63. Регуляция желчеотделения и желчевыделения.
64. Жевание и глотание.
65. Анаболизм и катаболизм.
66. Обмен белков, жиров и углеводов.
67. Обмен воды и минеральных солей.
68. Витамины.
69. Теоретические основы питания.
70. Энергетический обмен.
71. Физиология теплообмена и терморегуляции.
72. Микроскопическое строение и физиология почек.
73. Строение и физиология кожи.
74. Физиология нервно-мышечного аппарата.
75. Физиология мышц.
76. Биоэлектрические явления в возбудимых тканях.
77. Физиология центральной нервной системы.
78. Синапсы раздражения и торможения.
79. Механизмы проведения импульсов по нервным волокнам.
80. Строение и физиология спинного мозга.
81. Нервы спинного мозга и их сплетения.
82. Проводящие пути спинного мозга.
83. Рефлекс. Рефлекторная дуга.
84. Строение и физиология больших полушарий головного мозга.
85. Строение и физиология оболочек больших полушарий головного мозга.

86. Физиология вегетативной нервной системы.
87. Нервные узлы и нервные сплетения.
88. Физиология высшей нервной деятельности.
89. Безусловный рефлекс и инстинкты.
90. Определение типов ВНД.
91. Механизмы образования условных рефлексов.
92. Первая и вторая сигнальная системы.
93. Физиология сна и их фазы.
94. Физиологические механизмы эмоции и сознания.
95. Значение и физиологические механизмы памяти.
96. Физиология органов чувств (анализаторов).
97. Учение И.П. Павлова об анализаторах.
98. Физиология зрительного анализатора.
99. Физиология слухового анализатора.
100. Болевая сенсорная система.