

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Отделение Сестринское дело

Анатомия и физиология человека

Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
по специальности

34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению) (очная форма обучения)

Красноярск

2022

Составители: Т.П.Волын, Е.Е.Донгузова

Анатомия и физиология человека : фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению) (очная форма обучения). / сост. Т.П.Волын, Е.Е.Донгузова. – Красноярск : тип. КрасГМУ, 2022. – 98 с.

Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации является неотъемлемой частью учебно-методического комплекса дисциплины ОПОП ВО. Составлен в соответствии с ФГОС СПО 2021 по специальности 34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению), рабочей программой дисциплины (2022 г.) и СТО СМК 7.5.03/1-21. Выпуск 3.

Рекомендован к изданию по решению ЦКМС (Протокол № 9 от 24 мая 2022 г.)

© ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого
Минздрава России, 2022

Коды компетенций, проверяемых с помощью оценочных средств:
ОК-1, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-3.2, ОК-5, ОК-3, ПК-2.2, ПК-2.3.

Вопросы

Критерии оценки для оценочного средства: Вопросы

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала; подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой	Повышенный	5 - "отлично"
Обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой	Базовый	4 - "хорошо"
Обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательности их изложения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой на минимально допустимом уровне	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине; не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на дополнительные вопросы или затрудняется с ответом; не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой - Оценка «2» (неудовлетворительно)	-/-	2 - "неудовлетворительно"

1. Расскажите о топографии, строении эндокринных желез и их гормонах.

ОК-1 , ОК-4

2. Дайте латинское название: почке, надпочечнику, жевательным мышцам, зрительному нерву, аорте.

3. Расскажите о видах и функциях тканей.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3 , ПК-3.2

4. Продемонстрируйте на муляже почку, надпочечник, жевательные мышцы,

зрительный нерв, аорту.

5. транспорт веществ через клеточную мембрану

ОК-1

6. Какие кости участвуют в образовании полостей тела

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

7. Как называется шейный позвонок, у которого нет тела, а есть только дуги

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3 , ПК-3.1 , ПК-3.2

8. Соединения нижней конечности, виды суставов

ОК-1 , ОК-4

9. Строение грудного позвонка

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3 , ПК-3.1 , ПК-3.2

10. Развитие костей верхней конечности. Их аномалии.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

11. Назовите связи лучезапястного сустава начинаются от шиловидного отростка локтевой кости

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

12. Назовите полость, какого сустава кисти имеет S-образную форму

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

13. Какие виды движений производятся в лучезапястном суставе вокруг сагиттальной оси

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

14. Вокруг какой оси происходит движение в межфаланговых суставах

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

15. Дайте характеристику крестцово-подвздошному суставу

ОК-1 , ОК-4

16. Какие связки коленного сустава являются внесуставными

ОК-1 , ОК-4

17. Какие движения в тазобедренном суставе возможны вокруг сагиттальной оси

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3 , ПК-3.2

18. Какие движения в тазобедренном суставе возможны вокруг фронтальной оси

ОК-1 , ОК-4

19. Сколько долей имеет правое легкое:

1) две

2) три

3) четыре

20. Какие из мышц груди по происхождению являются трункопетальными

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

21. Поверхностные и глубокие мышцы груди, их топография и функция

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

22. Строение, топография и места прикрепления фасций груди

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

23. Общие сведения о мышцах живота.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

24. Мышцы передней стенки живота. а) Прямая мышца живота, функции, места прикрепления б) Пирамидалная мышца, функции, место прикрепления

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

25. Общие сведения о мышцах.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

26. Классификация мышц.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

27. Формы мышц, и их топография.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

28. Вспомогательный аппарат мышц.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

29. Свойство мышц.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

30. Мимические мышцы, их свойства.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

31. Жевательные мышцы, их свойства.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

32. Мышцы шеи, их топография и функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

33. Общие сведения о мышцах.

34. Укажите начало и прикрепление поверхностных мышц шеи. Какова их функция?

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

35. Укажите начало и прикрепление мышц подъязычной кости. Назовите их функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

36. Какое строение имеют лестничные мышцы? Их функция.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

37. Назовите глубокие мышцы шеи, точки прикрепления? Их функция.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

38. Какое строение имеет подкожная мышца шеи? Укажите ее функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

39. Укажите точки начала, прикрепления и функции грудино-ключично-сосцевидной мышцы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

40. Какое строение имеет двубрюшная мышца? Ее функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

41. Перечислите мышцы, расположенные выше подъязычной кости.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

42. Перечислите мышцы, расположенные ниже подъязычной кости.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

43. Какие мышцы из группы мышц шеи прикрепляются на I ребре? Укажите точки прикрепления.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

44. Особенности мышц спины.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

45. К поверхностным мышцам спины относятся.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

46. К глубоким мышцам спины относятся.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

47. Место прикрепления трапецевидной мышцы, её функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

48. Широчайшая мышца спины, место прикрепления, её функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

49. Ромбовидные мышцы, место прикрепления, функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

50. Верхняя зубчатая мышца, место прикрепления, функция.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

51. Нижняя зубчатая мышца, место прикрепления, функция.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

52. К глубоким мышцам относятся: а) мышца выпрямляющая туловище; б) поперечно-

остистая мышца; в) межостистая мышца; г) межпоперечная мышца; д) задние прямые большая и малая; ж) верхние и нижние косые мышцы головы, их функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

53. Общие сведения о мышцах груди.

54. Общие сведения о мышцах груди.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

55. Общие сведения о мышцах груди.

56. Большая грудная мышца, место прикрепления, функция.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

57. Малая грудная мышца, место прикрепления, функция.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

58. Подключичная мышца.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

59. Передняя зубчатая мышца.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

60. Наружные межрёберные мышцы, функции, место прикрепления, латинский термин.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

61. Внутренние межрёберные мышцы, функции, место прикрепления, латинский термин.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

62. Диафрагма, её отделы, особенность прикрепления, функция, сосуды и органы проходящие через диафрагму.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

63. Латеральная группа мышц живота а) наружная косая мышца живота, функции , место прикрепления латинский термин б) поперечная мышца живота, функции, место прикрепления, латинский термин в) внутренняя косая мышца живота, функции, место прикрепления, латинский термин

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

64. Задняя группа мышц живота а) квадратная мышца поясницы, функции, место прикрепления, латинский термин

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

65. Дать понятие: а) белая линия живота;- б) пупочное кольцо;- в) паховый канал:-

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

66. Деление мышц верхних конечностей

ОК-1 , ОК-4

67. Мышцы плечевого пояса, функции, место прикрепления, латинский термин. а) дельтовидная; б) надостная; в) подостная; г) грудные мышцы; д) подлопаточная.

ОК-1 , ОК-4

68. Мышцы плеча, функции, место прикрепления, латинский термин

ОК-1 , ОК-4

69. Передняя группа, функции, место прикрепления, латинский термин а) двуглавая мышца; б) плечевая мышца; в)ключевидно-плечевая мышца.

ОК-1 , ОК-4

70. Задняя группа мышц, функции, место прикрепления, латинский термин а)трёхглавая мышца плеча; б)локтевая мышца.

ОК-1 , ОК-4

71. Мышцы предплечья,функции, место прикрепления, латинский термин

ОК-1 , ОК-4

72. Передняя группа (поверх.)функции, место прикрепления, латинский термин а) плечевая мышца; б) круглый пронатор; в) лучевой сгибатель запястья; г) длинная ладонная мышца; д) локтевой сгибатель запястья; е) сгибатель пальцев.

ОК-1 , ОК-4

73. Глубокие мышцы передней группы, функции, место прикрепления, латинский термин а) глубокий сгибатель пальцев; б) длинный сгибатель большого пальца; в) квадратный пронатор.

ОК-1 , ОК-4

74. Задняя группа предплечья, функции, место прикрепления, латинский термин. Поверхностные: а) разгибатель пальцев; б) разгибатель мизинца; в) разгибатель запястья. Глубокие: а) разгибатель указательного пальца; б) разгибатель большого пальца; в) длинная мышца отводящая большой палец кисти; г) длинный разгибатель большого пальца кисти.

ОК-1 , ОК-4

75. Мышцы кисти, функции, место прикрепления, латинский термин

ОК-1 , ОК-4

76. Дать определение клетки.

ОК-1

77. Назвать формы клетки.

ОК-1

78. Назвать функции клетки.

ОК-1

79. Назвать дпаноиды клетки.

ОК-1

80. Назвать строение, значение оболочки клетки.

ОК-1

81. Рассказать жизненный цикл клетки.

ОК-1

82. Химический состав клетки.

ОК-1

83. Дать определение ткани

ОК-1

84. Виды тканей.

ОК-1

85. Рассказать об эпителиальной ткани (топография, значение, строение) клетки.

ОК-1

86. Рассказать об соединительной ткани: её виды, клетки, значение, топография.

ОК-1

87. Рассказать об мышечной ткани: её виды, название клетки, функции.

ОК-1

88. Нервная ткань: виды клеток, название ткани, их отростки.

ОК-1

89. Межклеточное вещество: название ткани, её значение.

ОК-1

90. Скелет на латинском.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

91. Химический состав костей.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

92. Классификация костей.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

93. Кость на разрезе (эпифиз, метафиз, апофиз, губчатое вещество, диафиз, надкостница, красный костный мозг, жёлтый (недеятельный) костный мозг).

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

94. Структурно-функциональной единицей костной.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

95. Скелет, его отделы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

96. Виды соединения костей.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

97. Череп на латинском.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

98. Кости мозгового отдела черепа.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

99. Кости лицевого отдела черепа.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

100. Соединение костей черепа.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

101. Отделы позвоночного столбы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

102. Отличия позвонков в разных отделах.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

103. Изучить позвоночники, их значение.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

104. Соединение позвоночного столба.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

105. Грудная клетка в целом. Формы грудной клетки.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

106. Виды ребер, их отличия, функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

107. Грудина, её отделы, функция.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

108. Движение позвоночного столба.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

109. Отделы верхних конечностей.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

110. Охарактеризовать кости пояса верхних конечностей.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

111. Соединение верхних конечностей, их виды, объёмы движения.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

112. К какому типу костей по классификации относятся кости верхних конечностей.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

113. За счёт каких клеток трубчатые кости растут в толщину.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

114. Плечевой сустав по форме и объёму движения.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

115. Лучезапястный сустав по форме и объёму движения.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

116. К какому типу костей по классификации относятся кости нижних конечностей.

ОК-1 , ОК-4

117. Соединение нижних конечностей, их виды, объём движения.

ОК-1 , ОК-4

118. Охарактеризовать тазобедренный сустав.

ОК-1 , ОК-4

119. За счет каких клеток трубчатые кости растут в длину.

