Комплексный экзамен по дисциплинам 1-го курса

специальность «Лечебное дело»

**«Анатомия и физиология человека»**

1. Периоды онтогенеза.
2. Клетка. Строение. Функции органоидов. Продемонстрировать на плакате строение клетки.
3. Деление клетки. Построить схему последовательного деления клетки.
4. Ткани. Виды
5. Понятие об органе и системе органов.
6. Характеристика эпителиальной ткани.
7. Характеристика нервной ткани. Продемонстрировать на плакате строение нейрона.
8. Характеристика соединительной ткани. Продемонстрировать на плакате виды соединительной ткани.
9. Характеристика мышечной ткани. Продемонстрировать на плакате виды мышечной ткани.
10. Аппарат движения человека. Общая характеристика.
11. Аппарат движения человека: строение скелета. Показать на модели скелета виды костей.
12. Аппарат движения человека: строение мышечной системы. Показать на плакате виды мышц.
13. Общая характеристика сердечно- сосудистой системы.
14. Анатомия сердца .Перикард. Продемонстрировать на муляже строение сердца.
15. Физиология сердца. Изобразить комплекс ЭКГ.
16. Строение сосудов: артерий, вен, капилляров.
17. Сосуды малого круга кровообращения.
18. Сосуды большого круга кровообращения. Продемонстрировать на плакате круги кровообращения.
19. Система воротной вены. Значения для организма.
20. Лимфатическая система.
21. Кровообращения плода.
22. Кровь. Состав. Функции. Продемонстрировать на плакате клетки крови.
23. Кровь. Органы кроветворения. Продемонстрировать на плакате центральные органы кроветворения.
24. Группы крови. Резус-фактор. Составить таблицу групповой совместимости.
25. Форменные элементы крови. Продемонстрировать на плакате.
26. Плазма крови.
27. Процесс дыхания. Продемонстрировать на муляже главные и вспомогательные структуры дыхательной системы.
28. Строение верхних дыхательных путей. Продемонстрировать на плакате.
29. Строение лёгких. Плевра. Продемонстрировать на муляже строение легких.
30. Физиология дыхания.
31. Дыхательные объемы. ЖЕЛ.
32. Механизмы вдоха и выдоха. Регуляция дыхания. Составить схему дыхательного цикла.
33. Первый вдох новорожденного
34. Виды рефлексов. Рефлекторная дуга. Продемонстрировать на плакате
35. Физиологическая регуляция функций организма
36. Общая характеристика нервной системы
37. Спинной мозг. Продемонстрировать на плакате строение спинного мозга
38. Головной мозг. Продемонстрировать на плакате строение головного мозга
39. Вегетативная нервная система. Общая характеристика. Продемонстрировать на плакате строение ВНС
40. Симпатическая нервная система. Анатомия и физиология
41. Парасимпатическая нервная система. Анатомия и физиология.
42. Черепные нервы. Продемонстрировать на плакате места выхода черепных нервов
43. Спинномозговые нервы
44. Высшая нервная система
45. Формы психической деятельности
46. Железы внутренней секреции. Общая характеристика. Продемонстрировать на плакате
47. Гипофиз. Анатомия и физиология
48. Щитовидная железа
49. Надпочечники. Анатомия и физиология.
50. Поджелудочная железа. Анатомия и физиология.
51. Сенсорные системы. Общая характеристика.
52. Орган зрения. Анатомия и физиология. Продемонстрировать на плакате строение глазного яблока
53. Орган слуха. Анатомия и физиология. Продемонстрировать на плакате строение органа слуха
54. Орган равновесия. Анатомия и физиология
55. Процесс питания
56. Анатомия пищеварительного канала. Продемонстрировать на муляже органы ЖКТ
57. Физиология пищеварительного канала
58. Пищеварительные железы. Продемонстрировать на муляже строение пищеварительных желез
59. Состав пищеварительных соков
60. Обмен веществ и энергии в организме
61. Терморегуляция
62. Процесс выделения
63. Анатомия мочевой системы. Почки. Продемонстрировать на мулже строение почки
64. Физиология мочевой системы. Механизм образования мочи. Продемонстрировать на плакате этапы мочеобразования
65. Иммунитет. Понятие, виды. Составить схему видов иммунитета.
66. Иммунная система .Центральные органы иммунной системы
67. Иммунная система. Периферические органы иммунной системы. Продемонстрировать на плакате строение селезенки
68. Процесс репродукции
69. Мужская половая система. Продемонстрировать на плакате строение внутренних мужских половых органов
70. Женская половая система. Продемонстрировать на плакате строение внутренних половых органов

**«ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ»**

1.Понятие: этиология, патология , патогенез.

2.Понятие: биопсия, рецидив, ремиссия.

3.Дистрофия - определение, сущность, механизмы развития; классификация.

4.Паренхиматозные дистрофии - виды, клинико-морфологические признаки, клиническое значение.

5. Мезенхимальные дистрофии - морфология нарушений белкового, липидного, углеводного обмена; клинические проявления.

6.Смешанные дистрофии - морфология нарушений минерального и пигментного обмена.

7. Этиология гипоксии. Общая и местная гипоксия.

8. Нарушение центрального кровообращения

9. Нарушение периферического кровообращения

10. Об­щая ха­рак­те­ри­сти­ка вос­па­ле­ния. При­чи­ны и ус­ло­вия воз­ник­но­ве­ния вос­па­ле­ния.

11.Классификация воспалений.

12.Стадии воспаления

13.Регенерация. Гипертрофия и гиперплазия.

14. Организация и инкапсуляция. Метаплазия. Механизмы компенсации функций.

15.Иммунопатологические процессы. Иммунный дефицит.

16. Аллергические реакции. Аллергия. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни.

17. Нарушения терморегуляции. Гипертермия.

18. Лихорадка, клинико- морфологические проявления, стадии лихорадки. Значение лихорадки для организма.

19. Стресс. Определение понятий, причины, механизмы развития, структурно-функциональные изменения, значение для организма

20.Шок. Коллапс. Определение понятий, причины, механизмы развития, структурно-функциональные изменения, значение для организма

21. Кома. Определение понятий, причины, механизмы развития, структурно-функциональные изменения, значение для организма

22.Доброкачественные опухоли

23.Злокачественные опухоли

24.Защитно-приспособительные реакции организма.

25.Эмболия.

26.Стаз, ишемия, инфаркт,склероз.

27. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни.

28.Предопухолевые процессы.

29.Реактивность и резистентность организма

30.Нарушение лимфообращения

**«ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ»**

1. Иммунные препараты для создания искусственно пассивного иммунитета
2. Национальный календари прививок
3. Методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний.
4. Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции
5. Иммунитет, виды иммунитета
6. Классификация инфекционных заболеваний
7. Гельминтозы, вызванные круглыми червями

**«ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»**

1. Показатели качества воздуха жилых и общественных зданий
2. Изменения в организме при УФ - недостаточности
3. Заболевания, возникающие при снижении концентрации йода в воде и пище
4. Условия возникновения токсикоинфекций

**«ЗДОРОВЫЙ ЧЕЛОВЕК И ЕГО ОКРУЖЕНИЕ»**

1.Признаки морфологической зрелости новорожденного

2.Антенатальный этап развития человека: периоды, краткая характеристика

3.Достоверные признаки беременности

4.Роды: определение, периоды, краткая характеристика

5. Признаки биологической смерти

6.Признаки клинической смерти

7.Виды вскармливания ребенка 1-го года жизни

8. Характеристика фундаментальных потребностей человека

9.Терминальные состояния