**ВОПРОСЫ**

**для подготовки к экзамену**

**ПО АНАТОМИИ И ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА**

**2020-21 учебный год**

1. Основные науки, изучающие организм человека (анатомия, физиология, гистология, цитология, эмбриология, антропология).
2. Виды и особенности строения эпителиальной ткани, ее расположение в организме.
3. Виды и особенности строения соединительной ткани, ее расположение в организме.
4. Виды, особенности строения и свойства мышечной ткани, ее расположение в организме.
5. Понятие органа и системы органов в организме человека.
6. Организм как единое целое. Регуляция функций в организме человека.
7. Нервная ткань: строение и свойства. Виды нейронов (по строению и функциям).
8. Общий план строения нервной системы человека, ее значение.
9. Рефлекторный принцип работы нервной системы. Строение рефлекторной дуги.
10. Центральная нервная система: строение и функции спинного мозга.
11. Центральная нервная система: строение и функции головного мозга.
12. Оболочки спинного и головного мозга, их значение.
13. Периферическая нервная система: спинно – мозговые и черепные нервы.
14. Вегетативная нервная система, ее отделы. Особенности действия и значение.
15. Общий план строения и функции опорно - двигательной системы, отделы скелета.
16. Кость как орган, виды и строение костей.
17. Типы соединения костей.
18. Строение и функции позвоночника.
19. Скелет грудной клетки.
20. Строение и функции черепа.
21. Скелет таза.
22. Строение и функции скелетных мышц. Работа мышц.
23. Мышцы и фасции спины.
24. Мышцы головы (жевательные и мимические).
25. Мышцы живота и груди.
26. Мышцы таза.
27. Кости и мышцы верхних конечностей, их кровоснабжение.
28. Кости и мышцы нижних конечностей, их кровоснабжение.
29. Кровь, ее строение и функции. Артериальная и венозная кровь.
30. Группы крови. Резус - фактор. Переливание крови.
31. Иммунитет, его виды и значение. Вакцинация.
32. Общий план строения сердечно - сосудистой системы. Виды сосудов, особенности их строения и выполняемых функций.
33. Топография сердца. Проекция границ сердца на переднюю стенку грудной клетки.
34. Строение сердца. Толщина стенок предсердий и желудочков в норме.
35. Сердечный цикл. ЭКГ.
36. Регуляция работы сердца. Проводящая система сердца.
37. Движение крови по сосудам. Пульс. Кровяное давление.
38. Круги кровообращения.
39. Аорта и ее ветви.
40. Венозные системы. Вены нижних конечностей.
41. Общий план строения лимфатической системы, ее значение. Состав лимфы.
42. Общий план строения и функции дыхательной системы.
43. Воздухоносные пути: строение и функции носовой полости, гортани, трахеи, главных бронхов.
44. Легкие: топография, строение, функции.
45. Плевра и плевральная полость: строение и значение.
46. Дыхательный цикл. Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания.
47. Общий план строения и функции пищеварительной системы.
48. Ротовая полость, зев, лимфоглоточное кольцо Пирогова: строение, значение.
49. Желудок: топография, внешнее и внутренне строение. Пищеварение в желудке.
50. Печень: топография, внешнее и внутреннее строение, функции.
51. Строение и значение желчного пузыря. Состав и функции желчи.
52. Кишечник, его отделы, топография, строение и функции.
53. Пищеварение в кишечнике.
54. Поджелудочная железа как железа смешанной секреции: топография, строение, значение.
55. Брюшина. Положение органов по отношению к брюшине.
56. Общий план строения и значение мочевыделительной системы.
57. Почки: топография, внешнее и внутреннее строение.
58. Этапы образования мочи, ее состав. Регуляция мочеобразования.
59. Мочевой пузырь: топография, строение, функции.
60. Мужской и женский мочеиспускательный канал: строение, функции.
61. Женская половая система: топография органов, их строение и функции.
62. Мужская половая система: топография органов, их функции.
63. Строение и функции кожи. Виды кожной чувствительности.
64. Гуморальная регуляция функций. Железы внутренней секреции и их гормоны.
65. Щитовидная железа: топография, строение. Гормоны щитовидной железы и их значение. Заболевания при недостатке или избытке гормонов.
66. Органы чувств человека, их значение. Понятие об анализаторах. Общий план строения анализатора. Виды анализаторов.
67. Зрительный анализатор. Строение и функции глаза.
68. Анализатор слуха и равновесия. Строение и функции отделов уха.
69. Строение обонятельного и вкусового анализатора.
70. Понятие о высшей нервной деятельности. Особенности ВНД человека. 1-ая и 2-ая сигнальные системы.