ОК-1 , ОК-4

120. Охарактеризовать коленный сустав.

ОК-1 , ОК-4

121. Голеностопный сустав, основные кости, их соединения.

ОК-1 , ОК-4

122. Скелет таза. Отличие женского таза от мужского. Границы мужского таза от большого.

ОК-1 , ОК-4

123. Общие сведения о мышцах нижних конечностей.

ОК-1 , ОК-4

124. Мышцы тазового пояса их деление и функции.

ОК-1 , ОК-4

125. Наружные мышцы таза их функции.

ОК-1 , ОК-4

126. Внутренние мышцы таза их функции.

ОК-1 , ОК-4

127. Мышцы бедра, передняя группа.

ОК-1 , ОК-4

128. Мышцы голени, передняя группа.

ОК-1 , ОК-4

129. Мышцы бедра, задняя группа.

ОК-1 , ОК-4

130. Мышцы голени, задняя группа.

ОК-1 , ОК-4

131. Латеральная группа.

ОК-1 , ОК-4

132. Мышцы стопы.

ОК-1 , ОК-4

133. Общие сведения о спинном мозге (где расположен, вес, длина, где начинается, где

и чем заканчивается).

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

134. Утолщения спинного мозга, их значения.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

135. Топография белого вещества.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

136. Топография серого вещества.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

137. Рога спинного мозга, где находятся, их значение.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

138. Канатики (задние, боковые, передние) их значение.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

139. Сегмент спинного мозга, дать определение.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

140. Сегментарное строение спинного мозга (шейный-, грудной-, поясничный-, крестцовый-, копчиковый-) отделов.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

141. Рефлекс, виды рефлексов, 5 звеньев рефлекторной дуги.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

142. Оболочка спинного мозга, пространство между оболочками, их значение.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

143. Понятие синапсы. Виды синапсов.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

144. Головной мозг, латинское название, месторасположения.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-2.1

145. Отделы головного мозга (все 5 отделов).

ОК-1 , ОК-4 , ПК-2.1

146. Охарактеризовать продолговатый мозг.(строение, функции, центры).

ОК-1 , ОК-4 , ПК-2.1

147. Задний мозг, подробно рассказать о мозжечке(строение, функции, ядра): функцией, строение варолиева моста.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-2.1

148. Средний мозг строение, функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-2.1

149. Промежуточный мозг, функции, строение, центры.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-2.1

150. Конечный мозг, строение, значение.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-2.1

151. Кора, её слои, центры, связи с другими отделами мозга.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-2.1

152. Оболочки головного мозга, межоболочное пространства, их значение.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-2.1

153. Желудочки головного мозга их сообщения.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-2.1

154. Ликвор- образование, количество, состав, значение.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-2.1

155. Мышцы плечевого пояса

1) дельтовидная мышца

2) плечевая мышца

3) двуглавая мышца плеча

4) клювовидно-плечевая мышца

ОК-1 , ОК-4

156. мышцы плеча передняя группа

1) плечевая мышца

2) надостная мышца

3) подостная мышца

4) подлопаточная мышца

ОК-1 , ОК-4

157. мышцы плеча задняя группа

1) круглый пронатор

2) квадратный пронатор

3) трёхглавая мышца плеча

4) разгибатель пальцев

ОК-1 , ОК-4

158. мышцы предплечья передняя группа

1) лучевой сгибатель пальцев

2) логтевая мышца

3) плечевая мышца

4) малая круглая мышца

ОК-1 , ОК-4

159. мышцы предплечья задняя группа

1) квадратный пронатор

2) локтевой сгибатель запястья

3) разгибатель пальцев

4) лучевой сгибатель запястья

ОК-1 , ОК-4

160. мышцы кисти

1) разгибатель указательного пальца

2) короткий разгибатель большого пальца

3) короткий сгибатель большого пальца

4) мышцы сгибатель мезинца

ОК-1 , ОК-4

161. количество черепно мозговых нервов их название (русские, латинские)

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

162. чувствительные черепно мозговые нервы их топография

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

163. двигательные черепно мозговые нервы их топография

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

164. смешанные черепно мозговые нервы их топография

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

165. область иннервации I-обонятельного нерва, обонятельный центр

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

166. область иннервации II-зрительного нерва, центр зрения, его локализация

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

167. область иннервации III-IV глазодвигательного нерва, его центр

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

168. область иннервации V-тройничного нерва, его ветви, его функции

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

169. область иннервации VI-отводящего нерва , его функции

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

170. область иннервации VII-лицевого нерва , его ветви, его функции

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

171. область иннервации VIII-преддверно-улитковый нерва, его функции, центр в коре головного мозга

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

172. область иннервации IX- языкоглоточного нерва, его функции, центр в коре головного мозга

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

173. область иннервации X-блуждающего нерва

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

174. область иннервации XI-добавочного нерва

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

175. область иннервации XIII-подъязычного нерва

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

176. Общие сведения о ВНС,ее отделы, область иннервации

ОК-1 , ПК-1.1

177. Область иннервации симпатического отдела ВНС

ОК-1 , ПК-1.1

178. Область иннервации парасимпатического отдела ВНС

ОК-1 , ПК-1.1

179. Место расположения ядер (центров) симпатического отдела

ОК-1 , ПК-1.1

180. Место расположения ядер(центров) парасимпатического отделов ВНС

ОК-1 , ПК-1.1

181. Влияние симпатического отдела на функции организма

ОК-1 , ПК-1.1

182. Влияние парасимпатического отделов ВНС на функции организма

ОК-1 , ПК-1.1

183. Назвать органы сенсерной системы

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

184. Виды анализаторов и их функции

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

185. Значение сенсорной системы

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

186. Отделы сенсорной системы

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

187. Виды рецепторов и их топография

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

188. Соматическая сенсорная система (кожа, её строение), производные (ногти, волосы)

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

189. Проприоцептивная сенсорная система (мышцы, сухожилия, связки)

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

190. Висцеральный анализатор, его значение

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

191. Ноцицептивная сенсорная система их проводящие пути, значение

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

192. строение глаза (оболочка, хрусталик,сетчатка , слёзов канал)

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

193. вспомогательный аппарат глаза

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

194. физиология зрения (среды глаза, темное пятно,корковый конец зрительного анализатора)

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

195. ухо, его отделы а)слуховая сенсорная система б) вестибулярная сенсорная система

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

196. Органы пищеварительной системы, их положение в теле человека и краткая морфофункциональная характеристика.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

197. Развитие пищеварительной системы. Части первичной кишки и их производные. Аномалии развития.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

198. Полость рта: отделы, стенки, сообщения. Строение мягкого и твердого неба. Зев и его стенки.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

199. Зубы: общий план строения зуба, основные отличия зубов различных типов. Формулы постоянных и молочных зубов. Срок начала прорезывания и смены зубов.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

200. Крупные слюнные железы: топография, протоки.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

201. Язык: части, строение, функции, источники развития.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

202. Глотка: части, топография, сообщения, строение стенки и ее особенности, функции. Заглоточное пространство.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

203. Желудок: части, топография, строение стенки, функции, брюшинные отношения. Варианты формы и положения. Сфинктер привратника (пилорический сфинктер).

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

204. Тонкая кишка: части, анатомические различия тонкой и толстой кишок.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

205. Двенадцатиперстная кишка: части, топография, отношение к брюшине, строение стенки, связи с протоками крупных пищеварительных желез, функции. Варианты формы и положения.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

206. Брюнечный отдел тонкой кишки (тощая и подвздошная кишки): части, топография, строение стенки, функции. Лимфоидный аппарат кишечника, групповые лимфоидные узелки (пейеровы бляшки) и их локализация.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

207. Толстая кишка: анатомические отличия от тонкой, отделы и их положение, строение стенки, функции , отношение к брюшине.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

208. Слепая кишка и червеобразный отросток: топография, отношение к брюшине, строение, функции , варианты формы и положения. Анатомия подвздошно-слепкишечного перехода.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

209. Прямая кишка и анальный канал: топография, отношение к брюшине, строение стенок, сфинктеры. Источники и пороки развития.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

210. Печень: источник развития, внешнее и внутреннее строение, структурные полимеры (субъединицы) и критерии их выделения, топография, отношение к брюшине, связочный аппарат. Принципиальные особенности кровоснабжения.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

211. Желчный пузырь: строение, отделы, топография, отношение к брюшине, строение стенки, функции. Варианты положения.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

212. Поджелудочная железа: характер железы, части, топография, отношение к брюшине, протоки, источники развития и его аномалии.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

213. Селезенка: характер органа, внешнее строение, топография, брюшинные отношения.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

214. Аномалии развития пищеварительной системы (объяснить происхождение): расщелина губы (заячья губа), расщелина неба (волчья пасть), расщелина лица, срединные свищи и кисты шеи, боковые свищи и кисты шеи, бронхопищеводные свищи, кольцевидная поджелудочная железа, подвздошный (меккелев) дивертикул, атрезия ануса, частичное или полное обратное положение органов (situs viscerum inversus partialis/totalis).

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

215. Определение внутренней среды организма.

216. **Определение внутренней среды организма.**

217. **Определение внутренней среды организма.**

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

218. **Тканевая принадлежность крови.**

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

219. **Значение пищевых продуктов для организма.**

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

220. **Состав и функции крови.**

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

221. **Понятие о питательных веществах.**

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

222. **Понятие о гемостазе.**

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

223. **Строение пищеварительного канала, его отделы, строение стенки.**

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

224. **Группы крови, принцип деления крови на группы.**

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

225. **Полость рта, значение полости рта в пищеварительном процессе.**

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

226. **Понятие о агглютиногенах и агглютинах.**

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

227. **Язык. его отделы, функции, сосочки.**

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

228. **Понятие о резус-факторе.**

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

229. Зубы, строение, формула молочных и постоянных зубов.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

230. Гемолиз, его виды.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

231. Глотка, строение, функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

232. Пищевод, строение, функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

233. Слюнные железы их протоки, значение слюны.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

234. СТРОЕНИЕ, ОТДЕЛЫ, ФОРМЫ ЖЕЛУДКА.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

235. ПИЩЕВАРЕНИЕ В ЖЕЛУДКЕ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

236. ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНАЯ КИШКА, СТРОЕНИЕ, ЗНАЧЕНИЕ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

237. ТОНКИЙ КИШЕЧНИК, ЕГО ОТДЕЛЫ, ЗНАЧЕНИЕ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

238. СТРОЕНИЕ ВОРСИНКИ. МЕХАНИЗМ ВСАСЫВАНИЯ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

239. ТОЛСТЫЙ КИШЕЧНИК, ОТДЕЛЫ, ЗНАЧЕНИЕ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

240. ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР, МЕХАНИЗМ ГОЛОДА И НАСЫЩЕНИЯ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

241. ТОПОГРАФИЯ БОЛЬШИХ СЛЮННЫХ ЖЕЛЁЗ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

242. ЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ СЛЮНЫ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

243. ПЕЧЕНЬ, СТРОЕНИЕ, МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

244. ПЕЧЁНОЧНАЯ ДОЛЬКА, СТРОЕНИЕ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

245. ФУНКЦИИ ПЕЧЕНИ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

246. ЖЕЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ, СТРОЕНИЕ, ОБЪЕМ, ТОПОГРАФИЯ, ЖЕЛЧНЫЕ ПРОТОКИ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

247. СОСТАВ И ЗНАЧЕНИЕ ЖЕЛЧИ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

248. ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА, ОТДЕЛЫ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

249. СОСТАВ И ЗНАЧЕНИЕ ПАНКРЕАТИЧЕСКОГО СОКА.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

250. ЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ДЛЯ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

251. ВЕРХНИЕ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ ИХ СТРОЕНИЕ, ТОПОГРАФИЯ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

252. НИЖНИЕ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ, ИХ СТРОЕНИЕ , ТОПОГРАФИЯ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

253. ЛЕГКИЕ ИХ СТРОЕНИЕ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

254. ПОНЯТИЕ "КОРЕНЬ ЛЕГКОГО", "ВОРОТА ЛЕГКОГО".

