

УТВЕРЖДАЮ

Начальник учебного отдела

И.С. Троян И.С. Троян

"16" января 2020 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ
к промежуточной аттестации
по дисциплине Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики
зубочелюстной системы
для студентов 1 курса (2 семестр)
специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
на базе основного общего образования
базовая подготовка
очная форма обучения

Рассмотрено на заседании УМО

Протокол № 5

" 16 " 01 20 20 г.

Председатель *В. Иунова*

(подпись)

В. И. Иунова
(ФИО)

1. Клетка, определение, строение.
2. Органеллы клетки: строение, функции.
3. Ткани: определение, классификация.
4. Эпителиальная ткань: ее расположение в организме, виды, особенности строения, функции.
5. Соединительная ткань: ее расположение в организме, виды, особенности строения, функции.
6. Морфо-функциональная характеристика мышечной ткани.
7. Морфо-функциональная характеристика нервной ткани.
8. Кровь, ее значение, состав и свойства.
9. Плазма, ее состав. Понятие об осмотическом и онкотическом давлении.
10. Эритроциты: количество, строение и значение.
11. Гемоглобин, его соединения. Гемолиз, виды гемолиза.
12. Лейкоциты, их количество и значение.
13. Тромбоциты, их количество и функции.
14. Свертывание крови. Противосвертывающая система.
15. Группа крови, резус-фактор. Переливание крови.
16. Иммуитет, его виды.
17. Общая структура и физиология нервной системы. Рефлекс как основная форма нервной деятельности.
18. Строение и функции вегетативной нервной системы.
19. Зрительный анализатор. Строение глазного яблока. Оптическая система глаза. Световоспринимающий аппарат глаза.
20. Слуховой анализатор, его строение и функциональное значение.
21. Строение и функции наружного уха.
22. Строение и функции среднего и внутреннего уха.
23. Вестибулярный анализатор, его строение и значение.
24. Значение и общий план строения скелета человека.
25. Кость как орган, ее химический состав. Классификация костей. Рост костей.
26. Строение скелетной мышцы как органа. Классификация мышц.
27. Сократительная функция скелетных мышц: механизм мышечного сокращения; одиночное и тетаническое сокращение, тонус мышц; изометрическое и изотоническое сокращение мышц. Работа и утомление мышц.
28. Сердце, его топография, строение.
29. Основные физиологические свойства сердечной мышцы. Сердечный цикл, его фаза. Регуляция деятельности сердца.
30. Сосуды, их виды и особенности строения.
31. Движение крови по сосудам. Кровяное давление. Артериальный пульс. Регуляция просвета сосудов.
32. Анатомо-физиологическая характеристика большого и малого кругов кровообращения.
33. Строение и значение лимфатической системы. Лимфа: состав, образование и движение.
34. Кожа, ее строение и функции. Производные кожи.
35. Строение и значение вкусового и обонятельного анализаторов.
36. Понятие об эндокринных железах. Гормоны, их свойства и функции. Взаимодействие желез внутренней секреции.
37. Гипофиз, его топография, роли, гормоны и их физиологическое действие. Гипер- и гипопункция гипофиза.
38. Щитовидная железа, ее расположение, строение, гормоны и их физиологические эффекты. Гипер- и гипопункция щитовидной железы.

39. Внутрисекреторная деятельность поджелудочной железы, ее гормоны и их физиологические эффекты. Гипер- и гипофункция поджелудочной железы.
40. Надпочечники: топография, строение. Гормоны мозгового и коркового слоев. Гипер- и гипофункция надпочечников.
41. Соединения костей: непрерывные, прерывные, полупрерывные. Морфофункциональная характеристика различных видов соединения костей.
42. Значение процессов выделения. Органы выделения. Строение почки. Механизм мочеобразования. Регуляция деятельности почек.
43. Строение и функции мочеточников, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала. Регуляция мочевыделения.
44. Пищеварение, его сущность и значение. Ферменты, их свойства. Общий план строения пищеварительной системы. Функции желудочно-кишечного тракта.
45. Строение и функции ротовой полости.
46. Состав и свойства слюны. Пищеварение в полости рта. Регуляция слюноотделения.
47. Слюнные железы: топография, строение, функции.
48. Глотка. Пищевод. Топография, строение.
49. Расположение, строение и функции желудка. Состав и свойства желудочного сока. Пищеварение в желудке. Регуляция желудочной секреции.
50. Тонкий кишечник. Расположение, отделы, особенности строения, функции. Роль поджелудочной железы и печени в процессах пищеварения. Всасывание.
51. Толстый кишечник. Отделы, топография, строение. Моторная деятельность толстого кишечника. Всасывание.
52. Дыхание, его сущность и значение. Полость носа, строение, значение.
53. Гортань, трахея, бронхи. Топография, строение.
54. Легкие: топография, строение. Средостение.
55. Дыхательные движения. Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания.
56. Общий план строения и функции женских половых органов.
57. Общий план строения и функции мужских половых органов.
58. Спинной мозг: топография, строение, функции.
59. Головной мозг: расположение, отделы, функции.
60. Учение И.П.Павлова о типах ВНД, первой и второй сигнальных системах.