

## **ВОПРОСЫ К КОМПЛЕКСНОМУ ЭКЗАМЕНУ**

**II КУРС – IV СЕМЕСТР**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ФАРМАЦИЯ»**

**ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

### **ДИСЦИПЛИНЫ «АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА», «ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ»**

#### **АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА**

1. Анатомическая терминология, части тела человека. Обзор строения и функций основных систем организма.
2. Морфология и физиология желудка. Состав желудочного сока.
3. Скелет верхней и нижней конечности.
4. Поджелудочная железа — строение, функции.
5. Легкие (местоположение, внешнее и внутреннее строение, функции).
6. Позвоночный столб. Физиологические изгибы. Сколиоз.
7. Нервная ткань, расположение, строение, функции. Виды нейронов.
8. Скелет головы. Классификация костей черепа. Функции черепа.
9. Органы иммунной системы, значение иммунной системы. Основные группы лимфоузлов.
10. Ротовая полость. Слюнные железы. Свойства и состав слюны. Пищеварение в полости рта.
11. Толстый кишечник: расположение, отделы и строение. Процессы, которые протекают в толстой кишке. Акт дефекации.
12. Плевра — строение, значение. Плевральная полость. Понятие о пневмо-, гидро- и гемотораксе.
13. Мышечная система человека. Её физиологическая роль. Основные группы мышц.
14. Печень — строение, функции. Участие желчи в процессе переваривания жиров.
15. Состав и функции крови. Плазма крови состав, сыворотка крови.
16. Двенадцатиперстная кишка — расположение, строение, функции.
17. Глотка, пищевод, желудок — строение, функции.
18. Соединительные ткани. Хрящевые и костные ткани. Классификация. Расположение в организме, функции.
19. Почки — местоположение, внешнее, внутреннее строение, функции. Нефрон.
20. Большой и малый круги кровообращения. Строение желудочков сердца, крупные артерии, выносящие кровь из желудочков, строение предсердий, вены, приносящие кровь в предсердия.
21. Мочевыводящие пути. Мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал.
22. Жирорастворимые витамины А, D, E, K, их роль. Авитаминозы.
23. Механизм мочеобразования. Клинический анализ мочи.
24. Аорта и ее отделы. Артерии дуги аорты.

25. Женские половые органы. Яичники (расположение, внешнее и внутреннее строение функции). Маточные трубы. Матка.
26. Система верхней полой вены, области оттока венозной крови.
27. Нервная система, её отделы, роль в организме человека.
28. Спинной мозг — строение, функции. Спинномозговые нервы и область их иннервации. Седалищный нерв.
29. Группы крови, их характеристика. Резус-фактор. Реакция агглютинации. Донорство.
30. Оболочки спинного и головного мозга. Межоболочечные пространства. Ликвор, его состав.
31. Лейкоциты — количество, строение, место образования, функции. Лейкоцитарная формула.
32. Вегетативная нервная система — строение, месторасположение, влияние на внутренние органы.
33. Эритроциты, гемоглобин, СОЭ. Понятие об анемии.
34. Головной мозг — строение и функции. Продолговатый мозг — жизненно важные рефлексы.
35. Тонкий кишечник расположение, особенности строения, отделы.
36. Дуга аорты и ее ветви. Общая сонная артерия и области ее кровоснабжения. Кровоснабжение головы и шеи.
37. Черепно-мозговые нервы, блуждающий нерв, тройничный нерв, области иннервации.
38. Витамины группы В, С. Их роль.
39. Конечный мозг. Локализации основных анализаторов коры головного мозга. Функциональные свойства коры головного мозга.
40. Артерии и вены верхних конечностей.
41. Рефлекс. Виды. Звенья соматической рефлекторной дуги.
42. Артерии и вены нижней конечности.
43. Гипофиз — местоположение, доли, гормоны.
44. Система воротной вены.
45. Щитовидная железа — местоположение, строение, функции, гормоны.
46. Сосуды кровеносные и лимфатические, строение и значение.
47. Эндокринная часть поджелудочной железы, роль гормонов поджелудочной железы.
48. Сердце — строение, местоположение, функции. Оболочки сердца. Перикард.
49. Гормоны надпочечников, их роль.
50. Нервная регуляция работы сердца. Проводящая система сердца. ЭКГ.
51. Зрительная сенсорная система, строение глаза, вспомогательный аппарат.
52. Сердечный цикл, фазы работы сердца. Физиологические свойства сердечной мышцы.
53. Слуховая сенсорная система. Ухо — строение и функции. Вестибулярный аппарат.
54. Клапанный аппарат сердца и крупных сосудов. Тоны сердца.
55. Мужские половые органы. Яичко — расположение, строение, функции.
56. Процесс дыхания. Механизм вдоха и выдоха. Регуляция дыхания, определение ЧДД.
57. Кровоснабжение сердца. Значение коронарного круга кровообращения.
58. Артериальное давление, пульс, его определение, характеристики. Понятие: гипертония, гипотония.
59. Полость носа — строение, функции.
60. Эпителиальные ткани. Классификация, расположение в организме, функции.

## **ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ**

1. Методы субъективного обследования пациентов.
2. Методы объективного обследования пациентов.
3. Дополнительные методы исследования.
4. Периоды болезни, формы, течение, исходы.
5. Организация ухода за тяжелобольными. Профилактика застойной пневмонии.
6. Профилактика пролежней.
7. Воспаление: определение, общие и местные симптомы.
8. Принципы лечения воспалительного процесса.
9. Виды лихорадок. Термометрия.
10. Методы снижения повышенной температуры тела.
11. Неотложная помощь при аллергических состояниях.
12. Наружный и энтеральный способы применения лекарственных средств.
13. Парентеральный способ введения лекарственных средств в организм.
14. Осложнения инъекций.
15. Десмургия: понятие, типы и правила наложения повязок.
16. Первая помощь при ранениях.
17. Первая помощь при кровотечениях.
18. Первая помощь при вывихах, переломах.
19. Первая помощь при ожогах.
20. Проведение первичных реанимационных мероприятий.
21. Первая медицинская помощь при неотложных состояниях, вызванных патологией ССС (гипертоническом кризе).
22. Первая медицинская помощь при неотложных состояниях, вызванных патологией ССС (стенокардии, инфаркте миокарда).
23. Первая медицинская помощь при неотложных состояниях, вызванных патологией органов дыхания (приступ бронхиальной астмы).
24. Первая медицинская помощь при неотложных состояниях, вызванных патологией органов ЖКТ («остром животе»).
25. Первая медицинская помощь при отравлениях.
26. Первая медицинская помощь при неотложных состояниях, вызванных патологией органов мочевыделительной системы (почечная колика).
27. Первая медицинская помощь при неотложных состояниях, вызванных патологией органов эндокринной системы (гипергликемическая кома).
28. Первая медицинская помощь при неотложных состояниях, вызванных патологией органов эндокринной системы (гипогликемическая кома).
29. Инфекционные заболевания: классификация, пути заражения, принципы лечения и ухода.
30. Первая медицинская помощь при эпилептическом припадке.