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

255. БРОНХИАЛЬНОЕ ДЕРЕВО.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

256. ПЛЕВРА ЕЕ ЛИСТКИ, СИНУСЫ.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

257. СРЕДОСТЕНЬЕ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ГРАНИЦЫ, ОТДЕЛЫ И ОРГАНЫ КАЖДОГО ОТДЕЛА.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

258. Дать определение "обмен веществ"

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

259. функции обмена веществ: а) синтез белков б) получение химической энергии в) синтез и разрушение молекул г) превращение крупных частиц питательных веществ в макромолекулярные компоненты которые всасываются в кровь.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

260. конечные продукты катаболизма

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

261. образование и расход энергии

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

262. методы измерения затрат энергии

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

263. понятие об основном обмене

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

264. обмен белков

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

265. обмен углеводов

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

266. обмен жиров

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

267. водно-солевой обмен

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

268. обмен минеральных веществ (натрий, калий, кальций, фосфор, железо, йод, медь, цинк, марганец)

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

269. понятие о витаминах

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

270. характеристика водорастворимых витаминов, их значимость для организма

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

271. характеристика жирорастворимых витаминов, их значение для организма

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

272. рациональное питание

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

273. режим питания, диета

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

274. ЭТАПЫ ДЫХАТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ

ОК-1 , ОК-4

275. ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

ОК-1 , ОК-4

276. МЕХАНИЗМ ВДОХА И ВЫДОХА

ОК-1 , ОК-4

277. ЛЕГОЧНЫЕ ОБЪЕМ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ

ОК-1 , ОК-4

278. СОСТАВ ВОЗДУХА: ВДЫХАЕМОГО, ВЫДЫХАЕМОГО, АЛЬВЕОЛЯРНОГО.

ОК-1 , ОК-4

279. ГАЗООБМЕН В ЛЕГКИХ

ОК-1 , ОК-4

280. ГАЗООБМЕН МЕЖДУ КРОВЬЮ И ТКАНЯМИ

ОК-1 , ОК-4

281. ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР И ЕГО РЕГУЛЯЦИЯ

ОК-1 , ОК-4

282. ЗНАЧЕНИЕ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

283. ОРГАНЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ВЕЩЕСТВ ИЗ ОРГАНИЗМА

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

284. ТОПОГРАФИЯ ПОЧЕК, ФУНКЦИЯ

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

285. СТРОЕНИЕ ПОЧЕК НА РАЗРЕЗЕ

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

286. СТРОЕНИЕ НЕФРОНА

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

287. СТРОЕНИЕ МОЧЕТОЧНИКОВ

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

288. СТРОЕНИЕ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

289. ФУНКЦИИ ПОЧЕК

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

290. ФИЗИОЛОГИЯ МОЧЕОБРАЗОВАНИЯ А) ФИЛЬТРАЦИЯ Б)РЕАБСОРБЦИЯ В) СЕКРЕЦИЯ

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

291. КОЛИЧЕСТВО, СОСТАВ, СВОЙСТВО МОЧИ

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

292. РЕГУЛЯЦИЯ МОЧЕОБРАЗОВАНИЯ

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

293. Общие сведения о половой (репродуктивной) системе

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

294. Значение половой системы

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

295. Мужские половые органы, строение, значение.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

296. Физиология мужской половой системы

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

297. Женские половые органы, строение, значение.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

298. Физиология женской половой системы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

299. Регуляция половых функций человека.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

300. Маточно-яичный цикл.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

301. Процесс кровообращения, его значение для жизнеобеспечения.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

302. Сердце его отделы, клапаны, проводящая система, границы,стенка.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

303. Сосуды организма человека, их отличие, локализация по отношению к сердцу.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

304. Сердечный цикл, его фазы, продолжительность.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

305. Дать определение пульса, систола, диастола.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

306. Локализация сердечно-сосудистого центра, его регуляция.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

307. Малый круг кровообращения, его сосуды, где начинается, где заканчивается.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

308. Большой круг кровообращения, где начинается, где заканчивается, назвать сосуды и какая в них кровь.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

309. Рассказать систему верхней поллой вены.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

310. Рассказать систему нижней поллой вены.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

311. Система воротной вены.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

312. Коронарное кровообращение, его сосуды и значение.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

313. Значение лимфатической системы

ОК-1 , ОК-4

314. Состав, значение, количество лимфатической системы

ОК-1 , ОК-4

315. Механизм образования лимфатической системы

ОК-1 , ОК-4

316. Строение и виды лимфатических сосудов

ОК-1 , ОК-4

317. Строение, значение, месторасположения лимфатических узлов.

ОК-1 , ОК-4

318. Виды, значение, расположение стволов.

ОК-1 , ОК-4

319. Строение, значение протоков.

ОК-1 , ОК-4

320. Связь лимфатической системы и иммунной системы

ОК-1 , ОК-4

321. Лимфоидные органы их строение, значение, локализация.

ОК-1 , ОК-4

322. Общие сведения о железах внутренней секреции.

ОК-1 , ОК-4

323. Классификация желез.

ОК-1 , ОК-4

324. Свойство гормонов

ОК-1 , ОК-4

325. Характеристика гормонов.

ОК-1 , ОК-4

326. Пути выведения гормонов из организма.

ОК-1 , ОК-4

327. Гипоталамус топография, гормоны их влияние на организм.

ОК-1 , ОК-4

328. Гипофиз его доли, физиологический эффект.

ОК-1 , ОК-4

329. эпифиз, место расположения, гормоны и влияние их на организм.

ОК-1 , ОК-4

330. Щитовидная железа, топография, гормоны и влияние их на организм.

ОК-1 , ОК-4

331. Паращитовидные железы, их месторасположение, гормоны и их влияние на организм.

ОК-1 , ОК-4

332. Железы со смешанной функцией их месторасположение и пути выведения гормонов.

ОК-1 , ОК-4

333. Строение, топография и гормоны поджелудочной железы.

ОК-1 , ОК-4

334. Строение, топография, гормоны надпочечников.

ОК-1 , ОК-4

335. Укажите начало и прикрепление поверхностных мышц шеи. Какова их функция?

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3 , ПК-3.1 , ПК-3.2

336. Гормоны коркового вещества надпочечников и их влияние на организм.

ОК-1 , ОК-4

337. Укажите начало и прикрепление мышц подъязычной кости. Назовите их функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3 , ПК-3.1 , ПК-3.2

338. Гормоны мозгового вещества надпочечников и их влияние на организм.

ОК-1 , ОК-4

339. Какое строение имеют лестничные мышцы? Их функция.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

340. Половые железы мужские и женские, их гормоны и влияние на организм

ОК-1 , ОК-4

341. Назовите глубокие мышцы шеи, точки прикрепления? Их функция.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3 , ПК-3.1 , ПК-3.2

342. Значение нервной системы для жизнеобеспечения.

ОК-1 , ОК-4

343. Какое строение имеет подкожная мышца шеи? Укажите ее функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

344. Центральная нервная система , её отделы.

ОК-1 , ОК-4

345. Укажите точки начала, прикрепления и функции грудино-ключично-сосцевидной мышцы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

346. Вегетативная нервная система, её отделы, значение для жизнеобеспечения.

ОК-1 , ОК-4

347. Какое строение имеет двубрюшная мышца? Ее функции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

348. Значение органов чувств для жизнеобеспечения человека.

ОК-1 , ОК-4

349. Строение глаза, Путь работы зрительного аппарата от сетчатки до центра зрения в коре.

ОК-1 , ОК-4

350. Строение уха, его отделы пути слухового аппарата от улитки до центра слуха в коре.

ОК-1 , ОК-4

351. Строение , функции кожи корковый конец осязательного анализатора, его месторасположения.

ОК-1 , ОК-4

352. Строение обонятельного анализатора. Пути передачи возбуждения от рецептора до коркового центра.

ОК-1 , ОК-4

353. Строение вкусового анализатора, виды сосочков, корковый конец вкусового анализатора его локализация

ОК-1 , ОК-4

354. Перечислите мышцы, расположенные выше подъязычной кости.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3 , ПК-3.1 , ПК-3.2

355. Перечислите мышцы, расположенные ниже подъязычной кости.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

356. Какие мышцы из группы мышц шеи прикрепляются на I ребре? Укажите точки прикрепления.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3 , ПК-3.1 , ПК-3.2

Контрольные нормативы

1. К врачу обратился мужчина с локальными болями в области спины. Обследование показало, что болезненность ощущается в области так называемого аускультационного треугольника, расположенного в лопаточной области.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

2. Перелом I ребра со смещением костных обломков способствовал повреждению подключичной артерии и кровотечению.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

3. Воспаление лицевого нерва вызвало нарушение функции подкожной мышцы шеи. Анализируя клинические проявления, необходимо вспомнить функции этой мышцы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

4. Воспаление лицевого нерва вызвало нарушение функции подкожной мышцы шеи. Анализируя клинические проявления, необходимо вспомнить функции этой мышцы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

5. При переломе ребра со смещением наряду с плеврой оказалась поврежденной фасция, выстилающая изнутри грудную полость.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

6. При чрезмерном напряжении и повышении внутрибрюшного давления у физически слабо развитых людей возможны грыжи в области передней брюшной стенки.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

7. На занятиях по лечебной физкультуре инструктор рекомендовал укреплять прямые мышцы живота. Подбор соответствующих физических упражнений требует знания функции этой мышцы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

Ситуационные задачи

Критерии оценки для оценочного средства: Ситуационные задачи

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
--	--------------------------------------	------------------

Полно раскрыто содержание материала; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности; продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала; точно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач; продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы	Повышенный	5 - "отлично"
Вопросы излагаются систематизированно и последовательно; продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; продемонстрировано усвоение основной литературы; в изложении допущены небольшие пробелы, не искавшие содержание; допущены один - два недочета при освещении основного содержания, исправленные по замечанию преподавателя	Базовый	4 - "хорошо"
Неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; усвоены основные категории по рассматриваемому вопросу; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии; при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации; продемонстрировано усвоение основной литературы	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы компетенции, умения и навыки	-/-	2 - "неудовлетворительно"

1. Ситуационная задача №1: Женщина – пенсионерка по дороге в магазин поскользнулась и упала на левую руку (кисть). Сразу после травмы появились резкая боль, ограничение движений в лучезапястном суставе, деформация нижней трети левого предплечья, видимая на глаз. Что можно заподозрить у данной больной?

