

- 2) многослойный плоский ороговевающий 4) переходный
19. Однослойный цилиндрический эпителий выстилает:
1) слизистую бронхов 2) слизистую желудка 3) каналцы почек 4) серозные оболочки
20. Внутреннюю среду организма от внешней отделяет ткань:
1) соединительная 2) эпителиальная 3) мышечная 4) нервная
21. Секреторный эпителий по-другому называется:
1) голокринный 2) бокаловидный 3) апокринный 4) железистый
22. Для какого вида мышечной ткани характерен тонический тип сокращения:
1) поперечнополосатой скелетной 3) гладкой
2) поперечнополосатой сердечной и гладкой 4) поперечнополосатой сердечной
23. Вид мышечной ткани, для которого характерно произвольное сокращение, контролируемое сознанием:
1) поперечнополосатой скелетной 3) поперечнополосатой сердечной
2) гладкой 4) для всех видов мышечной ткани
24. Вид мышечной ткани, для которого характерно непроизвольное сокращение, неконтролируемое сознанием:
1) поперечнополосатой скелетной и гладкой 3) гладкой
2) поперечнополосатой сердечной и гладкой 4) поперечнополосатой сердечной и скелетной
25. Возбуждение от тела нейрона проводится:
1) по дендриту 2) по рецептору 3) по аксону 4) по эффектору
26. Костеобразующую функцию выполняют:
1) остециты 2) остеобласты 3) хондроциты 4) остеокласты
27. Чувствительное окончание нервного волокна называется:
1) рецептором 2) аксоном 3) дендритом 4) нейритом
28. Хрящобразующую функцию выполняют:
1) фибробласты 2) остеобласты 3) хондробласты 4) хондроциты
29. Вид хряща, образующий ушную раковину, наружный слуховой проход, хрящевую часть слуховой трубы:
1) фиброзный 2) эластический 3) коллагеновый 4) гиалиновый
30. Отростки нейронов, покрытые оболочками, называются:
1) нервные окончания 2) нейрофибриллы 3) нервные волокна 4) нервы
31. Наличие большого количества минеральных солей в межклеточном веществе характерно для ткани:
1) хрящевой 2) жировой 3) мышечной 4) костной
32. Отростки нейронов, осуществляющие проведение нервных импульсов к телу клетки:
1) аксон 2) эффектор 3) дендрит 4) нейрит
33. Вид ткани, клетки которой способны воспринимать раздражение и трансформировать его в возбуждение:
1) нервная 2) эпителиальная 3) хрящевая 4) мышечная
34. Клетки, разрушающие костную ткань:
1) остециты 2) остеокласты 3) остеофаги 4) остеобласты
35. Каким видом хряща образованы реберные хрящи:
1) гиалиновым 2) эластическим 3) волокнистым 4) фиброзным
36. Вид соединительной ткани, образующей остов кроветворной ткани и органов иммунной системы:
1) жировая 2) пигментная 3) костная 4) ретикулярная
37. Структурно – функциональной единицей компактной костной ткани является:
1) остецит 2) остеокласт 3) трабекулы 4) остеон
38. Функцией соединительной ткани не является:
1) двигательная 2) запасающая 3) трофическая 4) опорная
39. Клетки нервной ткани называются:
1) рецепторы 2) нейриты 3) нейроны 4) дендриты
40. К видам соединительной ткани не относится:
1) кровь 2) ретикулярная 3) жировая 4) мезотелий
41. Клетки пигментной ткани называются:
1) ретикулоциты 2) меланоциты 3) липоциты 4) Миоциты
42. Клетками хрящевой ткани являются:
1) меланоциты 2) эпителиоциты 3) хондроциты 4) остециты
43. Ткань, характеризующаяся обызвествлением межклеточного вещества:
1) жировая 2) ретикулярная 3) пигментная 4) костная
44. Ретикулоциты, липоциты, меланоциты являются клетками:
1) эпителиальной ткани 2) соединительной 3) мышечной ткани 4) нервной
45. Полуподвижное соединение костей называется:
1) гемиартроз 2) синартроз 3) диартроз 4) полиартроз
46. Подвижное соединение костей называется:

1) гемиартроз 2) синартроз 3) диартроз 4) полиартроз

47. Неподвижное соединение костей называется:

1) гемиартроз 2) синартроз 3) диартроз 4) полиартроз

48. Тело трубчатой кости называется:

1) диафиз 2) метафиз 3) апофиз 4) эпифиз

49. Конец трубчатой кости называется:

1) диафиз 2) метафиз 3) апофиз 4) эпифиз

50. Синхондроз осуществляется посредством:

1) костной ткани 2) хрящевой ткани 3) связок 4) мышц

51. Синостоз осуществляется посредством:

1) костной ткани 2) хрящевой ткани 3) связок 4) мышц

52. Какие из перечисленных костей не относятся к осевому скелету:

1) кости черепа 3) кости позвоночного столба

2) кости нижних конечностей 4) кости грудной клетки

53. Какие составные части имеются у позвонков:

1) дуга 2) тело 3) суставные отростки 4) все верно

54. Какие отростки имеются у позвонков:

1) клювовидные 2) акромиальные 3) венечные 4) суставные

55. Какие анатомические образования характерны для позвонков шейного отдела позвоночника:

1) отверстие в поперечных отростках, передний и задний бугорки на поперечных отростках, раздвоенные на конце остистые отростки

2) реберные ямки на телах позвонков, реберные полуямки на телах позвонков, круглое позвоночное отверстие, длинные остистые отростки, направленные кзади и книзу, черепицеобразно налегающие друг на друга

3) сосцевидный отросток, массивное тело бобовидной формы, массивные короткие остистые отростки, сагиттальное расположение верхних и нижних суставных отростков

56. Какие анатомические образования характерны для позвонков грудного отдела позвоночника:

1) отверстие в поперечных отростках, передний и задний бугорки на поперечных отростках, раздвоенные на конце остистые отростки

2) реберные ямки на телах позвонков, реберные полуямки на телах позвонков, круглое позвоночное отверстие, длинные остистые отростки, направленные кзади и книзу, черепицеобразно налегающие друг на друга

3) сосцевидный отросток, массивное тело бобовидной формы, массивные короткие остистые отростки, сагиттальное расположение верхних и нижних суставных отростков

57. Какие из перечисленных костей принимают участие в образовании скелета туловища:

1) грудина 2) ключица 3) лопатка 4) тазовые кости

58. Физиологический изгиб позвоночника выпуклостью кпереди называется:

1) лордоз 2) кифоз 3) сколиоз 4) синостоз

59. Физиологический изгиб позвоночника выпуклостью кзади называется:

1) лордоз 2) кифоз 3) сколиоз 4) синостоз

60. Кифоз имеется в отделах позвоночника:

1) шейном и грудном 2) грудном и крестцовом 3) поясничном и грудном 4) крестцовом и шейном

61. Лордоз имеется в отделах позвоночника:

1) шейном и поясничном 2) грудном и крестцовом 3) крестцовом и шейном 4) поясничном и грудном

62. На какой части крестца находится ушковидная (суставная) поверхность:

1) на дорсальной поверхности 3) на основании крестца

2) на тазовой поверхности 4) на латеральной части

63. Какие части выделяют у каждого ребра:

1) тело 2) головку 3) шейку 4) все верно

64. Медиальный шиловидный отросток расположен на кости:

1) локтевой 2) большеберцовой 3) малоберцовой 4) клиновидной

65. Латеральный шиловидный отросток расположен на кости:

1) большеберцовой 2) височной 3) локтевой 4) лучевой

66. Какими костями образован пояс верхних конечностей:

1) ключица и грудина 2) ключица и лопатка 3) лопатка и плечо 4) плечо и кости предплечья

67. Какие анатомические образования характерны для ключицы:

1) тело 2) грудинный конец 3) акромиальный конец 4) все верно

68. Какие анатомические образования характерны для лопатки:

1) надсуставный бугорок 3) подсуставный бугорок

2) подостная ямка 4) все верно

69. Где находится на лопатке суставная поверхность для сочленения с головкой плечевой кости:
- 1) на латеральном углу лопатки
 - 2) на клювовидном отростке
 - 3) в подостной ямке
 - 4) на верхнем углу лопатки
70. Какой отдел плечевой кости является наиболее частым местом переломов:
- 1) анатомическая шейка
 - 2) хирургическая шейка
 - 3) средняя треть тела плечевой кости
 - 4) нижняя треть тела плечевой кости
71. Какие анатомические образования расположены на проксимальном конце плечевой кости:
- 1) мышцелок
 - 2) борозда локтевого нерва
 - 3) головка
 - 4) латеральный надмыщелок
72. Какие анатомические образования расположены на дистальном конце лучевой кости:
- 1) локтевая вырезка
 - 2) головка
 - 3) шейка
 - 4) суставная окружность
73. Какие анатомические образования располагаются на дистальном конце плечевой кости:
- 1) головка мышцелка
 - 2) локтевой отросток
 - 3) венечный отросток
 - 4) блоковидная вырезка
74. Какие из перечисленных костей не имеют шиловидный отросток:
- 1) плечевая
 - 2) локтевая
 - 3) лучевая
 - 4) височная
75. Какие кости относятся к поясу нижней конечности:
- 1) тазовая кость
 - 2) тазовая и бедренная кость
 - 3) крестец
 - 4) крестец и тазовая кость
76. Какие кости имеют ушковидную суставную поверхность:
- 1) крестец и подвздошная
 - 2) седалищная и лобковая
 - 3) лобковая и подвздошная
 - 4) подвздошная и седалищная
77. Латеральная лодыжка расположена на кости:
- 1) локтевой
 - 2) большеберцовой
 - 3) малоберцовой
 - 4) клиновидной
78. Медиальная лодыжка расположена на кости:
- 1) большеберцовой
 - 2) височной
 - 3) локтевой
 - 4) лучевой
79. На проксимальном конце бедренной кости расположена:
- 1) латеральный надмыщелок
 - 2) головка
 - 3) медиальный надмыщелок
 - 4) межмышцелковая ямка
80. На дистальном конце бедренной кости располагается:
- 1) межвертельный гребень
 - 2) вертельная ямка
 - 3) головка
 - 4) подколенная поверхность
81. На дистальном конце большеберцовой кости располагается:
- 1) бугристость большеберцовой кости
 - 2) медиальная лодыжка
 - 3) латеральная лодыжка
 - 4) линия камбаловидной мышцы
82. Сосцевидный отросток расположен:
- 1) на большеберцовой кости
 - 2) на височной кости
 - 3) на локтевой кости
 - 4) на лучевой кости
83. Турецкое седло расположено:
- 1) на локтевой кости
 - 2) на большеберцовой
 - 3) на малоберцовой
 - 4) на клиновидной
84. Какой отросток отсутствует у височной кости:
- 1) шиловидный
 - 2) сосцевидный
 - 3) лобный
 - 4) скуловой
85. Какое образование не характерно для решетчатой кости:
- 1) перпендикулярная пластинка
 - 2) глазничная пластинка
 - 3) решетчатый лабиринт
 - 4) продырявленная пластинка
86. Какие отростки имеет верхняя челюсть:
- 1) небный
 - 2) скуловой
 - 3) альвеолярный
 - 4) лобный
 - 5) все верно
87. Укажите функции, которые выполняют скелетные мышцы:
- 1) удерживают тело в равновесии
 - 2) формируют мимику
 - 3) осуществляют дыхательные движения
 - 4) все перечисленное верно
88. Какие анатомические образования не входят в состав вспомогательного аппарата мышц:
- 1) синовиальные сумки
 - 2) костные и фиброзные блоки
 - 3) сесамовидные кости
 - 4) удерживатель мышц
89. Какие мышцы не входят в состав мышцы, выпрямляющей позвоночник:
- 1) подвздошно-реберная
 - 2) длинная
 - 3) поперечно-остистая
 - 4) остистая
90. Мышца, выпрямляющая позвоночник, относится к мышцам:
- 1) груди
 - 2) живота
 - 3) спины
 - 4) таза
91. Укажите мышцу, относящуюся к глубоким мышцам спины:
- 1) верхняя задняя зубчатая
 - 2) нижняя задняя зубчатая
 - 3) мышца, выпрямляющая позвоночник
 - 4) ромбовидная
92. Какие из мышц не относятся к глубокому слою мышц спины:
- 1) большая и малая ромбовидные
 - 2) мышцы-вращатели
 - 3) многораздельные мышцы
 - 4) полуостистые мышцы

93. Укажите мышцу, относящуюся к глубоким мышцам спины:

- 1) мышца, поднимающая лопатку
- 2) ременная мышца головы и шеи
- 3) поперечно-остистые мышцы
- 4) широчайшая мышца спины

94. К глубокому слою мышц груди не относятся:

- 1) подреберные мышцы
- 2) наружные межреберные мышцы
- 3) внутренние межреберные мышцы
- 4) малые грудные мышцы

95. Какие мышцы не входят в состав брюшного пресса:

- 1) прямая мышца живота
- 2) большая поясничная мышца
- 3) внутренняя косая мышца живота
- 4) поперечная мышца живота

96. Функция диафрагмы:

- 1) дыхательная мышца
- 2) мышца брюшного пресса
- 3) сгибание позвоночника
- 4) разгибание позвоночника

97. Какая из мышц не относится к надподъязычным мышцам:

- 1) челюстно-подъязычная
- 2) двубрюшная
- 3) шило-подъязычная
- 4) щито-подъязычная

98. Какая из мышц не относится к подподъязычным мышцам:

- 1) грудино – подъязычная
- 2) лопаточно – подъязычная
- 3) шилоподъязычная
- 4) грудино – щитовидная

99. «Платизма» - это мышца:

- 1) надчерепная
- 2) подкожная мышца шеи
- 3) грудино-ключично-сосцевидная
- 4) трапецевидная

100. Какие особенности строения и топографии не характерны для мимических мышц:

- 1) располагаются поверхностно, под кожей
- 2) не покрыты подкожно фасцией
- 3) головка и хвост прикрепляются к костям
- 4) прикрепляются к коже

101. К мимическим мышцам относятся:

- 1) височные
- 2) щечные
- 3) латеральные крыловидные
- 4) медиальные крыловидные

102. К жевательным мышцам не относятся:

- 1) жевательные
- 2) височные
- 3) щечные
- 4) крыловидные

103. К передней группе мышц плеча относится одна из мышц:

- 1) двуглавая
- 2) четырехглавая
- 3) трехглавая
- 4) пронатор

104. К передней группе мышц предплечья относится одна из мышц:

- 1) длинный лучевой разгибатель запястья
- 2) лучевой сгибатель запястья
- 3) короткий лучевой разгибатель запястья
- 4) разгибатель пальцев

105. К задней группе мышц плеча относится одна из мышц:

- 1) двуглавая
- 2) четырехглавая
- 3) трехглавая
- 4) плечевая

106. К задней группе мышц предплечья относится одна из мышц:

- 1) разгибатель пальцев
- 2) локтевая
- 3) трехглавая
- 4) пронатор

107. Какая из мышц не относится к поверхностному слою передней группы мышц предплечья:

- 1) поверхностный сгибатель пальцев
- 2) локтевой сгибатель запястья
- 3) квадратный пронатор
- 4) лучевой сгибатель запястья

108. Какая из мышц не относится к глубокому слою передней группы мышц предплечья:

- 1) глубокий сгибатель пальцев
- 2) круглый пронатор
- 3) длинный сгибатель большого пальца кисти
- 4) квадратный пронатор

109. К мышцам задней группы мышц предплечья не относится:

- 1) пронатор
- 2) супинатор
- 3) разгибатель пальцев
- 4) локтевой разгибатель запястья

110. К мышцам возвышения мизинца не относится:

- 1) длинная ладонная
- 2) короткая ладонная
- 3) мышца, отводящая мизинец
- 4) мышца, противопоставляющая мизинец

111. Большой круг кровообращения начинается:

- 1) легочным стволом
- 2) аортой
- 3) полыми венами
- 4) легочными венами

112. Малый круг кровообращения начинается:

- 1) легочным стволом
- 2) аортой
- 3) полыми венами
- 4) легочными венами

113. Обменные сосуды:

- 1) сглаживают пульсацию кровотока
- 2) депонируют кровь
- 3) обуславливают артериальное давление
- 4) осуществляют обмен между кровью и тканями

114. Двухстворчатый клапан локализуется:

- 1) в правом предсердно-желудочковом отверстии
- 2) в левом предсердно-желудочковом отверстии
- 3) в устье аорты
- 4) в устье легочной вены

115. Трехстворчатый клапан локализуется:

- 1) в правом предсердно-желудочковом отверстии
- 2) в левом предсердно-желудочковом отверстии
- 3) в устье аорты
- 4) в устье легочной вены

116. Продолжительность систолы желудочков составляет:

- 1) 0,7 с 2) 0,3 с 3) 0,1 с 4) 0,8 с
117. Большой круг кровообращения заканчивается:
1) легочным стволом 2) легочными венами 3) аортой 4) полыми венами
118. Малый круг кровообращения заканчивается:
1) легочным стволом 2) легочными венами 3) аортой 4) полыми венами
119. Емкостные сосуды:
1) регулируют капиллярный кровоток 3) сглаживают пульсацию кровотока
2) обуславливают артериальное давление 4) депонируют кровь
120. Сосуды – сфинктеры:
1) регулируют капиллярный кровоток 3) сглаживают пульсацию кровотока
2) обуславливают артериальное давление 4) депонируют кровь
121. Митральный клапан сердца расположен:
1) в правом предсердно-желудочковом отверстии 3) в левом предсердно-желудочковом отверстии
2) в устье легочного ствола 4) в устье легочной вены
122. Полулунные клапаны сердца расположены:
1) в правом предсердно-желудочковом отверстии 3) в левом предсердно-желудочковом отверстии
2) в устье легочного ствола 4) в устье легочной вены
123. Большой круг кровообращения начинается:
1) в левом предсердии 3) в левом желудочке
2) в правом желудочке 4) в правом предсердии
124. Малый круг кровообращения начинается:
1) в левом предсердии 3) в левом желудочке
2) в правом желудочке 4) в правом предсердии
125. Резистивные сосуды:
1) регулируют капиллярный кровоток 3) сглаживают пульсацию кровотока
2) обуславливают артериальное давление 4) депонируют кровь
126. Средний слой стенки сердца называется:
1) эндокард 2) миокард 3) перикард 4) эпикард
127. Внутренний слой стенки сердца называется:
1) эндокард 2) миокард 3) перикард 4) эпикард
128. Наружный слой стенки сердца называется:
1) эндокард 2) миокард 3) перикард 4) эпикард
129. Продолжительность сердечного цикла составляет:
1) 0,3 с 2) 0,1 с 3) 0,8 с 4) 0,47 с
130. Продолжительность систолы предсердий составляет:
1) 0,3 с 2) 0,1 с 3) 0,8 с 4) 0,47 с
131. Большой круг кровообращения заканчивается:
1) в левом предсердии 3) в левом желудочке
2) в правом желудочке 4) в правом предсердии
132. Малый круг кровообращения заканчивается:
1) в левом предсердии 3) в левом желудочке
2) в правом желудочке 4) в правом предсердии
133. Шунтирующие сосуды:
1) регулируют капиллярный кровоток 3) сглаживают пульсацию кровотока
2) обуславливают артериальное давление 4) депонируют кровь
134. Количество слоев стенки сердца:
1) четыре 2) три 3) два 4) один
135. Капилляры выполняют функцию:
1) обуславливают артериальное давление 3) сглаживают пульсацию кровотока
2) осуществляют обмен между кровью и тканями 4) депонируют кровь
136. Систолический объем сердца в среднем равен:
1) 70 – 80 мл 2) 90 – 100 мл 3) 100 – 120 мл 4) 50 – 60 мл
137. Коронарные артерии отходят от:
1) устья аорты 2) левого предсердия 3) легочной артерии 4) левого желудочка
138. Головной мозг кровоснабжают ветви артерий:
1) лицевых 2) наружных сонных 3) внутренних сонных 4) подключичных
139. Кожу и мышцы головы кровоснабжают артерии:
1) наружные сонные 2) подключичные 3) мозговые 4) внутренние сонные
140. Кровь от головного мозга оттекает в вены:
1) подключичные 2) внутренние яремные 3) внутренние сонные 4) наружные яремные

