

**Перечень вопросов к экзамену
по дисциплине «Анатомия и физиология человека» по специальности
«Сестринское дело»**

Ткани.

1. Понятие о тканях. Эпителиальные ткани. Место расположения.
2. Понятие о тканях. Нервная ткань. Место расположения.
3. Понятие о тканях. Мышечные ткани. Место расположения.
4. Понятие о тканях. Соединительные ткани. Место расположения.

Костная система.

5. Костная система. Общие данные. Значение скелета. Строение кости как органа.
6. Форма кости. Понятие о сочленении костей. Виды суставов.
7. Скелет туловища, строение, функции.
8. Грудная клетка, строение, функции.
9. Череп. Понятие о костях лицевого черепа, их строение, соединение.
10. Череп. Понятие о костях мозгового черепа.
11. Скелет верхних конечностей, отделы. Скелет плечевого пояса.
12. Кости свободной верхней конечности.
13. Скелет таза. Таз в целом.
14. Кости свободной нижней конечности.
15. Суставы, их строение, функции.
16. Суставы верхней конечности.
17. Суставы нижней конечности.
18. Возрастные особенности черепа (роднички).

Мышечная система.

19. Мышечная система. Общие данные: виды и формы мышц.
20. Мышцы головы. Мимические мышцы.
21. Жевательные мышцы.
22. Мышцы спины.
23. Мышцы груди.
24. Мышцы живота.
25. Мышцы шеи.
26. Диафрагма, строение, функции.
27. Мышцы плечевого пояса.
28. Мышцы таза, функции.
29. Мышцы свободной верхней конечности.
30. Мышцы свободной нижней конечности.
31. Паховый канал, строение, значение.

Нервная система.

32. Нервная система. Рефлекторная дуга.
33. Спинной мозг, его строение.
34. Спинномозговые нервы, их ветви.
35. Шейное сплетение: топография, основные нервы, области иннервации.
36. Плечевое сплетение: топография, основные нервы, области иннервации.

37. Поясничное сплетение: топография, основные нервы, области иннервации.
38. Крестцовое сплетение: топография, основные нервы, области иннервации.
39. Головной мозг. Строение, части. Взаиморасположение серого и белого веществ в них.
40. Продолговатый мозг, его строение и функции.
41. Задний мозг: мост и мозжечок, функции.
42. Средний мозг: строение, функции.
43. Промежуточный мозг: строение, функции.
44. Полушария головного мозга, строения, функции.

Органы чувств.

46. Орган зрения. Строение глаза, оболочки.
47. Внутреннее ядро глаза.
48. Двигательный и защитный аппараты глаза.
49. Строение уха (наружное, среднее, внутреннее).
50. Орган обоняния.
51. Орган вкуса.
52. Орган слуха и равновесия.
53. Функции кожи: защитная, выделительная, рецепторная, теплоотдачи.

Кровь.

54. Кровь. Основные функции, количество, состав.
55. Форменные элементы крови: эритроциты, тромбоциты. Строение, значение.
56. Группы крови. Резус-фактор. Гемотрансфузия. Донорство.
57. Форменные элементы крови – лейкоциты, строение, значение. Лейкоцитарная формула, её значение в медицине.
58. Кроветворные органы.

Сердечно-сосудистая система.

59. Общие данные о сердечно-сосудистой системе. Малый и большой круги кровообращения.
60. Сердце: положение, строение, функции.
61. Физиология сердца.
62. Аорта: восходящая часть аорты, дуга, нисходящая часть. Области кровоснабжения.
63. Артерии головы и шеи. Места прижатия.
64. Артерии верхних конечностей. Места прижатия и наложения жгута.
65. Артерии нижней конечности. Места прижатия и наложения жгута.
66. Верхняя полая вена.
67. Нижняя полая вена.
68. Лимфатическая система. Общие данные. Строение.

Органы дыхания.

69. Полость носа, строение. Воздухоносные пазухи.
70. Гортань, трахея, главные бронхи. Бронхиальное дерево.
71. Лёгкие, ворота и корень лёгкого. Положение и строение.
72. Плевра, полость плевры (плевральная щель). Понятие о пневмотораксе.

73. Дыхание. Механизм вдоха и выдоха. Жизненная ёмкость лёгких, дыхательный центр.

74. Средостение, строение.

75. Дыхание в особых условиях (при повышенном и пониженном давлениях).

Пищеварительная система.

76. Система органов пищеварения. Значение пищеварения. Пищеварительный канал. Строение стенки.

77. Полость рта: преддверие, собственно полость рта.

78. Язык: строение, функции.

79. Слюнные железы, положение и протоки, функции.

80. Глотка, пищевод. Положение, строение, функции.

81. Желудок, строение, функции.

82. Тонкая кишка. Строение (складки слизистой, кишечные ворсинки, лимфатические узелки, пейеровы бляшки), функции.

83. Печень, желчный пузырь: положение, строение, функции.

84. Поджелудочная железа, строение, положение, функции. Гормоны.

85. Толстая кишка, внешние отличия от тонкой кишки, отделы, положения, строение, функции.

86. Понятие о водном и солевом обмене.

Органы выделения.

87. Почки, их положение, строение, функции.

88. Микроскопическое строение почки. Строение нефрона.

89. Мочеточники, их строение и положение, мочевой пузырь: строение, положение, функции.

90. Моча, количество, состав. Изменение мочи при заболевании.

Репродуктивная система.

91. Строение внутренних мужских половых органов. Сперма и её состав.

92. Строение наружных мужских половых органов. Мужской мочеиспускательный канал.

93. Строение внутренних женских половых органов, функции. Гормоны жёлтого тела.

94. Строение наружных женских половых органов, функции. Женский мочеиспускательный канал.

Эндокринная система.

95. Щитовидная железа: топография, строение. Гормоны.

97. Гипофиз: топография, строение. Гормоны.

98. Паращитовидные железы: топография, строение. Гормоны.

99. Надпочечники: топография, строение. Гормоны.

100. Эпифиз: топография, строение. Гормоны.

101. Мужские и женские половые гормоны, их значение.

102. Вилочковая железа (тимус). Главная железа иммунитета.