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3 , ПК-3.1 , ПК-3.2

2. Ситуационная задача №2: Мужчина разгружал пиломатериалы. При неосторожных действиях деревянный брус свалился с машины и ударил его по левому предплечью. Объективно: в месте ушиба (на наружно-ладонной поверхности нижней трети левого предплечья) имеется подкожная гематома. Пальпация места травмы болезненна. При нагрузке по оси предплечья появляется боль в месте травмы. Пронация и супинация затруднены, попытка произвести эти движения вызывает резкую боль. Сгибание и разгибание предплечья почти не ограничены. Дистальная часть предплечья и кисти находятся в положении пронации.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

3. Ситуационная задача №3: При профилактическом осмотре у школьника выявили изгиб позвоночника во фронтальной плоскости.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

4. Ситуационная задача №4: Во время автомобильной аварии больной получил травму грудной клетки.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

5. Ситуационная задача №5: Больной обратился к врачу с жалобами на боли при движениях в плечевом суставе.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3 , ПК-3.1 , ПК-3.2

6. Ситуационная задача №6: В результате автомобильной аварии у больного был поврежден тазобедренный сустав.

ОК-1 , ОК-4

7. Ситуационная задача №7: Больной обратился в травматологический пункт с жалобами на боли при движениях в коленном суставе.

ОК-1 , ОК-4

8. Ситуационная задача №8: При обследовании больного выявлена болезненность и ограничение объема движений в голеностопном суставе.

ОК-1 , ОК-4

9. Ситуационная задача №9: У больного перелом основания мозгового черепа.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3 , ПК-3.1 , ПК-3.2

10. Ситуационная задача №10: В клинику поступил больной с жалобами на боли при жевании.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

11. Ситуационная задача №11: У больного в результате травмы не открывается глаз.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

12. Ситуационная задача №12: Во время осмотра пострадавшего в результате ранения передней области шеи было отмечено, что затронута зона сонного треугольника.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3 , ПК-3.1 , ПК-3.2

13. Ситуационная задача №13: При переломе ребер со смещением их фрагментов оказались поврежденными наружные и внутренние межреберные мышцы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

14. Ситуационная задача №14: У больного выявлена диафрагмальная грыжа.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

15. Ситуационная задача №15: У больного растяжение поверхностных мышц спины.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3 , ПК-3.1 , ПК-3.2

16. Ситуационная задача №16: У больного отмечается слабое развитие двуглавой мышцы плеча.

Ответ 1: Укажите функции этой мышцы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

17. Ситуационная задача №17: После горячего чая, на языке, щеках образовалась белая (матовая) пленка. Как объяснить это состояние? Его исход?

ОК-1

18. Ситуационная задача №18: При переломе трубчатой кости если закрытый перелом, надкостница не пострадала. Какой прогноз данного состояния?

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

19. Ситуационная задача №19: При изменении формы грудной клетки в передне-заднем направлении (сужение), что может спровоцировать, к чему приведет в перспективе?

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

20. Ситуационная задача №20: УГЛУБЛЕНИЕ НА ВЕРХНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КЛИНОВИДНОЙ КОСТИ, В КОТОРОМ ПОМЕЩАЕТСЯ ГИПОФИЗ, НАЗЫВАЕТСЯ?

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

21. Ситуационная задача №21: УЧАСТВУЮТ В ОБРАЗОВАНИИ ОСНОВАНИЯ И СВОДА МОЗГОВОГО ЧЕРЕПА, ЗАМЫКАЕТ ЕГО СЗАДИ И СНИЗУ. СОСТОИТ ИЗ ВОГНУТОЙ ЧЕШУИ, ПАРНЫХ БОКОВЫХ ЧАСТЕЙ И ОСНОВНОЙ ЧАСТИ?

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

22. Ситуационная задача №22: Известным признаком, используемым в криминалистике, антропологии, позволяющим предположительно определить возраст человека по анатомии его костей, является величина угла нижней челюсти. Какие особенности имеет величина угла нижней челюсти в детстве, зрелом возрасте и в старости?

Ответ 1: в детском возрасте величина угла нижней челюсти равна 133°, в зрелом возрасте - 117°, а в старческом возрасте величина угла нижней челюсти увеличивается и составляет 124° .

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

23. Ситуационная задача №23: Посетители анатомического музея удивляются многообразию форм и размеров различных костей туловища и конечностей, демонстрируемых в музее, что связано в значительной степени с особенностями развития и функцией этих костей. Объясните

большое разнообразие форм костей разных отделов скелета.

Ответ 1: Кости образуют скелет, в который входят позвоночный столб, грудина и рёбра, череп, кости верхних и нижних конечностей. Некоторые кости выполняют функцию опоры и являются длинными и короткими рычагами, которые приводятся в движение мышцами; кости черепа, грудной клетки, таза образуют вместилище, защиту жизненно важных органов; кроме того в костях находится костный мозг: красный - источник образования клеток крови и иммунной системы и желтый - депо жировой ткани.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

24. Ситуационная задача №24: Показывая на лекции ребро, подвергнутое специальной обработке кислотой, лектор продемонстрировал его гибкость, завязав эту кость в узел. Какие вещества, входящие в состав кости, обеспечивают ее упругость и эластичность?

Ответ 1: В живом организме в составе кости взрослого человека присутствует 50% воды, 28% органических и 22% неорганических веществ. Значительную упругость и эластичность костей обеспечивают органические вещества.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

25. Ситуационная задача №25: В одном из вопросов билета абитуриента стояла задача определения всех отделов скелета верхней конечности. Какие же это отделы?

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

26. Ситуационная задача №26: При уточнении места повреждения лопатки врач аккуратно провел пальпацию всех доступных при этом методе обследования образований кости. Какие элементы лопатки врач пальпировал?

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

27. Ситуационная задача №27: При ориентации лопатки студенты запутались. Какие наиболее яркие структуры кости можно использовать для выяснения правильного расположения лопатки?

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

28. Ситуационная задача №28: После изучения студентами костей туловища преподаватель поставил перед ними следующую задачу – назвать количество этих костей и распределить их в соответствии с классификацией костей по группам. Ответ студентов был правильным. Как они его сформулировали?

ОК-1 , ОК-4

29. Ситуационная задача №29: Несмотря на наличие в организме более чем двухсот костей, разных по форме и размерам, все они состоят из одинаковых анатомических структур. Как правильно называются эти структуры?

ОК-1 , ОК-4

30. Ситуационная задача №30: К врачу обратился мужчина с локальными болями в области спины. Обследование показало, что болезненность ощущается в области так называемого аускультационного треугольника, расположенного в лопаточной области.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

31. Ситуационная задача №31: При травматическом повреждении области плеча (глубокая резаная рана) повреждены сухожилия двух мышц, прикрепляющихся к гребню малого бугорка плечевой кости.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

32. Ситуационная задача №32: В клинике при обследовании у больного диагностировали диафрагмальную грыжу-выпячивание в грудную полость желудка через одно из слабых мест диафрагмы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

33. Ситуационная задача №33: На занятиях по лечебной физкультуре инструктор рекомендовал укреплять прямые мышцы живота. Подбор соответствующих физических упражнений требует знания функции этой мышцы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

34. Ситуационная задача №34: В клинике при обследовании у больного диагностировали диафрагмальную грыжу-выпячивание в грудную полость желудка через одно из слабых мест диафрагмы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

35. Ситуационная задача №35: На занятиях по лечебной физкультуре инструктор рекомендовал укреплять прямые мышцы живота. Подбор соответствующих физических упражнений требует знания функции этой мышцы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

36. Ситуационная задача №36: В клинике при обследовании у больного диагностировали диафрагмальную грыжу-выпячивание в грудную полость желудка через одно из слабых мест диафрагмы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

37. Ситуационная задача №37: К врачу обратился мужчина с локальными болями в области спины. Обследование показало, что болезненность ощущается в области так называемого аускультационного треугольника, расположенного в лопаточной области.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

38. Ситуационная задача №38: При травматическом повреждении области плеча (глубокая резаная рана) повреждены сухожилия двух мышц, прикрепляющихся к гребню малого бугорка

плечевой кости.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

39. Ситуационная задача №39: В клинике при обследовании у больного диагностировали диафрагмальную грыжу-выпячивание в грудную полость желудка через одно из слабых мест диафрагмы.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

40. Ситуационная задача №40: При переломе ребра со смещением наряду с плеврой оказалась поврежденной фасция, выстилающая изнутри грудную полость.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

41. Ситуационная задача №41: При чрезмерном напряжении и повышении внутрибрюшного давления у физически слабо развитых людей возможны грыжи в области передней брюшной стенки.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

42. Ситуационная задача №42: На какие группы по топографо-анатомическому признаку подразделяются мышцы верхних конечностей?

ОК-1 , ОК-4

43. Ситуационная задача №43: Назовите и опишите строение мышц плечевого пояса?

ОК-1 , ОК-4

44. Ситуационная задача №44: Какие мышцы плеча участвуют в сгибании и плечевого, и локтевого сустава, а какие только плечевого? Только локтевого?

ОК-1 , ОК-4

45. Ситуационная задача №45: На какие подгруппы подразделяются мышцы задней группы мышц предплечья?

ОК-1 , ОК-4

46. Ситуационная задача №46: Какие мышцы обеспечивают вращение нижнего угла лопатки кнаружи?

ОК-1 , ОК-4

47. Ситуационная задача №47: На занятиях по лечебной физкультуре инструктор рекомендовал укреплять прямые мышцы живота. Подбор соответствующих физических упражнений требует знания функции этой мышцы.

ОК-1 , ОК-4

48. Ситуационная задача №48: Перелом I ребра со смещением костных обломков способствовал повреждению подключичной артерии и кровотечению.

