

Комплексный экзамен
по учебным дисциплинам «Анатомия и физиология человека/ Основы патологии»
Специальность 34.02.01. Сестринское дело

Экзамен проводится в форме собеседования по билету. В экзаменационном задании 2 вопроса по анатомии и 1 вопрос по основам патологии.

Перечень вопросов

1. Анатомия и физиология, как медицинские науки.
2. Строение и функции клетки. Химический состав клетки.
3. Ткани. Определение, классификация. Эпителиальная и соединительная ткань. Мышечная и нервная ткани. Расположение в организме, строение, виды, функции.
4. Понятие опорно-двигательный аппарат. Строение кости, виды, соединения, химический состав кости. Виды суставов.
5. Мышца как орган. Виды, форма мышц.
6. Череп, отделы. Соединения костей черепа.
7. Скелет туловища. Строение и соединения костей туловища.
8. Скелет верхней конечности. Строение и соединения костей пояса и свободной верхней конечности. Типичные места переломов. Мышцы верхней конечности.
9. Скелет нижней конечности. Строение и соединения костей пояса и свободной нижней конечности. Типичные места переломов. Мышцы нижней конечности.
10. Строение сердца. Понятие о большом и малом кругах кровообращения. Венечный круг кровообращения.
11. Проводящая система сердца. Иннервация сердца.
12. Сердечный цикл. Фазы.
13. Артерии и вены головы и шеи.
14. Артерии и вены верхних конечностей.
15. Артерии и вены нижних конечностей.
16. Структура лимфатической системы. Строение лимфатического узла.
17. Классификация нервной системы. Виды нервных клеток, строение. Синапс – виды, механизмы передачи возбуждения.
18. Спинной мозг, расположение, строение. Оболочки спинного мозга.
19. Спинномозговые нервы. Шейное, плечевое, поясничное, крестцовое сплетение.
20. Головной мозг, строение. Оболочки головного мозга.
21. Рефлекторная дуга. Рефлекс, виды.
22. Вегетативная нервная система. Влияние симпатических и парасимпатических систем на внутренние органы.
23. Соматическая сенсорная система. Кожа, строение, функции. Виды кожных рецепторов.
24. Вкусовая сенсорная система.
25. Обонятельная сенсорная система. Строение полости носа.
26. Слуховая сенсорная система. Строение уха.
27. Зрительная сенсорная система. Строение глаза.
28. Гипофиз, гормоны, их функции.
29. Щитовидная железа. Паращитовидные железы. Гормоны, их действие на организм.
30. Надпочечники. Гормоны коркового и мозгового вещества, их действие на организм.
31. Гормоны поджелудочной железы, их функции.
32. Строение полости рта. Пищеварение в ротовой полости. Образование слюны.
33. Желудок, расположение, строение, отделы. Пищеварение в желудке.
34. Тонкий кишечник, строение, расположение, функции.
35. Толстый кишечник, строение, расположение. Роль микрофлоры толстого кишечника.
36. Строение печени, функции. Роль желчи в пищеварении.

37. Поджелудочная железа, строение, функции. Гормоны поджелудочной железы, их действие.
38. Почки, строение, топография. Строение и функции нефрона.
39. Строение мочеточников, мочевого пузыря, мочеиспускательный канал: женский и мужской.
40. Половые железы, их гормоны, физиологическое действие на организм.
41. Женские половые органы.
42. Мужские половые органы.
43. Процесс репродукции. Сперматогенез и овогенез. Оплодотворение яйцеклетки.
44. Верхние и нижние дыхательные пути, строение и функции.
45. Легкие, средостение, их строение.
46. Форменные элементы крови: строение, свойства, функции.
47. Состав, свойства, функции крови.
48. Гемостаз, механизмы тромбообразования.
49. Понятие о группе крови, резус-факторе, резус конфликте.
50. Витамины, классификация, гиповитаминозы, авитаминозы, гипервитаминозы.