**Вопросы для промежуточной аттестации по дисциплине**

**ОПЦ.01. «Анатомия и физиология человека»**

**для специальности 34.02.01 «Сестринское дело»:**

1. Основы гистологии: виды тканей, особенности строения, место расположения.
2. Строение костей черепа: мозговой и лицевой отделы, соединения костей черепа, особенности черепа новорожденного.
3. Скелет туловища: отделы позвоночника, особенности строения позвонков, физиологические изгибы позвонков, строение грудной клетки.
4. Скелет верхних конечностей: строение, анатомические особенности, расположение. Соединение костей верхних конечностей.
5. Скелет нижних конечностей: строение, анатомические особенности, расположение. Соединение костей нижних конечностей.
6. Мышцы головы: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
7. Мышцы шеи: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
8. Мышцы пояса верхних конечностей: перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
9. Мышцы свободной части верхних конечностей: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
10. Мышцы пояса нижних конечностей: перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
11. Мышцы свободной части нижних конечностей: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
12. Мышцы груди: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
13. Мышцы живота: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
14. Мышцы спины: назвать группы мышц, перечислить мышцы и их функции, показать месторасположение.
15. Спинной мозг: топография и внешнее строение спинного мозга. Спинномозговые сегменты. Оболочки спинного мозга. Внутреннее строение спинного мозга: белое вещество, серое вещество, спинномозговой канал. Проводящие пути спинного мозга. Спинномозговые рефлексы.
16. Головной мозг: отделы, их строение, функции. Желудочки и оболочки головного мозга.
17. Высшая нервная деятельность: рефлексы, сигнальные системы, формы психической деятельности. Физиологические основы памяти, речи, сознания. Влияние режима дня на функциональное состояние головного мозга.
18. Черепные нервы: название пар, места выхода, иннервация.
19. Спинномозговые нервы: строение, сплетения, иннервация.
20. Вегетативная нервная система: особенности расположения ядер, узлов, строение волокон, влияние на органы.
21. Зрительный анализатор: глаз, глазное яблоко, вспомогательный аппарат. Механизм зрительного восприятия.
22. Слуховой анализатор: вспомогательный аппарат слуховой и вестибулярной сенсорных систем – ухо. Отделы, строение. Вестибулярная сенсорная система, рецепторы, проводниковый и центральный отделы.
23. Кожа, ее строение, функции, производные. Оценка состояния кожи и видимых слизистых (цвет, тургор, эластичность, температура).
24. Обонятельные рецепторы, вспомогательный аппарат обонятельной сенсорной системы (нос), проводниковый и центральный отделы. Вкусовой анализатор.
25. Железы внутренней секреции: гипоталамо-гипофизарная система. Механизм регуляции деятельности желез внутренней секреции. Гипофиззависимые и гипофизнезависимые железы внутренней секреции
26. Железы внутренней секреции: перечислить железы, назвать их расположение, функции.
27. Сердце: определение, топография, внешнее и внутреннее строение. Фазы деятельности сердца.
28. Малый круг кровообращения: артерии и вены, его значение. Особенности кровообращения у плода.
29. Большой круг кровообращения: аорта, её отделы и ветви.
30. Большой круг кровообращения: артерии, кровоснабжающие структуры головы и шеи.
31. Большой круг кровообращения: артерии верхних конечностей, области кровоснабжения.
32. Большой круг кровообращения: артерии, кровоснабжающие органы и стенки грудной полости.
33. Большой круг кровообращения: артерии, кровоснабжающие органы и стенки брюшной полости.
34. Большой круг кровообращения: артерии, кровоснабжающие органы и стенки тазовой полости.
35. Большой круг кровообращения: артерии нижних конечностей, области кровоснабжения.
36. Большой круг кровообращения: система верхней полой вены.
37. Большой круг кровообращения: система воротной вены печени, кровоснабжение печени.
38. Большой круг кровообращения: система нижней полой вены.
39. Дыхательная система: значение, строение органов, топография и их функции.
40. Физиология дыхания: виды дыхания (внешний и внутренний), дыхательный цикл, дыхательные объёмы.
41. Пищеварительная система: строение органов, расположение, функции.
42. Пищеварительная система: особенности строения тонкого и толстого кишечника.
43. Физиология пищеварения. Центр регуляции дефекации. Состав кала.
44. Железы пищеварительной системы: строение, расположение, функции.
45. Обмен веществ и энергии: значение, общая характеристика, функции, содержание в продуктах.
46. Почки: значение, строение, функции, топография.
47. Мочевыводящие пути: значение, строение органов, функции, топография.
48. Механизм образования мочи. Центр регуляции мочеиспускания. Состав мочи.
49. Женская половая система: значение, строение органов, функции, топография.
50. Молочная железа: значение, строение, функции. Менструальный цикл.
51. Мужская половая система: значение, строение органов, функции, топография.
52. Кровь: состав, свойства и функции. Факторы свертывания крови, механизмы свёртывания крови, время свёртывания крови.
53. Группы крови. Принципы определения групп крови. Виды и расположение агглютиногенов, агглютининов. Резус-фактор, его локализация. Агглютинация, гемолиз, виды гемолиза. Реакция агглютинации, причины АВО-конфликта, резус-конфликта. Гемотрансфузионный шок.
54. Иммунная система: определение, виды иммунитета, органы иммунитета (строение, топография).
55. Органы иммунной системы (центральные и периферические).
56. Сперматогенез. Овогенез. Климакс.