ОК-1 , ОК-4

49. Ситуационная задача №49: Воспаление лицевого нерва вызвало нарушение функции подкожной мышцы шеи. Анализируя клинические проявления, необходимо вспомнить функции этой мышцы.

ОК-1 , ОК-4

50. Ситуационная задача №50: При осмотре больного было установлено наличие воспалительного процесса между поверхностной и предтрахеальной пластинками шейной фасции над яремной вырезкой грудины.

ОК-1 , ОК-4

51. Ситуационная задача №51: При сильной эмоциональной деятельности на лице появились сначала поперечные морщины в середине лба, а затем после сокращения соответствующей мышцы они расправились.

ОК-1 , ОК-4

52. Ситуационная задача №52: Почему V пару черепно мозговых нервов называют тройничным нервом?

Ответ 1: три ветви-глазничный, верхнечелюстной, нижнечелюстной

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

53. Ситуационная задача №53: Косоглазие развивается при нарушении функции каких нервов?

Ответ 1: III-IV-VI эти нервы осуществляют движение глазного яблока

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.3

54. Ситуационная задача №54: У больного было диагностировано обратное нормальному расположение внутренних органов (situsvisceruminversus): желудок находится справа, а печень и слепая кишка с червеобразным отростком - слева.

1) Чем объяснить этот редкий вариант аномалии?

Ответ 1: Эта аномалия эмбрионального развития объясняется изменением направлений вращения (поворота) закладок этих органов: печень из первоначального сагиттального положения смещается не вправо, а влево; желудок поворачивается относительно своей продольной оси не вправо, а влево; нижняя ножка пупочной петли первичной кишки, из которой развивается слепая кишка с червеобразным отростком, совершает поворот (перемещение) не против часовой стрелки, а по ходу ее (влево).

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

55. Ситуационная задача №55: Больному планируется операция на языке, во время которой хирург должен перевязать артерию, кровоснабжающую язык.

1) Назовите основную артерию, кровоснабжающую язык.

Ответ 1: Язычная артерия.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

56. Ситуационная задача №56: Больному планируется операция на языке, во время которой хирург должен перевязать артерию, кровоснабжающую язык.

1) Назовите основную артерию, кровоснабжающую язык.

Ответ 1: Язычная артерия.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

57. Ситуационная задача №57: У больного нарушена общая и вкусовая чувствительность.

1) Какие структуры полости рта воспринимают вкус?

Ответ 1: Листовидные, грибовидные, желобовидные сосочки слизистой оболочки языка.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

58. Ситуационная задача №58: При высокой температуре тела больной испытывает сухость во рту.

1) Укажите локализацию устьев выводных протоков больших слюнных желез, открывающихся в собственно полость рта?

Ответ 1: Протоки поднижнечелюстной и подъязычной слюнных желез открываются на подъязычных сосочках; дополнительные протоки подъязычной слюнной железы открываются также в области подъязычной складки.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

59. Ситуационная задача №59: Больной экстренно доставлен в хирургическое отделение с признаками желудочного кровотечения. При обследовании обнаружена глубокая кровоточащая язва на малой кривизне желудка.

1) Из каких сосудов желудка возникло кровотечение?

Ответ 1: Кровотечение возникло из левой и правой желудочных артерий.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

60. Ситуационная задача №60: При определении группы крови реакция агглютинации не произошла ни с одной стандартной сывороткой.

61. Ситуационная задача №61: При определении группы крови реакция агглютинации не произошла ни с одной стандартной сывороткой.

62. Ситуационная задача №62: При определении группы крови реакция агглютинации не произошла ни с одной стандартной сывороткой. Вопрос 1: К какой группе относится кровь обследуемого?

63. Ситуационная задача №63: При определении группы крови реакция агглютинации не произошла ни с одной стандартной сывороткой.

1) К какой группе относится кровь обследуемого?

Ответ 1: кровь принадлежит к группе 0 (I)

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

64. Ситуационная задача №64: Известно, что животные зализывают свои раны.

1) Какое это имеет значение?

Ответ 1: Слюна содержит тканевой фактор, который способствует механизму свертывания крови. Фермент лизоцим содержится во многих тканях и, как известно, атакует клеточные стенки многих грамположительных бактерий, помогая им защититься от инфекции.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

65. Ситуационная задача №65: У пациента отсутствуют коренные зубы.

1) Какая функция будет нарушена?

Ответ 1: Даже при потере одного-трёх зубов нарушается жевательная функция. И хотя сам пациент может считать трудности, связанные с жеванием, незначительными, в зубочелюстной системе всё же начинают происходить изменения. Нарушение смыкания зубов приводит к патологическому изменению височно-нижнечелюстного сустава, частым симптомом которого выступает синдром Костена, имеющий разнообразные клинические проявления.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

66. Ситуационная задача №66: Некоторые лекарственные препараты вводят больным в виде микроклизм (30-4- мл.т-40)

1) Какая функция толстой кишки обеспечивает попадания лекарства в кровь?

Ответ 1: Попадание препарата в кровь обеспечивается за счет всасывательной функции толстой кишки, ее основными функциями, помимо указанной являются: секреторная, моторная, резервуарная, синтетическая (синтез витаминов К и группы В кишечной микрофлорой).

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

67. Ситуационная задача №67: Почему перед инструментальным исследованием толстого кишечника больному делают очистительную клизму (1.5л.т-20)

1) Почему достигается опорожняющий эффект?

Ответ 1: Механизм действия: вводимая жидкость при постановке очистительной

клизмы оказывает механическое, температурное и химическое воздействие, усиливает перистальтику, разрыхляет каловые массы и облегчает их выведение. Механическое действие клизмы тем значительнее, чем больше количество жидкости. Кроме механического воздействия усилению перистальтики способствует температура вводимой жидкости.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

68. Ситуационная задача №68: У больного камень в желчном пузыре. (на уровне пузырного протока)

1) Будет ли желчь поступать в 12 п. кишку?

Ответ 1: Закупорка желчных протоков - механическое препятствие на пути продвижения желчи из печени и желчного пузыря в двенадцатиперстную кишку. Развивается на фоне желчнокаменной болезни, опухолевых и воспалительных заболеваний желчевыводящих путей, стриктур и рубцов общего желчного протока. ... Из печени желчь может сначала попадать в желчный пузырь, значительно растягивая его и вызывая обострение симптомов холецистита. Если в желчном пузыре есть конкременты, они могут попадать в пузырный проток и перекрывать его просвет. При отсутствии оттока желчи по пузырному протоку может развиваться эмпиема или водянка желчного пузыря.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

69. Ситуационная задача №69: В приемное отделение доставили пациента которому в дыхательные пути попало инородное тело (кедровое орешко)

1) В какой бронх оно попадет и почему?

Ответ 1: Первая помощь при попадании инородного тела

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

70. Ситуационная задача №70: У студента выявлено: дыхательный объём 600мл. резервный -1.800 мл. объем воздуха резервный объем воздуха -1.900 мл.

1) Какая жизненная ёмкость легких у студента?

Ответ 1: 4.300мл.

ОК-1 , ОК-4

71. Ситуационная задача №71: Для исследования маточных труб (их проходимости)использовали контрастное вещество, через определенное время оно оказалось в брюшной полости.

1) Каким образом оно там оказалось. какой вывод?

Ответ 1: трубы проходимы

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

72. Ситуационная задача №72: Почему между сердцем и перикардом не происходит трения.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

73. Ситуационная задача №73: Стенка сердца состоит из слоёв. Перечислите их, начиная изнутри.

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

74. Ситуационная задача №74: Клапан закрывается при заполненном желудочке. Куда будет дальше поступать кровь?

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

75. Ситуационная задача №75: Студента спросили: " из каких элементов состоит лимфатическая система?" студент ответил:" лимфатические капилляры, лимфатические сосуды, лимфатические протоки, лимфатический ствол" КАКОЙ ЭЛЕМЕНТ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НЕ НАЗВАН?

ОК-1 , ОК-4

76. Ситуационная задача №76: Больной жалуется на изменение внешности: увеличился нос, губы, подбородные дуги, увеличился в размере кости и стопы. Какая эндокринная железа дала сбой?

ОК-1 , ОК-4

77. Ситуационная задача №77: Юноша 18 лет, его рост 110см., умственное развитие нормальное, пропорции тела сохранены. О какой железе и каком гормоне пойдёт речь?

ОК-1 , ОК-4

78. Ситуационная задача №78: Больной после сильного эмоционально стресса стал жаловаться на сухость во рту, жажду, повышенный аппетит. В АНАМНЕЗЕ КРОВИ САХАР 8,5. Какая железа и какой гормон вырабатывается не достаточно?

ОК-1 , ОК-4

79. Ситуационная задача №79: Половая активность мужчины и женщины была бы не возможна без этих желёз. Как называется эти железы и их гормоны?

ОК-1 , ОК-4

80. Ситуационная задача №80: Больная жалуется на слабость, дрожание рук, сердцебиение, экзофтальм (пучеглазие) плаксивость, раздражительность . Нарушение работы какой железы произошло?

ОК-1 , ОК-4

81. Ситуационная задача №81: После операции на щитовидной железе у больной появилось замедленная речь, сонливость, вялость, снижение t тела, выпадение волос. Нарушение работы

какой железы произошло?

ОК-1 , ОК-4

Тесты

Критерии оценки для оценочного средства: Тесты

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий 100% -90%	Повышенный	5 - "отлично"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий 89% -80%	Базовый	4 - "хорошо"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий 79% -70%	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий - менее 70%	-/-	2 - "неудовлетворительно"

1. ГЛАДКАЯ МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ СОСТОИТ ИЗ

1) миоцитов;

2) кардиомиоцитов

3) эпителиоцитов

4) хондроцитов

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ОК-5 , ПК-1.3 , ПК-3.2

2. ЭПИТЕЛИЙ, ВЫСТИЛАЮЩИЙ СЛИЗИСТУЮ ОБОЛОЧКУ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

1) многослойный ороговевающий

3) переходный

4) плоский;

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ОК-5 , ПК-2.1 , ПК-3.2

3. ЛИЗОСОМЫ УЧАСТВУЮТ В:

1) синтезе белка

2) пищеварении клетки

3) синтезе АТФ

4) синтезе веществ

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ОК-5 , ПК-2.1 , ПК-3.2

4. ЦИТОПЛАЗМА - ЭТО

1) содержимое клетки

2) содержимое ядра

3) оболочка клетки

4) включение

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ОК-5 , ПК-1.3 , ПК-2.1 , ПК-3.2

5. МАЛОБЕРЦОВАЯ КОСТЬ УЧАСТВУЕТ В ОБРАЗОВАНИИ

1) бедра

2) голени

3) стопы

4) таза

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ОК-5 , ПК-1.1 , ПК-3.2

6. РЕБРА СОЕДИНЯЮТСЯ С ОТДЕЛОМ ПОЗВОНОЧНИКА

1) шейным

2) крестцовым

3) поясничным

4) грудным

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4 , ОК-5 , ПК-1.1 , ПК-3.2

7. КРЕСТЦОВЫХ ПОЗВОНКОВ:

1) 1

2) 5

3) 7

4) 12

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ОК-5 , ПК-1.1 , ПК-3.2

8. ДВУГЛАВАЯ МЫШЦА ПЛЕЧА ПО ФУНКЦИИ:

- 1) супинатор
- 2) разгибатель
- 3) пронатор

4) сгибатель

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4 , ОК-5 , ПК-3.2

9. ВОЗДУХОНОСНАЯ КОСТЬ:

- 1) височная
- 2) затылочная;

3) лобная

- 4) скуловая

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ОК-5 , ПК-3.2

10. ПОДВИЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ КОСТЕЙ:

- 1) шов
- 2) сустав**
- 3) синхондроз
- 4) синостоз

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.2

11. В КАКОМ СООТНОШЕНИИ В НОРМЕ ПРОИСХОДИТ ДВИЖЕНИЕ ЛОПАТКИ К ДВИЖЕНИЮ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА ПРИ ОТВЕДЕНИИ РУКИ В СТОРОНУ?

