

**Экзамен по дисциплине «Анатомия и физиология человека»
Специальность 33.02.01 Фармация**

Экзамен проводится в форме собеседования по билету. В каждом билете два теоретических вопроса

Перечень вопросов

1. Понятие о тканях. Виды тканей. Эпителиальная ткань. Покровный и железистый эпителий. Особенности строения. Функции.
2. Соединительные ткани. Виды. Функции.
3. Мышечная ткань. Гладкая, исчерченная (поперечно - полосатая), сердечная. Особенности строения. Функции.
4. Строение и соединения костей. Непрерывные соединения: синдесмозы, синхондрозы, синостозы.
5. Прерывные соединения костей – диартрозы. Виды суставов. Функции.
6. Общий план строения скелета человека.
7. Скелет головы. Кости мозгового и лицевого черепа. Возрастные особенности.
8. Кости туловища. Грудная клетка. Строение ребра.
9. Скелет туловища. Позвоночный столб. Отделы. Изгибы. Особенности строения I шейного позвонка.
10. Скелет верхних конечностей. Кости плечевого пояса и свободной верхней конечности.
11. Скелет нижних конечностей. Кости таза и свободной нижней конечности.
12. Мышцы как орган. Строение. Вспомогательный аппарат мышц.
13. Мышцы головы. Мимические и жевательные мышцы. Функция.
14. Диафрагма. Части диафрагмы. Отверстия. Функция.
15. Общий план строения дыхательной системы. Функции органов.
16. Гортань. Положение. Строение. Функциональное значение.
17. Трахея. Бронхи. Положение, строение.
18. Легкие: положение, строение. Отличие правого легкого от левого.
19. Плевра. Плевральная полость.
20. Жизненная емкость легких.
21. Кровь. Состав крови. Функция крови.
22. Плазма крови. Состав. Белки плазмы крови, их значение.
23. Форменные элементы крови. Эритроциты. Гемоглобин. Соединение гемоглобина. Функция.
24. Лейкоциты. Состав лейкоцитов. Виды лейкоцитов. Функция.
25. Общая характеристика сердечно – сосудистой системы. Особенности строения артерий, вен, капилляров.
26. Сердце. Границы сердца. Особенности строения слоев сердца. Клапаны сердца. Строение створчатого клапана.
27. Сердце. Проводящая система сердца.
28. Аорта. Части аорты и ее ветви.
29. Сердечно – сосудистая система. Большой круг кровообращения. Роль большого круга кровообращения.
30. Сердечно – сосудистая система. Малый круг кровообращения. Роль малого круга кровообращения.
31. Система воротной вены.
32. Лимфатическая система. Грудной проток.

33. Лимфатическая система. Строение лимфатического узла. Функция.
34. Пищеварительная система. Полость рта. Язык. Зубы. Строение. Функции.
35. Слюнные железы. Слюна. Состав, функция.
36. Пищевод: положение, строение, функция.
37. Желудок. Положение, строение. Пищеварение в желудке. Всасывание.
38. Секреторная функция желудка. Состав желудочного сока.
39. Тонкий и толстый кишечник. Отделы. Функции.
40. Печень. Строение. Желчь пузырная и печеночная. Функция желчи.
41. Поджелудочная железа. Строение. Функция: внешнесекреторная.
42. Строение ворсинок. Всасывание в ротовой полости, желудке, тонком и толстом кишечнике.
43. Обмен белков. Значение для организма. Азотистый баланс.
44. Обмен жиров. Биологическая, энергетическая ценность. Суточная потребность.
45. Железы внутренней секреции. Гипофиз. Отделы. Гормоны. Функция.
46. Щитовидная железа. Строение. Гормоны. Функциональное значение.
47. Поджелудочная железа. Строение. Гормоны. Внутрисекреторная функция.
48. Мочевая система, органы её образующие. Почка. Строение. Функция.
49. Механизм образования мочи. Состав мочи.
50. Мочеточники. Мочевой пузырь. Функции.
51. Мужская половая система. Внутренние и наружные половые органы. Функции.
52. Мужская половая система. Строение яичка. Функция.
53. Женская половая система. Внутренние и наружные половые органы. Функции.
54. Женская половая система. Строение яичника. Функция.
55. Нервная система. Функция. Рефлекторная дуга. Звенья рефлекторной дуги.
56. Нервная система. Ствол головного мозга. Полости головного мозга.
57. Нервная система. Спинной мозг. Строение. Функция.
58. Вегетативная нервная система. Функция.
59. Зрительная сенсорная система. Глазное яблоко и вспомогательный аппарат.
60. Орган слуха и равновесия. Строение уха.