

## **Программа вступительных испытаний по дисциплине «Анатомия человека»**

1. Предмет анатомии и физиологии, значение в системе медицинского образования. Вклад отечественных и зарубежных ученых в развитие анатомии и физиологии.
2. Строение и функции пищеварительной системы. Ротовая полость. Строение и функции языка.
3. Строение и функции глотки. Пищевод, топография, особенности строения.
4. Поджелудочная железа. Топография, строение, функции.
5. Отделы кишечника. Особенности строения тонкого кишечника. Ворсинка, строение и функции. Всасывание.
6. Топография желудка, строение, функции. Состав желудочного сока.
7. Печень. Топография, строение, функции.
8. Тонкий кишечник, отделы, особенности строения, функции.
9. Толстый кишечник, отделы, особенности строения, функции.
10. Общее строение зуба. Формы зубов. Твердые ткани зуба.
11. Анализаторы. Орган зрения: глазное яблоко, вспомогательный аппарат глаза.
12. Анализаторы. Орган слуха, равновесия. Строение и функции наружного, среднего, внутреннего уха.
13. Анализаторы. Орган обоняния. Орган вкуса. Строение и функции.
14. Анализаторы. Строение и функции кожи.
15. Ткани, определение, классификация, месторасположение и особенности строения.
16. Внутренняя среда организма. Лимфа, состав, функции.
17. Кровь. Состав крови. Функции крови.
18. Форменные элементы крови. Эритроциты, строение, количество, функции. Гемоглобин.
19. Лейкоциты, строение, количество, виды, функции.
20. Группы крови. Совместимость групп крови. Переливание крови.
21. Тромбоциты, строение, количество, функции.
22. Плазма крови, состав, свойства, функции.
23. Череп, его кости. Кости лицевого отдела черепа. Кости мозгового отдела черепа.
24. Скелет верхних конечностей. Плечевой пояс, свободная верхняя конечность.
25. Скелет туловища. Грудная клетка, позвоночный столб.
26. Строение кости как органа. Виды соединения костей.
27. Роль мышечной системы в организме. Понятие мышцы синергисты и антагонисты.
28. Классификация мышц. Строение мышцы как органа.
29. Скелет нижних конечностей, соединения костей.

30. Физиологические свойства коры больших полушарий. Высшая нервная деятельность. Условные и безусловные рефлексы.
31. Центральная нервная система, строение, расположение отделов головного мозга. Роль медицинского работника в профилактике наркомании и токсикомании.
32. Центральная нервная система. Спинальный мозг, строение, функции. Оболочки спинного мозга.
33. Общие данные о нервной системе. Рефлекс, рефлекторная дуга, ее отделы. Классификация рефлексов.
34. Поджелудочная железа. Расположение, строение, функции. Островки Лангерганса.
35. Вилочковая железа (тимус). Топография, строение, функции, гормоны.
36. Щитовидная железа. Расположение, строение, гормоны. Надпочечники, топография, строение, функции, гормоны.
37. Эпифиз топография, строение, функции, гормоны.
38. Половые железы, строение, функции, гормоны. Нарушение работы половых желез.
39. Сердечно-сосудистая система, строение, значение.
40. Сердце, топография, строение, функции. Строение стенки сердца: эндокард, миокард, эпикард, перикард. Клапанный аппарат сердца.
41. Фазы сердечной деятельности. Сердечный цикл. Тоны сердца. Частота сердечных сокращений.
42. Большой круг кровообращения. Значение для организма.
43. Малый круг кровообращения. Значение для организма.
44. Артериальное давление. Методика измерения артериального давления. Диагностическое значение определения величины артериального давления. Гипотония, гипертония.
45. Особенности строения верхних дыхательных путей. Строение и функции полости носа.
46. Строение и функции легких, структурная единица легких.
47. Бронхи, строение и функции, деление бронхов: главные, долевые, сегментарные.
48. Трахея, топография, строение и функции. Гортань, хрящи гортани, топография, строение и функции.
49. Структурная единица почек. Нефрон, строение и функции.
50. Особенности строения мочевыделительной системы. Мочевой пузырь, строение и функции.