- 1) 1:2**
- 2) 1:3
- 3) 1:4
- 4) 1:5

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

12. СКОЛЬКО МЫШЦ УЧАСТВУЕТ В РОТАТОРНОЙ (ВРАЩАТЕЛЬНОЙ) МАНЖЕТЕ

ПЛЕЧА?

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

13. ЧТО ПРОИСХОДИТ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ СОКРАЩЕНИИ ВЕРХНЕГО И НИЖНЕГО ПУЧКА ТРАПЕЦЕВИДНОЙ МЫШЦЫ?

1) Опускание лопатки

2) Подъем лопатки вверх

3) Смещение нижнего угла лопатки латерально

4) Смещение верхнего угла лопатки латерально

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

14. КАКОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПРОИСХОДИТ ПРИ ПОЛНОМ ОТВЕДЕНИИ ИЛИ СГИБАНИИ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ В ПЛЕЧЕВОМ СУСТАВЕ?

1) Внутренняя ротация

2) Наружная ротация

3) Флексия в грудном отделе

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

15. ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНЫЙ СУСТАВ ПО СТЕПЕНИ СЛОЖНОСТИ

1) плечелучевой

2) плечелоктевой

3) лучелоктевой проксимальный

4) лучелоктевой дистальный

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

16. НА КАКОМ ПОЗВОНКЕ РАСПОЛАГАЕТСЯ СОННЫЙ БУГОРОК

1) на I – ом шейном

2) на II – ом шейном

3) на VI - ом шейном

4) на III - ом шейном

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

17. САМАЯ ТОЛСТАЯ И ШИРОКАЯ ЧАСТЬ ГРУДИНЫ НАЗЫВАЕТСЯ

1) corpus;

2) manubrium;

3) incisura clavicularis

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

18. ГРУДИННЫЙ КОНЕЦ КЛЮЧИЦЫ

1) утолщенный, изогнут кзади

2) уплощенный, изогнут кпереди

3) утолщенный, изогнут кпереди

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

19. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ КОЛЕННОГО СУСТАВА

1) суставной диск

2) суставной мениск

3) суставная губа

4) синовиальная мембрана

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4

20. КОЛЕННЫЙ СУСТАВ ПО СТЕПЕНИ СЛОЖНОСТИ

1) простым, комбинированным

2) простым, комплексным

3) сложным, комплексным, двуосный, винтообразный

4) сложным, комбинированным

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

21. КОСТИ СТОПЫ ПРОЧНО СОЕДИНЯЯСЬ МЕЖДУ СОБОЙ, ОБРАЗУЮ

1) балки

2) своды

3) арки

4) дуги

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4

22. АКТИВНЫЕ ЗАТЯЖКИ СВОДОВ СТОПЫ ОБРАЗОВАНЫ

1) кожей

2) фасцией

3) связками

4) мышцами

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4

23. В ОБРАЗОВАНИИ ГОЛЕНСТОПНОГО СУСТАВА НЕ УЧАСТВУЕТ

1) tibia

2) fibula

3) talus

4) calcaneus

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4

24. СКОЛЬКО ДОЛЕЙ ИМЕЕТ ПРАВОЕ ЛЕГКОЕ:

1) две

2) три

3) четыре

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3 , ПК-3.2

25. СКОЛЬКО СЕРОЗНЫХ ПОЛОСТЕЙ В ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ:

1) одна

2) две

3) три

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

26. КАКИЕ МЫШЦЫ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ВДОХ:

1) наружные межреберные

2) внутренние межреберные

3) брюшного пресса

Правильный ответ: 2, 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3 , ПК-3.2

27. Наружная косая мышца живота

1) сгибает позвоночник

2) разгибает позвоночник

3) натягивает белую линию живота

4) поворачивает туловище в сторону

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

28. Наука о мышцах называется.

1) цитология

2) миология

3) остеология

4) спланоснология

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

29. Мышцы по форме бывают

1) приводящие

2) одноперестые

3) двуглавые

4) веретенообразные

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

30. Вспомогательный аппарат мышцы

1) фасция

- 2) сухожилие
- 3) апоневроз
- 4) брюшко

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

31. Мышцы выполняющие одну и ту же работу называются

- 1) аналоги
- 2) гомологи

3) синергисты

- 4) антогонисты

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

32. Мышца поднимающая нижнюю челюсть

- 1) щёчная

2) височная

- 3) круговая мышца рта
- 4) подбородочная

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

33. функция трапецевидной мышцы

1) тянет лопатку к позвоночнику

- 2) поворачивает туловище в сторону
- 3) опускает руки
- 4) поворачивает шею

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

34. Функции широчайшей мышцы

- 1) поднимает лопатку
- 2) поднимает ключицу

3) тянет руки назад

4) опускает лопатку

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

35. большая и малая ромбовидные мышцы выполняют

1) приближают лопатку к позвоночнику

2) поднимают лопатку

3) тянет руки назад

4) опускает руки

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

36. Верхняя зубчатая мышца находится

1) под широчайшей мышцей

2) вдоль позвоночного столба

3) под ромбовидной мышцей

4) в надостной ямке лопатки

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

37. Ременные мышцы головы и шеи выполняют

1) разгибают голову и шею

2) отводят плечо

3) вращают плечо внутрь

4) приводит плечо к туловищу

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

38. подключичная мышца

1) тянет лопатку медиально

2) тянет ключицу вниз

3) тянет плечо к груди

4) поворачивает лопатку вперед

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

39. малая грудная мышца её функции

1) опускать руки

2) тянет лопатку медиально

3) тянет плечо к груди

4) поворачивает лопатку вперед

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

40. Передняя зубчатая мышца её функции

1) поднимает руки выше горизонтали

2) тянет лопатку вперед

3) тянет плечо к груди

4) опускает ребра

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

41. внутренние межреберные мышцы

1) опускают ребра

2) поднимают ребра

3) сближают лопатки

4) опускают руки

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

42. Пирамидальная мышца

1) разгибает позвоночник

2) сгибает позвоночник

3) натягивает белую линию живота

4) опускает ребра

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

43. Прямая мышца живота

1) опускает ребра

2) поднимает ребра

3) сгибает позвоночник

4) разгибает позвоночник

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

44. Квадратная мышца поясницы

1) разгибает позвоночник

2) сгибает позвоночник

3) поворачивает позвоночник в сторону

4) натягивает белую линию живота

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

45. Синтез белка в клетки обеспечивает.

1) митохондрии

2) рибосомы

3) аппарат Гольджи

4) клеточный центр

Правильный ответ: 2

ОК-1

46. морфофункциональная единица нервной клетки

1) долька

2) аксон

3) нефрон

4) нейрон

Правильный ответ: 4

ОК-1

47. аминокислоты входят в состав.

1) углеводов

2) белков

3) жиров

4) vit

Правильный ответ: 2

ОК-1

48. сокращение мышечных клеток обеспечивает.

- 1) митохондрии
- 2) лизосомы
- 3) рибосомы

4) Миофибриллы

Правильный ответ: 4

ОК-1

49. энергию в клетки обеспечивает.

- 1) гликоген
- 2) крахмал
- 3) глюкоза
- 4) АТФ

ОК-1

50. КЛЕТКА КОСТНОЙ ТКАНИ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) остеокласт
- 2) остеоцит**
- 3) остеобласт
- 4) остеохондроцит

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

51. вид хряща ушной раковины

- 1) эластический**
- 2) коллагеновый
- 3) волокнистый
- 4) гиалиновый

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

52. надкостница выполняет функции

- 1) кроветворная

2) регенераторная

3) защитная

4) гуморальная

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

53. прерывное соединение костей это

1) симфиз

2) сустав

3) синдесмос

4) синхондрос

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

54. клетки-созидатели

1) остеоцит

2) фибробласт

3) остеобласт

4) остеокласт

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

55. ПОЗВОНОЧНЫЙ СТОЛ СОСТОИТ ИЗ ОТДЕЛОВ

1) 4

2) 3

3) 5

4) 6

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

56. отличие шейных позвонков от поясничных

1) позвонки сросшены в единую кость

2) массивное тело позвонков

3) поперечные отростки имеют суставную поверхность

4) позвонки не имеют суставную поверхность

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

57. функции позвоночного столба

1) обмен веществ

2) кроветворная

3) амортизационная

4) защита депомикедальных веществ

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

58. значение изгибов (физиологических)

1) опорно-двигательная

2) амортизационная

3) защитная

4) поддержание равновесия

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

59. истинные ребра это с

1) 1-7

2) 1-10

3) 8-9-10

4) 11-12

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

60. отделы грудины

1) главный

2) центральный

3) боковой

4) мечевидный

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

61. ключица относится к типу

1) короткая губчатая

2) плоская

3) смешанная

4) длинная рубчатая

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

62. **лопатка соответствует ребру**

1) I-VI

2) II-VI

3) III-VIII

4) I-VII

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

63. **двуосный сустав это**

1) седловидный

2) цилиндрический

3) блоковидный

4) винтообразный

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

64. **трёхосный сустав это**

1) блоковидный

2) винтообразный

3) шаровидный

4) цилиндрический

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

65. **за счёт каких клеток кость растёт в толщину**

1) хондроцитов

2) остецитов

3) остеобластов

4) остеокластов

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

66. за счёт чего кость растёт в толщину

1) надкостницы

2) эпифизарных хрящей

3) метафизарных хрящей

4) суставной капсулы

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4

67. коленный сустав

1) одноосный

2) двуосный

3) трёхосный

4) многоосный

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4

68. шаровидный сустав

1) плечелучевой

2) тазобедренный

3) межпозвоночный

4) межфаланговый

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4

69. Мышцы по форме бывают

1) отводящие

2) приводящие

3) веретенообразные

4) двуглавые

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

70. вспомогательный аппарат мышц

1) фасция

- 2) сухожилие
- 3) мышечное брюшко
- 4) апоневроз

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4

71. вид ткани образующий фасцию

- 1) ретикулярное
- 2) рыхлая волокнистая
- 3) плотная волокнистая неоформленная

ОК-1 , ОК-4

72. разгибает голень

- 1) полуперепончатая
- 2) полусухожильная

3) четырёхглавая мышца бедра

- 4) двуглавая мышца бедра

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

73. к пяточному бугру прикрепляется

1) трехглавая мышца голени

- 2) длинная малоберцовая
- 3) задняя большеберцовая
- 4) передняя большеберцовая

