

**ВОПРОСЫ К СЕМЕСТРОВОМУ ЭКЗАМЕНУ  
I КУРС – I СЕМЕСТР**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ФАРМАЦИЯ»**  
На базе среднего общего образования

**ДИСЦИПЛИНА «АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»**

1. Предмет, задачи и значение анатомии и физиологии в системе фармацевтического образования.
2. Желудок – расположение, отделы, поверхности. Строение стенки желудка. Желудочный сок – свойства, состав.
3. Скелет верхней и нижней конечности. Половые различия таза.
4. Артериальное давление, пульс – его определение, характеристики. Понятие: гипертония, гипотония.
5. Легкие – местоположение, внешнее и внутреннее строение, функции.
6. Позвоночный столб, грудная клетка. Физиологические изгибы позвоночника. Сколиоз.
7. Нервная ткань, расположение, строение, функции. Виды нейронов.
8. Скелет головы. Классификация костей черепа. Функции черепа.
9. Иммуитет – определение, виды. Понятия «антиген», «антитело». Органы иммунной системы.
10. Ротовая полость. Слюнные железы. Пищеварение в полости рта.
11. Толстый кишечник: расположение, отделы и строение. Процессы, которые протекают в толстой кишке. Акт дефекации.
12. Спинной мозг – строение, функции. Спинномозговые нервы. Седалищный нерв.
13. Роль мышечной системы в организме человека. Мышцы головы: жевательные, мимические.
14. Печень – строение, функции. Желчный пузырь. Состав и свойства желчи.
15. Состав и функции крови. Плазма крови состав, сыворотка крови.
16. Двенадцатиперстная кишка – расположение, строение, функции.
17. Мышцы верхней и нижней конечностей – расположение, функции.
18. Соединительные ткани: классификация, расположение в организме, функции.
19. Почки – местоположение, внешнее, внутреннее строение, функции. Нефрон.
20. Мышца как орган. Мышцы спины, груди, живота.
21. Мочевыводящие пути. Мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал.
22. Жирорастворимые витамины А, D, Е, К, их роль. Авитаминозы.
23. Механизм мочеобразования. Клинический анализ мочи.

24. Оболочки спинного и головного мозга. Межоболочечные пространства. Ликвор, его состав.
25. Женские половые органы. Яичники (расположение, внешнее и внутреннее строение, функции). Маточные трубы. Матка.
26. Нервная система, её отделы, роль в организме человека.
27. Эпителиальные ткани: классификация, расположение в организме, функции.
28. Система верхней полой вены, области оттока венозной крови.
29. Аорта и ее отделы. Ветви дуги аорты.
30. Плевра – строение, значение. Плевральная полость. Понятие о пневмо- гидро- и гемотораксе.
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. Процесс кровообращения – определение, значение. Кровоснабжение головы и шеи.
37. Черепно-мозговые нервы. Блуждающий нерв, тройничный нерв – области иннервации.
38. Витамины группы В, С. Их роль.
39. Виды костей, их строение, соединения костей. Виды движений в суставах.
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. Проводящая система сердца. ЭКГ. Нервная регуляция работы сердца.
51. Зрительная сенсорная система, строение глаза, вспомогательный аппарат.
52. Сердечный цикл, его фазы, продолжительность.
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. Дыхательный цикл. Показатели внешнего дыхания, легочные объемы.
57. Кровоснабжение сердца. Особенности коронарного круга кровообращения.
58. Поджелудочная железа – расположение, строение, функции.
59. Полость носа – строение, функции.
60. Группы крови, их характеристика. Резус-фактор. Реакция агглютинации. Донорство.