- 1) голосовая щель 2) надгортанник 3) перстневидный хрящ 4) щитовидный хрящ
167. Звук образуется при:
- 1) вибрации голосовых связок 3) движениях мышц лица и языка
2) изменении формы голосовой щели 4) ни при каком из этих движений
168. Как расположена трахея относительно пищевода:
- 1) спереди 2) сзади 3) медиально 4) латерально
169. Изменение в строении стенки бронхов по мере уменьшения их диаметра характеризуется:
- 1) уменьшением содержания хряща и увеличением количества гладких миоцитов
2) увеличением содержания хряща и увеличением количества гладких миоцитов
3) увеличением содержания хряща и уменьшением количества гладких миоцитов
4) уменьшением содержания хряща и уменьшением количества гладких миоцитов
170. Инородные тела чаще попадают в правое легкое, потому что:
- 1) в правом главном бронхе отсутствуют реснички
2) правый главный бронх меньше ветвится
3) в правом легком выделяют три доли и, следовательно, оно больше левого
4) правый главный бронх короче и шире левого, и расположен более вертикально
171. Обмен газов между кровью и клетками называется:
- 1) внутренним дыханием 3) легочной вентиляцией
2) внешним дыханием 4) ничего из перечисленного
172. С какими анатомическими образованиями соприкасается гортань сзади:
- 1) подъязычные мышцы 2) щитовидная железа 3) глотка 4) пищевод
173. Что является структурно-функциональной единицей легких:
- 1) альвеола 2) бронхиола 3) ацинус 4) долька 5) сегмент 6) альвеолярный ход
174. Часть легкого, соответствующая одному сегментарному бронху и его разветвлениям – это:
- 1) долька легкого 2) доля легкого 3) бронхолегочный сегмент 4) ацинус
175. Укажите структуры, которые не входят в состав альвеолярного дерева:
- 1) респираторные бронхиолы 2) конечные бронхиолы 3) альвеолярные ходы 4) альвеолярные мешочки
176. Рефлекторный кашель возникает при попадании инородных тел в:
- 1) преддверии гортани 2) голосовую щель 3) трахею 4) правый главный бронх
177. В преддверии носа расположены железы:
- 1) серозные 2) слизистые 3) потовые 4) сальные
178. Какое анатомическое образование ограничивают вход в гортань:
- 1) надгортанник 2) черпало- надгортанные складки
3) перстневидный хрящ 4) черпаловидный хрящ
179. «Адамовым яблоком» называют хрящ гортани:
- 1) надгортанник 2) перстневидный 3) щитовидный 4) ни один из перечисленных
180. Верхнюю стенку полости рта образуют:
- 1) губы 2) щеки 3) надподъязычные мышцы 4) твердое и мягкое небо
181. Боковые стенки полости рта образуют:
- 1) губы 2) щеки 3) надподъязычные мышцы 4) твердое и мягкое небо
182. Диафрагму рта образуют:
- 1) губы 2) щеки 3) надподъязычные мышцы 4) твердое и мягкое небо
183. Зев сверху ограничен:
- 1) мягким небом 2) корнем языка 3) надгортанником 4) небными миндалинами
184. Как называется верхняя выпуклая поверхность языка:
- 1) спинка 2) верхушка 3) тело 4) борозда
185. Как называется совокупность лимфоидных фолликулов на корне языка:
- 1) сосочки 2) язычная миндалина 3) небные миндалины 4) надгортанник
186. Что составляет главную массу зуба:
- 1) эмаль 2) цемент 3) дентин 4) пульпа
187. Какие зубы прорезываются в первую очередь:
- 1) малые коренные 2) внутренние нижние резцы 3) клыки 4) большие коренные
188. При глотании мягкое небо закрывает вход в:
- 1) носоглотку 2) пищевод 3) гортань 4) зев
189. При глотании вход в гортань закрывается:
- 1) корнем языка 2) мягким небом 3) небными дужками 4) надгортанником
190. Из ротовой полости пища поступает через зев в:
- 1) гортань 2) глотку 3) пищевод 4) желудок
191. Для слюны характерно:
- 1) за сутки вырабатывается 800-1200 мл, бесцветная, реакция слабощелочная, состоит из воды,