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4

74. длина спинного мозга

- 1) 38см
- 2) 45см**
- 3) 50см
- 4) 30см

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

75. вес спинного мозга

1) 40гр

2) 38гр

3) 50гр

4) 100гр

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

76. спинной мозг заканчивается

1) в крестцовом отделе

2) в копчиковом отделе

3) II поясничный позвонок

4) в грудном отделе

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

77. функции спинного мозга

1) гуморальная

2) рефлекторная

3) тормозная

4) секреторная

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

78. К мышцам плечевого пояса относятся

1) мышца, поднимающая лопатку, подлопаточная, большая круглая;

2) малая ромбовидная, малая круглая, дельтовидная;

3) мышца, поднимающая лопатку; малая ромбовидная; большая ромбовидная; малая круглая; подлопаточная, дельтовидная;

4) дельтовидная, надостная, подостная, малая круглая, большая круглая, подлопаточная мышца.

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4

79. **Дельтовидная мышца начинается от**

- 1) акромиального конца ключицы;
- 2) ости лопатки;
- 3) акромиона лопатки;

4) а + б + в.

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4

80. **Подлопаточная мышца прикрепляется к:**

- 1) гребню малого бугорка плечевой кости;
- 2) малому бугорку плечевой кости;**
- 3) гребню большого бугорка плечевой кости;
- 4) подсуставной бугристости лопатки.

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4

81. **Большая круглая мышца плечевого пояса выполняет функции**

- 1) супинирует плечо;
- 2) пронирует и разгибает плечо;**
- 3) отводит плечо от туловища;
- 4) вращает лопатку нижним углом кнаружи.

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4

82. **Подостная мышца выполняет функции:**

- 1) отводит плечо от туловища;
- 2) приводит плечо к туловищу;
- 3) пронирует плечо;
- 4) супинирует плечо.**

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4

83. **Дельтовидная мышца выполняет функции**

- 1) супинирует и разгибает плечо;
- 2) пронирует и сгибает плечо;

3) отводит руку от туловища до горизонтального уровня;

4) а + б + в.

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4

84. По топографо-анатомическому признаку мышцы плеча делятся на группы:

1) переднюю;

2) заднюю;

3) а + б;

4) переднюю, заднюю и внутреннюю.

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

85. ПАРНЫЕ КОСТИ, ОБРАЗУЮТ ЧАСТИ ВНУТРЕННИХ СТЕНОК ГЛАЗНИЦЫ, ИМЕЮТ ЖЕЛОБОК- СЛЕЗНУЮ БОРОЗДУ?

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

86. мышцы тазового пояса наружные

1) грушевидная мышца

2) подвздошно-поясничная мышца

3) запирающая мышца

4) средняя ягодичная мышца

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4

87. мышцы тазового пояса внутренние

1) квадратная мышца бедра

2) большая ягодичная мышца

3) полуперепончатая мышца

4) грушевидная мышца

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4

88. мышцы бедра передняя группа

1) двуглавая мышца бедра

2) полусухожильная мышца бедра

3) полуперепончатая мышца

4) четырёхглавая мышца бедра

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4

89. мышцы бедра задняя группа

1) прямая широкая мышца

3) двуглавая мышца бедра

4) портняжная мышца

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

90. мышцы бедра медиальная группа

1) тонкая

2) двуглавая мышца бедра

3) полусухожильная мышца

4) полуперепончатая мышца

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4

91. мышцы голени передняя группа

1) задняя большеберцовая мышца

2) длинный сгибатель пальцев

3) подколенная мышца

4) передняя большеберцовая мышца

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4

92. мышцы голени латеральная группа

1) подколенная мышца

2) задняя большеберцовая мышца

3) колбопавинная мышца

4) длинный сгибатель пальцев

ОК-1 , ОК-4

93. мышцы голени задняя группа

- 1) короткая малоберцовая мышца
- 2) передняя большеберцовая мышца
- 3) длинная малоберцовая мышца

4) подколенная мышца

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4

94. мышцы стопы тыльные

- 1) короткий сгибатель пальцев
- 2) мышца приводящая большой палец

3) короткий разгибатель пальцев

- 4) мышца отводящая большой палец

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

95. мышцы стопы латеральная группа

- 1) квадратная мышца подошвы
- 2) короткий сгибатель пальцев

3) короткий сгибатель мезинца

- 4) короткий разгибатель пальцев

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

96. парасимпатические волокна иннервируют от IX ЧМН

- 1) слёзную железу
- 2) подъязычную железу**
- 3) околоушную железу
- 4) поднижнечелюстную железу

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ПК-1.1

97. ядра S отделов ВНС находятся

- 1) задних рогах
- 2) передних рогах

3) боковых рогах

4) задних конатиках

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ПК-1.1

98. большое количество PS волокон проходит в составе ЧМН

1) III пары

2) X пары

3) I пары

4) II пары

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ПК-1.1

99. парасимпатический отдел (тазовый) иннервирует

1) кожу

2) мышцы

3) сосуды

4) половые органы

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ПК-1.1

100. при возбуждение симпатической нервной системы

1) расширение зрачка

2) спазм бронхов

3) усиление перистальтики кишечника

4) уменьшение частоты сердечных сокращений

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ПК-1.1

101. рефлекс растяжения регулируют

1) работу мышц

2) силу мышц

3) тонус мышц

4) длину мышц

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

102. реципрокное торможение регулирует

1) мышцы-сгибатели

2) мышцы-разгибатели

3) гладкие мышцы

4) поперечно-полосатые мышцы

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

103. рецепторы сухожилий регулируют

1) тонус мышц

2) длину мышц

3) работу мышц

4) силу мышц

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

104. в спиральном органе находится

1) механорецепторы

2) барорецепторы

3) хеморецепторы

4) осморецепторы

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

105. к внутреннему уху относится

1) улитка

2) молоточек

3) слуховые трубы

4) стремечко

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

106. аккомодацию обеспечивает

1) роговица

2) хрусталик

3) стекловидное тело

4) сетчатка

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

107. корковый конец зрительного анализатора расположен

1) теменная область

2) височная область

3) затылочная область

4) лобная область

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

108. какие рецепторы относятся к механорецепторам

1) тактильные

2) слуховые

3) терморецепторы

4) вестибулярные

Правильный ответ: 1, 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

109. Больной обратился к врачу с жалобами на изжогу, отрыжку, тошноту и неприятный запах изо рта. Был поставлен диагноз: хронический гастрит (воспаление слизистой оболочки желудка).

1) Какая оболочка стенки желудка поражается при гастритах?

1) При гастритах поражается слизистая оболочка желудка.

Правильный ответ: 1

110. У больного проникающее ранение правой щеки.

1) Стенка какого отдела полости рта повреждена?

1) Повреждена латеральная стенка преддверия рта

Правильный ответ: 1

111. Необходимо правильно определить последовательность:

1) рот - желудок - пищевод - кишечник - глотка

2) рот — глотка - пищевод - желудок - кишечник

3) рот - пищевод - глотка - желудок — кишечник

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

112. Куда открываются протоки поджелудочной железы

1) в двенадцатиперстную кишку

2) в желудок

3) в тонкую кишку

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

113. Каким органом вырабатывается желчь

1) железами желудка

2) железами кишечника

3) печени

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

114. Где собираются непереваренные остатки пищи

1) в толстой кишке

2) в поджелудочной железе

3) в желудке

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

115. Через что удаляются из организма непереваренные остатки пищи

1) толстую кишку

2) двенадцатиперстную кишку

3) прямую кишку

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

116. Какая среда в желудке человека

1) щелочная

2) кислая

3) слабощелочная

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

117. Что делает желчь

1) расщепляет жиры

2) расщепляет углеводы

3) облегчает переваривание жиров

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

118. Благодаря чему в тонкой кишке продвигается её содержимое

1) сокращению мышц кишечника

2) дыхательным движениям

3) сокращению желудка

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

119. Печень выполняет роль барьера благодаря тому, что в ней

1) происходит лимфообразование

2) обезвреживаются ядовитые вещества

3) образуется гликоген

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

120. К чему приводит чередование холодной и горячей пищи

1) появлению трещин на эмали зубов

2) выпадению зубов

3) расшатыванию зубов

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

121. Пищеварительная система состоит из

1) желудка, печени, кишечника

2) пищевода, желудка, кишечника

3) желудочно-кишечного тракта и пищеварительных желёз

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

122. Пищеварительная система начинается от

1) ротовой полости

2) пищевода

3) глотки

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

123. Ферменты служат для:

1) поддержания внутренней среды кишечника

2) расщепления пищи

3) поддержания внутренней среды желудка

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

124. Какой орган можно отнести к железам смешанной секреции

1) печень

2) слюнные железы

3) пищеварительная железа

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

125. Передний отдел пищеварительной системы включает в себя

1) ротовую полость, слюнные железы

2) ротовую полость, слюнные железы, глотку, пищевод

3) ротовую полость, слюнные железы, глотку

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

126. Основной процесс всасывание и переваривания компонентов происходит в

1) толстом кишечнике

2) желудке

3) тонком кишечнике

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

127. Желудочный сок состоит из

1) слизь, соляная кислота, ферменты

2) слизь, соляная кислота

3) соляная кислота, ферменты

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

128. Среда, которая образуется в двенадцатипёрстной кишке

1) кислотно-щелочная

2) слабощелочная

3) щелочная

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

129. Сфинктером мы называем

1) мышечные клапаны

2) складки слизистой оболочки желудка

3) протоки желёз

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

130. Рот образуют

1) слизистая оболочка щёк, нёбо, зубы, дёсны

2) щёки, зубы, дёсны, губы

3) слизистая оболочка щёк, нёбо, зубы, дёсны, язык

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

131. количество крови в организме взрослого человека

1) 5-6 л.

2) до 8 л.

3) 4-5 л.

4) 3-4 л.

