

## Вопросы по анатомии

### Специальность «Лечебное дело»

1. Клетка – основная структурная единица строения живого. Деление клетки.
2. Эпителиальные ткани – классификация, местоположение, строение, функции.
3. Соединительные ткани – классификация, местоположение, строение, функции.
4. Нервная ткань – классификация, местоположение, строение, функции.
5. Мышечные ткани – классификация, местоположение, строение, функции.
6. Скелет. Значение скелета. Строение кости как органа. Соединения костей: непрерывные, полунепрерывные, прерывные (суставы). Понятие о переломах костей
7. Скелет головы, туловища, конечностей.
8. Мышцы – классификация, строение, функции.
9. Мышцы головы, шеи, туловища (груди, живота, спины), конечностей. топография, функция.
10. Нервный механизм физиологической регуляции. Рефлексы. Рефлекторная дуга.
11. Спинномозговые нервы – строение, местоположение, функции. Нервные сплетения.
12. Головной мозг. Строение, отделы, расположение, функции.
13. Продолговатый мозг. Расположение, строение, функции.
14. Средний мозг. Расположение, строение, функции.
15. Промежуточный мозг. Расположение, строение, функции.
16. Задний мозг. Расположение, строение, функции.
17. Конечный мозг. Расположение, строение, функции.
18. Черепные нервы. Образование, порядковый номер, расположение ядер, выход из черепа, области иннервации.
19. Вегетативная нервная система. Парасимпатический отдел. Область и характер иннервации.
20. Вегетативная нервная система. Симпатический отдел. Область и характер иннервации.
21. Кожа – строение, функции. Производные кожи: молочная железа, ногти, волосы.
22. Орган зрения. Строение, местоположение, функции.
23. Орган слуха и равновесия. Строение, местоположение, функции.
24. Органы вкуса и обоняния. Строение, местоположение, функции
25. Гипофиз. Строение, расположение, роль гормонов. Понятие о гипоталамо-гипофизарной системе.
26. Эпифиз. Строение, расположение, роль гормонов.
27. Щитовидная железа. Строение, расположение, роль гормонов.
28. Надпочечники. Строение, расположение, роль гормонов.
29. Женские половые железы. Строение, расположение, роль гормонов.
30. Мужские половые железы. Строение, расположение, роль гормонов.
31. Поджелудочная железа, как эндокринная железа. Расположение, строение, роль гормонов
32. Кровь, как внутренняя среда организма. Количество, состав, форменные элементы крови.
33. Кровь – физико-химические свойства крови. СОЭ.
34. Свертывание крови, как защитная реакция организма. Механизм свертывания. Значение противосвертывающей и фибринолитической систем крови.
35. Сердце – положение, строение, функции.
36. Сердце – физиологические особенности миокарда. Проводящая система сердца. Электрические явления и тоны сердца. Пульс, артериальное давление.
37. Артерии и вены малого круга кровообращения.
38. Артерии и вены большого круга кровообращения. Топография, области кровоснабжения.
39. Коронарный круг кровообращения – артерии и вены сердца.
40. Лимфатическая система. Строение, функции, роль в иммунном процессе.
41. Верхние дыхательные пути. Носовая полость, носоглотка. Роль в дыхании. Строение, местоположение, функция.
42. Нижние дыхательные пути. Носовая полость, носоглотка. Роль в дыхании. Строение, местоположение, функция
43. Гортань, строение, местоположение, функции. Роль гортани в дыхании и звукообразовании.
44. Легкие - строение, местоположение, функция. Ацинус. Плевра, плевральная полость, плевральные синусы.
45. Ротовая полость. Зубы. Язык. Строение, местоположение, функция. пищеварение в ротовой полости.
46. Глотка. Строение, местоположение, функция
47. Пищевод. Строение, местоположение, функция
48. Желудок. Строение, местоположение. Пищеварение в желудке.

49. Двенадцатиперстная кишка. Строение, местоположение. Пищеварение под действием дуоденального сока, желчи и панкреатического сока.
50. Поджелудочная железа. Строение, местоположение, функции. Состав и свойства панкреатического сока.
51. Печень. Строение, местоположение, функции. Состав и свойства желчи.
52. Тонкий кишечник. Отделы, особенности строения, местоположение. Пищеварение в тонком кишечнике.
53. Толстый кишечник. Отделы, особенности строения, местоположение. Пищеварение в толстом кишечнике. Роль микроорганизмов. Акт дефекации.
54. Витамины, водорастворимые и жирорастворимые. Понятие о гипер-, гипо- и авитаминозах.
55. Обмен веществ и энергии. Обмен белков.
56. Обмен веществ и энергии. Обмен углеводов.
57. Обмен веществ и энергии. Обмен жиров.
58. Обмен веществ и энергии. Водно-солевой обмен.
59. Терморегуляция (физическая, химическая). Пути теплоотдачи. Способы теплообразования. Центры терморегуляции.
60. Органы мочевого выделения (мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал) – строение, местоположение, функции. Регуляция мочевого выделения. Акт мочеиспускания.
61. Почки. Местоположение. Макроскопическое строение. Аппарат фиксации почки. Мочеобразование. Роль в обмене веществ.
62. Нефрон – структурно-функциональная единица почки. Строение, функции. Механизм образования мочи.
63. Женская половая система – внутренние и наружные половые органы. Строение, расположение, функции.
64. Мужская репродуктивная система – внутренние и наружные половые органы. Строение, расположение, функции.
65. Центральные и периферические органы иммуногенеза – расположение, строение функции.

Знать латинские названия органов.

Решение морфофункциональных задач.