амилолитических ферментов, лизоцима, муцина

2) за сутки вырабатывается 1,5 – 2,0 л, бесцветная, реакция слабощелочная, состоит из воды, хлоридов, соляной кислоты, лизоцима, муцина

3) за сутки вырабатывается 800-1200 мл, цвет золотисто-желтый, реакция щелочная, состоит из воды, минеральных солей, пигментов, муцина

4) за сутки вырабатывается 1,5 – 2,0 л, бесцветная, реакция кислая, состоит из воды, минеральных солей, лизоцима, муцина

192. В ротовой полости углеводы расщепляются до:

1) аминокислот 2) амилозы, мальтозы 3) глицерина 4) жирных кислот

193. К крупным слюнным железам относятся:

1) небные 2) околоушные 3) язычные 4) щечные

194. Глоточные миндалины располагаются:

1) вокруг трубных отверстий 3) в области свода носоглотки
2) на корне языка 4) между передними и задними небными дужками

195. Желудок в своем строении не имеет:

1) пилорического отдела 2) верхушки 3) кардиального отдела 4) дна 5) свода

196. В желудке циркулярный мышечный слой хорошо выражен в области:

1) пилорического отдела 2) кардиального отдела 3) малой кривизны 4) дна

197. Продольные складки слизистой желудка образуют «большую дорожку» в области:

1) большой кривизны 2) малой кривизны 3) тела 4) дна

198. Главные клетки желез желудка вырабатывают:

1) гастрин 2) мукоидный секрет 3) пепсиноген 4) соляную кислоту

199. Перемешиванию пищи в желудке способствуют движения желудка:

1) тонические 2) антиперистальтические 3) систолические 4) перистальтические

200. Рвота возникает при движениях желудка:

1) систолических 2) антиперистальтических 3) перистальтических 4) тонических

201. Желудочный сок имеет реакцию среды:

1) нейтральную 2) кислую 3) щелочную 4) слабощелочную

202. Соляная кислота желудочного сока осуществляет:

1) эмульгирование жиров 3) стимуляцию желчеотделения
2) превращение пепсиногена в пепсин 4) расщепление белков

203. Тонкий кишечник не имеет следующего отдела:

1) тощая кишка 2) 12-типерстная кишка 3) подвздошная кишка 4) ободочная кишка

204. Пилорический сфинктер отделяет:

1) 12-типерстную кишку от тощей 3) желудок от 12-типерстной
2) желудок от пищевода 4) тонкую кишку от толстой

205. Реакция кишечного сока:

1) кислая 2) нейтральная 3) щелочная 4) слабокислая

206. Продвижению пищи по тонкому кишечнику способствуют движения:

1) маятникообразные движения 3) ритмическая сегментация
2) перистальтические сокращения 4) масс –сокращения

207. Перемешиванию химуса в тонком кишечнике способствуют движения:

1) маятникообразные движения 3) ритмическая сегментация
2) перистальтические сокращения 4) масс –сокращения

208. Непроизвольный сфинктер прямой кишки образован:

1) подвздошно-поясничной мышцей 3) продольным слоем мышц стенки прямой кишки
2) круговым слоем мышц стенки прямой кишки 4) мышцами диафрагмы таза

209. Произвольный сфинктер прямой кишки образован:

1) мышцами диафрагмы таза 3) продольным слоем мышц стенки прямой кишки
2) круговым слоем мышц стенки прямой кишки 4) подвздошно-поясничной мышцей

210. Илеоцекальный клапан расположен на границе между:

1) слепой и восходящей ободочной кишками 3) восходящей и поперечной ободочными кишками
2) подвздошной и слепой кишками 4) сигмовидной ободочной и прямой кишками

211. Основная функция толстого кишечника:

1) всасывание продуктов расщепления углеводов 3) окончательное расщепление жиров
2) окончательное расщепление белков 4) всасывание воды, формирование каловых масс

212. Железы толстого кишечника в большом количестве вырабатывают:

1) ферменты 2) гормоны 3) слизь 4) желчь

213. Акт дефекации возникает при движениях толстого кишечника:

1) масс- сокращениях 2) маятникообразных 3) перистальтических 4) систолических

214. Продуктами расщепления жиров являются:

1) моносахариды 2) аминокислоты 3) ферменты 4) глицерин и жирные кислоты

215. Продуктами расщепления белков являются:

1) моносахариды 2) аминокислоты 3) ферменты 4) глицерин и жирные кислоты

216. Продуктами расщепления углеводов являются:

1) моносахариды 2) аминокислоты 3) ферменты 4) глицерин и жирные кислоты

217. Поджелудочная железа расположена:

1) преимущественно в правом подреберье 3) позади желудка

2) спереди от желудка 4) преимущественно в левом подреберье

218. Панкреатический сок поступает непосредственно в:

1) тонкую кишку 2) 12-типерстную кишку 3) пилорический отдел через собственный проток

219. Выпуклая поверхность печени называется:

1) реберная 2) диафрагмальная 3) висцеральная 4) нижняя

220. Нижняя поверхность печени, обращенная к внутренним органам и имеющая вдавления, называется:

1) реберная 2) диафрагмальная 3) висцеральная 4) верхняя

221. Печень расположена:

1) преимущественно в правом подреберье 3) позади желудка

2) спереди от желудка 4) преимущественно в левом подреберье

222. Желчь попадает в двенадцатиперстную кишку по протоку:

1) собственно печеночному 2) пузырному 3) общему желчному 4) общему печеночному

223. Для желчи характерно:

1) в сутки вырабатывается около 1,5-2,0 л, бесцветная, реакция слабощелочная, состоит из воды, минеральных солей;

2) в сутки вырабатывается около 0,8-1,2 л, золотисто-желтого цвета, реакция щелочная, состоит из воды, минеральных солей, желчных кислот, желчных пигментов;

3) в сутки вырабатывается около 1,5-2,0 л, бесцветная, реакция слабокислая, состоит из воды, минеральных солей, хлоридов, муцина, лизоцима;

4) в сутки вырабатывается около 1,5-2,0 л, золотисто-желтого цвета, реакция кислая, состоит из воды, минеральных солей хлоридов, желчных кислот и пигментов, лизоцима;

224. К функциям желчи не относится:

1) активация ферментов

2) облегчение всасывания жиров и жирорастворимых витаминов

3) эмульгирование жиров

4) усиление сокоотделения в кишечнике

5) активация перистальтики кишечника

6) расщепление жиров

225. Причиной гиповитаминоза не является:

1) физическая нагрузка 3) нарушение всасываемости жиров

2) недостаток витаминов в пище 4) нарушение деятельности микрофлоры

226. К водорастворимым витаминам относят:

1) витамины группы В 2) витамин А 3) витамин Е 4) витамин Д

227. Суточная потребность человека зрелого возраста в жирах составляет:

1) 150 мг 2) 500 г 3) 15 мг/кг веса 4) 70 – 80 г

228. Продуктами расщепления жиров являются:

1) глицерин и жирные кислоты 2) аминокислоты 3) моносахариды 4) ферменты

229. К жирорастворимым витаминам не относят:

1) витамин Е 2) витамины группы К 3) витамин С 4) витамин А

230. Основной обмен не зависит от:

1) веса 2) профессии 3) пола 4) возраста

231. Суточная потребность человека зрелого возраста в углеводах составляет:

1) 50 – 70 г 2) 15 мг/кг веса 3) 85 – 90 г 4) 500 г

232. Суточная потребность человека зрелого возраста в воде составляет:

1) 85 – 90 г 2) 40 мл/кг веса 3) 500 г 4) 150 мл/кг веса

233. Основной обмен:

1) выше у мужчин 2) выше у женщин 3) не зависит от пола

234. Суточная потребность человека зрелого возраста в белках составляет:

1) 15 мг/кг веса 2) 85 – 90 г 3) 500 г 4) 50 – 70 мг

235. В пище животного происхождения преобладают:

1) белки 2) жиры 3) углеводы 4) витамины

236. При дефиците данного витамина увеличивается время свертывания крови, отмечаются подкожные и

внутримышечные кровоизлияния:

1) витамин К 2) витамин А 3) витамин С 4) витамин Д

237. Заболевания, вызванные избыточным употреблением витаминов, называются:

1) авитаминоз 2) гиповитаминоз 3) гипервитаминоз 4) дисбактериоз

238. Микроэлемент, необходимый для секреции гормонов щитовидной железы:

