**Вопросы по дисциплине «Анатомия и физиология человека»**

**Для специальности «Стоматология ортопедическая»**

1. Предмет, задачи, методы. Анатомо-физиологические потребности человека.
2. Орган. Система органов. Нервная и гуморальная регуляция
3. Цитология. Строение и функции клетки.
4. Гистология. Характеристика эпителиальной, соединительной, мышечной, нервной ткани.
5. Понятия – внутренняя среда организма. Состав, свойства и функция крови и лимфы.
6. Понятие «жевательный аппарат». Зубочелюстная система
7. Строение верхней и нижней челюсти.
8. Зубные, альвеолярные и базальные дуги.
9. Строение костей лицевого и мозгового черепа. Контрфорсы.
10. Морфофункциональная характеристика полости рта.
11. Твердое и мягкое небо. Аномалии.
12. Строение языка. Иннервация. Сосочки языка, функция.
13. Анатомическое и гистологическое строение зуба. Строение зуба и его тканей. Признаки зубов.
14. Частная анатомия зубов. Функциональная анатомия зубных рядов (полная характеристика зубов).
15. Зубная формула молочных и постоянных зубов. Сроки прорезывания зубов.
16. Прикус. Виды: физиологические и патологические прикусы, их характеристика.
17. Окклюзия, виды, признаки; артикуляция
18. Стертость зубов. Значение.
19. Кровоснабжение и иннервация зубов верхней челюсти.
20. Анатомия височно-нижнечелюстного сустава. Биомеханика височно-нижнечелюстного сустава.
21. Опорно-двигательный аппарат. Строение скелета туловища, верхних и нижних конечностей. Соединение костей, возрастные особенности
22. Опорно-двигательный аппарат. Основные группы мышц. Жевательные и мимические мышцы, их начало и прикрепление, функции.
23. Общая характеристика сердечно-сосудистой системы. Понятие об артериальном давлении и пульсе.
24. Строение и работа сердца. Сердечный цикл.
25. Общая сонная артерия, ее ветви. Область кровоснабжения.
26. Позвоночная артерия. Область кровоснабжения
27. Аорта, ее отделы, ветви, области кровоснабжения.
28. Системы венозного оттока крови. Области сбора крови.
29. Анатомия и физиология органов дыхательной системы. Регуляция и механизм дыхания. Воздухопроводящие пути, респираторный отдел.
30. Морфофункциональная характеристика эндокринных желез (гипофиз, эпифиз, щитовидная, паращитовидные, надпочечники, поджелудочная, половые). Гормоны, их действие.
31. Общая характеристика нервной системы. Рефлекторная дуга.
32. Морфофункциональная характеристика спинного мозга.
33. Морфофункциональная характеристик отделов головного мозга.
34. Понятие ПНС. Характеристика спинномозговых и черепных нервов.
35. Вегетативная нервная система (отделы, строение, функции).
36. Понятие – анализатор. Виды анализаторов. Орган зрения. Орган слуха и равновесия. Орган обоняния и вкуса. Болевая чувствительность.
37. Морфофункциональная характеристика органов пищеварительного тракта (глотки, пищевода, желудка, кишечника)
38. Слюнные железы, виды, функция. Состав, функция слюны.
39. Анатомическое строение и функции пищеварительных желез (печени и поджелудочной железы).
40. Общий план строения органов мочевыделения. Процесс образования мочи. Состав первичной и вторичной мочи.
41. Строение и функции иммунной системы. Морфологические особенности иммунной системы.