**Вопросы для подготовки к экзамену по анатомии.**

**Специальность сестринское дело**

1. Человек как биосоциальное существо. Анатомо-физиологические потребности человека.
2. Человек как предмет изучения анатомии и физиологии. Понятие единства формы и функции.
3. Клетка как структурно-функциональная единица всего живого. Автономность клетки.
4. Клетка. Основные органеллы. Их строение и функции.
5. Клетка. Жизненный цикл. Виды деления клетки.
6. Эпителиальная ткань. Особенности строение и функции.
7. Соединительная ткань. Особенности строение и функции.
8. Мышечная ткань. Особенности строение и функции.
9. Нервная ткань. Особенности строение и функции.
10. Анатомия органов движения и опоры. Скелет.
11. Кость как орган. Строение. Классификация костей.
12. Соединения костей. Классификация. Функциональные особенности.
13. Виды суставов. Характеристики. Виды движений в суставах.
14. Мышца как орган. Вспомогательный аппарат мышцы.
15. Мышцы головы и шеи. Расположение, функции.
16. Мышцы груди. Расположение, функции.
17. Мышцы спины. Расположение, функции.
18. Мышцы живота. Брюшной пресс. Расположение, функции.
19. Мышцы верхней конечности и плечевого пояса. Расположение, функции.
20. Мышцы нижней конечности и тазового пояса. Расположение, функции.
21. Мышцы промежности. Расположение, функции.
22. Основы функционирования нервной системы. Рефлекс.
23. Рефлекторная дуга. Анатомо-физиологические основы функционирования.
24. Функциональная анатомия спинного мозга.
25. Функциональная анатомия спинномозговых нервов.
26. Периферическая соматическая нервная система. Нервные сплетения. Периферические нервы.
27. Функциональная анатомия головного мозга.
28. Черепные нервы.
29. Вегетативная нервная система. Классификация. Функции.
30. Понятие об анализаторах. Топография высших центров основных анализаторов.
31. Функциональная анатомия органа зрения.
32. Функциональная анатомия органа слуха.
33. Функциональная анатомия органа равновесия.
34. Функциональная анатомия органа вкуса и обоняния.
35. Соматосенсорные органы. Кожа.
36. Анатомо-физиологические особенности эндокринной системы. Железы внутренней секреции.
37. Гипоталамо-гипофизарная система. Гормоны гипофиза, их функции.
38. Надпочечники. Гормоны, их функция.
39. Поджелудочная железа как железа внутренней секреции. Гормоны, их функция.
40. Щитовидная железа. Гормоны, их функция.
41. Вилочковая железа. Функция.
42. Гомеостаз. Внутренняя среда организма.
43. Кровь. Плазма крови. Состав. Функции.
44. Кровь. Эритроциты и тромбоциты. Функции. Гемоглобин.
45. Кровь. Лейкоциты. Виды лейкоцитов. Функции.
46. Группы крови и резус-фактор. Совместимость крови.
47. Органы кроветворения. Костный мозг. Селезёнка.
48. Функциональная анатомия сердечнососудистой системы. Артерии, вены, микроциркуляторное русло.
49. Функциональная анатомия сердца. Сердечный цикл.
50. Артерии и вены туловища.
51. Артерии и вены головы и шеи.
52. Артерии и вены верхней конечности.
53. Артерии и вены нижней конечности.
54. Особенности кровоснабжения головного мозга. Гематоэнцефалический барьер.
55. Функциональная анатомия лимфатической системы. Лимфатические узлы.
56. Функциональная анатомия верхних дыхательных путей. Дыхательно-пищевой перекрест.
57. Функциональная анатомия нижних дыхательных путей. Бронхиальное дерево. Ацинус. Аэрогематический барьер.
58. Функциональная анатомия ЖКТ. Глотка, пищевод, желудок.
59. Функциональная анатомия ЖКТ. Кишечник. Отделы, функциональные особенности.
60. Функциональная анатомия ЖКТ. Поджелудочная железа.
61. Функциональная анатомия ЖКТ. Печень.
62. Обмен веществ и энергии. Витамины. Их роль для организма человека.
63. Функциональная анатомия органов мочеобразования. Почки.
64. Функциональная анатомия органов мочеобразования. Нефрон. Механизм мочеобразования.
65. Функциональная анатомия органов мочевыделения. Мочеточник, мочевой пузырь.
66. Функциональная анатомия органов мочевыделения. Мочеиспускательный канал. Половые особенности.
67. Половая система. Наружные и внутренние половые органы. Особенности развития и функционирования.
68. Женские половые органы. Овариально-менструальный цикл.
69. Мужские половые органы. Сперматогенез.
70. Иммунная система. Вилочковая железа. Лимфатические узлы. Роль клеток крови.