1) кобальт 2) медь 3) фтор 4) йод

239. К жирорастворимым витаминам не относят:

1) витамин Е 2) витамин Д 3) витамин С 4) витамин А

240. Патологическое состояние, вызванное повышением уровня глюкозы в крови:

1) гипергликемия 2) гипогликемия 3) гликогенез 4) глюконеогенез

241. Процесс усвоения организмом веществ и синтез более сложных веществ, который сопровождается потреблением энергии - это: 1) анаболизм 2) катаболизм 3) метаболизм 4) диссимилиация

242. Патологическое состояние, возникающее при отсутствии в пище того или иного витамина, называется:

1) авитаминоз 2) гиповитаминоз 3) гипервитаминоз 4) дисбактериоз

243. Микроэлемент, входящий в состав гемоглобина и участвующий в тканевом дыхании:

1) фтор 2) йод 3) бром 4) железо

244. Процесс распада сложных органических соединений, протекающий с выделением энергии:

1) анаболизм 2) катаболизм 3) метаболизм 4) ассимиляция

245. Патологическое состояние, возникающее при недостаточном содержании в пище того или иного витамина, называется: 1) авитаминоз 2) гиповитаминоз 3) гипервитаминоз 4) дисбактериоз

246. К водорастворимым витаминам не относят:

1) витамины группы В 2) витамин С 3) витамин Е 4) витамин РР

247. Оболочкой почки не является:

1) фиброзная капсула 2) почечная фасция 3) жировая капсула 4) корковая капсула

248. Количество вторичной мочи в сутки составляет: 1) 4,5 – 8,0 л 2) 15 л 3) 1,5 л 4) 2,5 – 4,0 л

249. Наличие эритроцитов в моче носит название:

1) гипостенурия 2) глюкозурия 3) гематурия 4) гиперстенурия

250. Большое количество лейкоцитов в моче носит название:

1) пиурия 2) гематурия 3) энурез 4) глюкозурия

251. Фактор, не влияющий на суточный диурез:

1) питьевой режим 2) потребление соли 3) температура окружающей среды 4) режим питания

252. Наиболее узкий и легкоранимый отдел мужской уретры:

1) перепончатый 2) предстательный 3) губчатый

253. Анатомо-функциональная единица почек:

1) чашечка 2) лоханка 3) нефрон 4) клубочек

254. Орган, не участвующий в выделении конечных продуктов обмена:

1) мочевого пузыря 2) почки 3) кожа 4) легкие

255. Количество первичной мочи, вырабатываемое почками за сутки: 1) 15 л 2) 150 л 3) 1500 л 4) 1,5 – 2 л

256. Верхняя граница почек расположена на уровне:

1) верхней границе таза 2) 11-12 ребра 3) 2-3 поясничного позвонка

257. В состав вторичной мочи входят:

1) аминокислоты 2) соли 3) форменные элементы крови 4) белки 5) глюкоза

258. Первый этап образования мочи:

1) канальцевая секреция 2) канальцевая реабсорбция 3) клубочковая фильтрация

259. Какие из перечисленных веществ в норме отсутствуют в моче:

1) альбумин 2) натрий 3) креатинин 4) мочевиная кислота

260. Верхний конец мочеточника, расширяясь, переходит в:

1) почечные ворота 2) мозговое вещество почки

3) почечную чашечку 4) почечную лоханку

261. Мочевой пузырь у женщин расположен:

1) позади брюшины 3) между влагалищем и прямой кишкой

2) позади лобкового симфиза 4) на задней стенке брюшной полости

262. При каком объеме мочи в мочевом пузыре возникает позыв к мочеиспусканию:

1) 50-100 мл 2) 100-200 мл 3) 200-400 мл 4) ни при каком из указанных

263. Длина женской уретры составляет примерно: 1) 2 см 2) 4 см 3) 6 см 4) 7 см

264. Непарным органом мочевой системы является:

1) почка 2) мочеиспускательный канал 3) мочеточник

265. В состав почечной ножки не входят:

1) мочеточник 2) нервы 3) лимфатические сосуды 4) почечная вена

266. Мужская уретра имеет длину: 1) 6-7 см 2) 10-12 см 3) 3-4 см 4) 18-23 см

267. Вместимость мочевого пузыря составляет: 1) 200-300 мл 2) 1,5 л 3) 500-700 мл 4) 1 л

268. Выведение мочи из почки в мочевой пузырь обеспечивает:

1) мочеиспускательный канал 2) мочеточник 3) почечная чашка 4) почечная лоханка

269. Орган мочевой системы, являющийся резервуаром для мочи:

1) почки 2) мочеточники 3) мочевой пузырь 4) мочеиспускательный канал

270. К каким органам не прилежит задняя поверхность мочевого пузыря у женщин:

1) прямая кишка 2) крестец 3) матка 4) влагалище