

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ ПО АНАТОМИИ
для студентов 1 курса 5 группы ФК, 2 курса ФК, 2 курса АФК.**

1. Анатомическая характеристика органов дыхательной системы. Возрастные особенности.
2. Воздухоносные пути. Носовая полость. Носовые ходы. Значение дыхания носом.
3. Гортань, её положение, строение, функции, кровоснабжение и иннервация.
4. Трахея и бронхи, их положение, строение, функции, кровоснабжение и иннервация.
5. Бронхиальное и альвеолярное дерево. Строение и функции.
6. Ацинус, его строение и функциональное значение.
7. Лёгкие, их положение, строение, функции, кровоснабжение и иннервация.
8. Средостение. Топография. Органы, входящие в состав средостения.
9. Анатомическая характеристика органов пищеварительной системы. Возрастные особенности.
10. Полость рта. Язык, его положение, строение, функции.
11. Полость рта. Зубы: строение, функции. Зубная формула.
12. Глотка, её положение, строение, функции, кровоснабжение и иннервация. Лимфоэпителиальное кольцо глотки.
13. Пищевод, его положение, строение, функции.
14. Желудок, его положение, строение, функции.
15. Тонкая и толстая кишка, отделы, отличия в строении стенки.
16. Тонкая кишка, её отделы, строение стенки, функции, кровоснабжение и иннервация.
17. Толстая кишка, её отделы, строение стенки, функции, кровоснабжение и иннервация.
18. Поджелудочная железа, её положение, строение, функции, кровоснабжение и иннервация.
19. Печень, её положение, строение, функции, кровоснабжение и иннервация.

20. Печёночная доля, её строение и функциональное значение.
21. Желчный пузырь. Топография, строение, функциональное значение, кровоснабжение и иннервация.
22. Анатомическая характеристика органов мочевыделительной системы. Возрастные особенности.
23. Нефрон, его строение, функциональное значение.
24. Почки, их положение, форма, функции.
25. Почки, их внутреннее строение. Кровоснабжение и иннервация.
26. Мочеточник, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал: строение, топография. Отличие мужского от женского.
27. Внутренние женские половые органы. Матка, её положение, строение, функции, кровоснабжение и иннервация.
28. Внутренние женские половые органы. Яичники, их положение, строение, функции, кровоснабжение и иннервация.
29. Внутренние мужские половые органы. Яички, их положение, строение, функции, кровоснабжение и иннервация.
30. Сердце, его положение и форма, строение стенки сердца. Возрастные особенности сердца.
31. Сердце. Камеры и их строение. Клапанный аппарат сердца, его функция.
32. Проводящая система сердца.
33. Кровоснабжение и иннервация сердца.
34. Строение стенки артерий, вен, капилляров. Возрастные особенности. Коллатерали и анастомозы.
35. Круги кровообращения, их функциональное значение.
36. Аорта, её отделы. Ветви дуги аорты и зоны их кровоснабжения.
37. Аорта, её отделы. Ветви грудной аорты и зоны их кровоснабжения.
38. Аорта, её отделы. Ветви брюшной аорты и зоны их кровоснабжения.
39. Система верхней полой вены, её притоки.
40. Система нижней полой вены. Её притоки.
41. Воротная вена, её притоки. Функциональное значение.

42. Артерии и вены верхней конечности.
43. Артерии и вены нижней конечности.
44. Кровоснабжение головного мозга. Артериальный круг мозга (виллизиев круг).
45. Кровоснабжение органов головы и шеи.
46. Кровоснабжение органов грудной полости.
47. Кровоснабжение парных и непарных органов брюшной полости.
48. Кровоснабжение органов малого таза.
49. Органы иммунной системы, их функциональное значение и возрастные особенности.
50. Лимфатическая система, её строение и функции. Лимфатические протоки и области оттока лимфы в них.
51. Нервная система, ее отделы. Органы центральной и периферической нервной системы. Возрастные особенности.
52. Спинной мозг, его положение, строение, функции. Оболочки спинного мозга.
53. Сегмент спинного мозга и его строение. Белое и серое вещество мозга.
54. Рефлекс, рефлекторная дуга.
55. Отделы головного мозга. Оболочки головного мозга.
56. Проводящие пути спинного и головного мозга.
57. Поверхность полушарий головного мозга. Кортиковые центры.
58. Конечный мозг. Полушария головного мозга. Доли, бороздил, извилины.
59. Ствол мозга, его отделы и функции.
60. Ствол мозга. Строение продолговатого и заднего мозга.
61. Ствол мозга. Строение среднего и промежуточного мозга.
62. Периферическая нервная система. Общая характеристика.
63. Черепные нервы, области их иннервации.
64. Образование спинномозговых нервов. Их ветви.
65. Шейное сплетение. Его ветви, области иннервации.
66. Плечевое сплетение. Его ветви, области иннервации.

67. Поясничное сплетение. Его ветви, области иннервации.
68. Крестцовое сплетение. Его ветви, области иннервации.
69. Вегетативная нервная система, её функциональное значение.
70. Симпатическая нервная система.
71. Парасимпатическая нервная система.
72. Железы внешней, внутренней и смешанной секреции. Примеры.
73. Общая характеристика органов внутренней секреции. Возрастные особенности.
74. Строение гипофиза и эпифиза, их гормоны.
75. Строение щитовидной, паращитовидных, вилочковой желез, их гормоны.
76. Строение вилочковой железы, ее гормоны.
77. Строение надпочечников, их гормоны.
78. Эндокринная часть поджелудочной железы. Строение, гормоны.
79. Эндокринная часть половых желез, их гормоны.
80. Анализатор, его составные части.
81. Анализаторы обоняния и вкуса.
82. Орган зрения. Строение глазного яблока. Вспомогательный аппарат глаза.
83. Орган зрения. Зрительный анализатор.
84. Орган слуха. Отделы уха и их строение. Слуховой анализатор.
85. Вестибулярный анализатор.
86. Кожная рецепция.
87. Адаптация. Основы учения об адаптации.
88. Антропометрия. Антропометрический инструментарий.
89. Компоненты массы тела, их изменения под влиянием физических нагрузок.
90. Соматотип, классификация соматотипов. Значение определения соматотипа для спортивного отбора и спортивной ориентации в избранном виде спорта.