

## Вопросы к экзамену по дисциплине ОП.02. Анатомия и физиология

### Специальность Сестринское дело

1. Ткани. Определение, виды, особенности, места расположения.
2. Скелет туловища. Строение, функции позвоночного столба.
3. Строение, функции таза. Отличия женского таза от мужского.
4. Кости мозгового черепа. Строение, месторасположение затылочной кости.
5. Кости мозгового черепа. Строение, месторасположение затылочной кости.
6. Кости лицевого черепа. Строение, месторасположение верхней челюсти.
7. Понятие о сочленении костей. Виды суставов.
8. Кровь. Ее состав, функции.
9. Форменные элементы крови. Эритроциты, их строение, функции. Норма эритроцитов в крови.
10. Форменные элементы крови. Лейкоциты, их строение, функции. Норма лейкоцитов в крови. Лейкоцитарная формула
11. Форменные элементы крови. Тромбоциты, их строение, функции. Норма тромбоцитов в крови.
12. Строение нервной системы. Классификация, распределение серого и белого вещества. Строение, виды нервов.
13. Головной мозг. Отделы: строение, функции.
14. Строение больших полушарий головного мозга.
15. Строение спинного мозга.
16. Спинно-мозговые нервы, нервные сплетения.
17. Черепно-мозговые нервы.
18. Железы внутренней секреции.
19. Щитовидная железа: строение, место расположения, гормоны. Гипо- и гиперфункция.

20. Надпочечники: строение, место расположения, гормоны. Гипо- и гиперфункция.
21. Поджелудочная железа, строение, место расположения, гормоны.
22. Гипофиз: строение, место расположения, гормоны. Гипо- и гиперфункция.
23. Строение сердца. Камеры, строение миокарда. Сердечная сумка.
24. Кровеносные сосуды. Особенности строения артерий, вен, капилляров.
25. Лимфа. Состав, свойства. Строение лимфатических узлов, сосудов.
26. Легкое: строение, функции. Бронхо-легочный сегмент.
27. Дыхательная система, строение, отделы, функции.
28. Верхние дыхательные пути. Строение, функции.
29. Пищеварительная система. Пищеварительный канал.  
Пищеварительные железы.
30. Желудок. Строение, функции.
31. Тонкий кишечник. Строение, функции.
32. Толстый кишечник. Строение, функции.
33. Зубы: виды, строение, функции. Формула зубов постоянных и молочных. Сроки прорезывания, смены зубов.
34. Почка: место расположения, строение, функции.
35. Нефрон-структурно-функциональная единица почки. Его строение, функции.
36. Органы мочевыведения: мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал мужчины и женщины. Их строение, функции.
37. Движение крови по артериям, капиллярам.
38. Движение крови по венам.
39. Физиология работы сердца.
40. Физиология лимфообращения.
41. Этапы дыхания. Физиология дыхания.
42. Процесс пищеварения. Значение, этапы.
43. Работа пищеварительных желез

44. Пищеварение в желудке
45. Пищеварение в тонком кишечнике
46. Физиология мочеобразования. Первичная, вторичная моча.
47. Гуморальная регуляция
48. Нервная регуляция
49. Мышца, как орган. Работа мышц.
50. Зрительный анализатор. Строение, функции.
51. Обонятельный анализатор. Строение, функции.
52. Вкусовой анализатор. Строение, функции.
53. Кожа. Строение, функции.
54. Обмен веществ и энергии
55. Работа мочевого пузыря. Сфинктеры. Мочеполовая диафрагма.
56. Работа спинного мозга, его значение в нервной регуляции физиологических процессов организма
57. Регуляция деятельности желез внутренней секреции
58. Работа женских половых желез
59. Работа мужских половых желез
60. Процесс свертывания крови. Фазы, необходимые условия.
61. Группы крови. Резус-фактор. Гемотрансфузия. Донорство. Резус-конфликт.
62. Рефлекс: безусловный, условный. Рефлекторная дуга. Высшая нервная деятельность. Процессы возбуждения и торможения.
63. Регуляция дыхания.
64. Регуляция работы сердца и сосудов.
65. Регуляция мочеобразования.
66. Регуляция деятельности органов пищеварения.