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

132. кроветворные органы

1) печень

2) желудок

3) красный костный мозг

4) желтый костный мозг

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

133. тромбоциты выполняют функцию

1) перенос кислорода

2) формируют иммунитет

3) участвуют в свертывание крови

4) участвуют в обмене веществ

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

134. продолжительность жизни эритроцитов

1) 5-7 дней

2) 100-120 дней

3) 20-25 дней

4) 30-40 дней

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

135. гемоглобин содержится в

1) лейкоцитах

2) макрофагах

3) эритроцитах

4) тромбоцитах

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

136. кровь относится к ткани

1) эпителиальной

2) хрящевой

3) соединительной

4) мышечной

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

137. продолжительность жизни лейкоцитов

1) 5-7 дней

2) 7-10 дней

3) 100-120 дней

4) 60-80 дней

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

138. сдвиг рН в кислую сторону называется

1) гемостаз

2) алколоз

3) ацидоз

4) пиноцитоз

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

139. что происходит с эритроцитом в гипотоническом растворе

1) сморщивается и погибает

2) набухает и разрушается

3) не изменяется

4) агглютинирует

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

140. **через стенку капилляра проникает**

1) эритроцит

2) микрофаг

3) лейкоцит

4) тромбоцит

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2 , ПК-3.1

141. **ферменты слюны**

1) липаза

2) амилаза

3) фосфатаза

4) пепсиноген

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

142. **в полости рта начинают расщепляться**

1) витамины

2) углеводы

3) жиры

4) белки

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

143. **околоушная слюнная железа открывает проток**

1) под языком

2) позади языка

3) на верхней челюсти

4) на нижней челюсти

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

144. **пищевод выслан эпителием**

1) плоским

2) неороговевающим

3) цилиндрическим

4) мерцательным

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

145. пищеварительных сужений

1) 2

2) 3

3) 4

4) 5

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1

146. обкладочные стенки желудка выделяют

1) гастрин

2) пепсиноген

3) соляную кислоту

4) слизь

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

147. главные клетки желудка выделяют

1) муцин

2) соляную кислоту

3) ферменты

4) слизь

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

148. длина пищеварительного канала

1) 3-4 м.

2) 5-7 м.

3) 8-10 м.

4) 10-12 м.

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

149. воспаление поджелудочной железы

1) гепатит

2) гастрит

3) панкреатит

4) дуоденит

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

150. ферменты желудочного сока расщепляют

1) углеводы

2) жиры

3) белки

4) витамины

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

151. роль бактерии толстого кишечника

1) синтез витамина С

2) подавляет деятельность патогенных микробов

3) синтез витамина В

4) синтез витамина Е

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

152. СФИНКТЕР ОДДИ РАСПОЛОЖЕН

1) В ПИЛОРИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕ ЖЕЛУДКА

2) В СЛЕПОЙ КИШКЕ

3) В ПОДВЗДОШНОЙ КИШКЕ

4) В ДВЕНАДЦАТИПЁРСТНОЙ КИШКЕ

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

153. секрецию поджелудочного сока усиливает

1) гастрин

2) секретин

3) желчь

4) гистомин

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

154. функции желчи

1) активировывает липазу

2) эмульгирует жиры

3) усиливает перистальтику кишечника

4) оказывает бактерицидное действие

Правильный ответ: 1, 2, 3, 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

155. поджелудочный сок это жидкость

1) кислотной реакции

2) щелочной реакции

3) нейтральной реакции

4) слабо-кислотной реакции

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

156. желчь содержит

1) желчные кислоты

2) холестерин

3) гастрин

4) химозин

Правильный ответ: 1, 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

157. К ВЕРХНИМ ДЫХАТЕЛЬНЫМ ПУТЯМ ОТНОСЯТСЯ

1) БРОНХИ

2) ТРАХЕЯ

3) АЦИНУС

4) НОСОГЛОТКА

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

158. дыхательный центр расположен

- 1) спинной мозг
- 2) срединный мозг
- 3) продолговатый мозг

4) промежуточный мозг

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

159. в полости носа происходит

1) согревание воздуха

- 2) выделение
- 3) кровообращение
- 4) секреция

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

160. значение глотки

- 1) голосообразование
- 2) перекрест дыхательных и пищеварительных путей.**
- 3) защитная
- 4) секреторная

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

161. в глотку открывается

1) зев

2) евстахиева труба

- 3) сфинктер Одди
- 4) пищеварительный сфинктер

Правильный ответ: 1, 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.3

162. для диссимиляции характерно

- 1) поглощение энергии
- 2) выделение энергии
- 3) синтез крупных молекул

4) распад крупных молекул

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

163. для ассимиляции характерно

- 1) выделение энергии
- 2) поглощение энергии

3) синтез крупных молекул

- 4) распад крупных молекул

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

164. обмен веществ повышается

1) при возбуждение симпатической нс.

2) при возбуждение парасимпатической нс.

3) при гиперфункции щитовидной железы

4) при гипофункции щитовидной железы

Правильный ответ: 1, 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

165. функции липидов

1) пластическая

2) энергетическая

3) терморегуляторная

4) гомеостатическая

Правильный ответ: 1, 2, 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

166. "голодные отёки"возникают при дефиците

1) жиров

2) белков

3) углеводов

4) витаминов

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

167. К ДЕФИЦИТУ КИСЛОРОДА НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ КЛЕТКИ

1) ПЕЧЕНИ

2) ПОЧЕК

3) ГОЛОВНОГО МОЗГА

4) КИШЕЧНИКА

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

168. ограничивает вдох в гортань хрящ

1) перстневидный

2) надгортанный

3) черпаловидный

4) щитовидный

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4

169. функции гортани

1) секреторная

2) экскреторная

3) голосообразовательная

4) газообменная

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

170. частота дыхательных движений больше при

1) 0,02% CO₂

2) 0,03% CO₂

3) 0,05% CO₂

4) 0,06% CO₂

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4

171. ВДОХ В ГОРТАНЬ ПРИ ГЛОТАНИИ ЗАКРЫВАЕТСЯ

- 1) щитовидным хрящем
- 2) голосовыми связками
- 3) надгортанником**
- 4) язычком мягкого неба

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

172. в верхней доле верхнего легкого сегментов

- 1) 5
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3**

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4

173. бифуркация трахеи произошла

- 1) II ГРУДНОЙ ПОЗВОНОК
- 2) VIII ГРУДНОЙ ПОЗВОНОК
- 3) V ГРУДНОЙ ПОЗВОНОК**
- 4) III ГРУДНОЙ ПОЗВОНОК

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

174. j,jyzntkmyfz j,kfcnm yfljlbncz

- 1) преддверие носа
- 2) нижний носовой ход
- 3) средний носовой ход
- 4) верхний носовой ход**

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4

175. в верхнем средостенье находится

1) пищевод

2) сердце

3) вилочковая железа

4) перекард

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

176. в нижнем средостенье находится

1) сердце

2) вилочковая железа

3) верхняя полая вена

4) дуга аорты

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4

177. почка находится

1) забрюшинно

2) в брюшной полости

3) в малом тазу

4) выше диафрагмы

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

178. фильтрация снижается

1) при повышении вазопрессина

2) при снижении артериального давления

3) при повышении артериального давления

4) при влиянии ренина

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

179. реабсорбцию мочи в нефроне обеспечивает

1) адренолин

2) альдостерон

3) окситоцин

4) вазопрессин

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

180. факторы обеспечивающие артериальное давление

1) работа сердца

2) просвет артериол

3) тонус вен

4) объем циркулирующей крови

Правильный ответ: 1, 2, 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

181. мочевой пузырь расположен

1) в брюшной полости

2) позади прямой кишки

3) в малом тазу

4) за лонным сращением

Правильный ответ: 3, 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

182. белок в моче называется

1) гематурин

2) пиурия

3) глюкозурия

4) протеинурия

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-1.2

183. образование яйцеклетки называется

1) овогенез

2) фагоцитоз

3) овуляция

4) сперматогенез

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

184. **к наружным мужским половым органам относятся**

1) семенные пузырьки

2) мошонка

3) бульбоуретральные железы

4) предстательная железа

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

185. **сперматозоиды приобретает подвижность под влиянием**

1) придатка яичка

2) предстательной железы

3) бульбоуретральных желёз

4) семенных пузырьков

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

186. **внутренняя оболочка матки называется**

1) эндометрий

2) миометрий

3) параметрий

4) периметрий

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

187. **овуляция это**

1) оплодотворение

2) развитие яйцеклетки

3) образование яйцеклетки

4) разрыв фолликула и выход яйцеклетки

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.2 , ПК-1.3

188. **верхушка сердца обращена**

1) вверх, влево, вперед

2) вниз, влево, вперед

3) вверх,вправо,вперед

4) вниз, влево, назад

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

189. **сердце имеет форму**

1) овальную

2) конусовидную

3) треугольную

4) круглую

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

190. **околосердечная сумку называют**

1) эндокард

2) эпикард

3) перикард

4) миокард

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

191. **средняя стенка сердца**

1) перикард

2) миокард

3) эпикард

4) эндокард

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-1.1 , ПК-3.1

192. **вены впадающие в левое предсердие называют**

1) полые

2) легочные

3) воротные

4) яремные

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

193. **из левого желудочка выходит**

- 1) полая вена
- 2) воротная вена

3) аорта

- 4) грудная вена

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

194. **перикард состоит из -листов**

- 1) 3
- 2) 4

3) 2

- 4) 5

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

195. **предсердие находится**

- 1) по центру
- 2) вверху**
- 3) внизу
- 4) посередине

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

196. **синусно-предсердный узел образует**

- 1) пульс
- 2) давление
- 3) ритм**
- 4) диастолу

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4 , ПК-3.1

197. **грудной лимфатический проток впадает**

1) в правый венозный угол

2) в левый венозный угол

3) в левый яремный ствол

4) в правый подключичный ствол

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4

198. **лимфатические капилляры отсутствуют**

1) кожа

2) роговица

3) кости

4) плацента

Правильный ответ: 2, 4

ОК-1 , ОК-4

199. **правый лимфотический проток впадает**

1) левый венозный угол

2) правый венозный угол

3) левую подключичную вену

4) правый подключичный ствол

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4

200. **лимфатические узлы полости живота**

1) паховые

2) подключичные

3) чревные

4) средостенные

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

201. **лимфатические узлы грудной полости**

1) подбородочные

2) сосцевидные

3) бронхолегочные

4) подмышечные

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

202. лимфатические узлы головы

1) средостенные

2) глубокие шейные

3) сосцевидные

4) околотрахеальные

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

203. лимфатические узлы верхней конечности

1) локтевые

2) глубокие

3) поверхностные

4) средостенные

Правильный ответ: 1

ОК-1 , ОК-4

204. окситоцин вырабатывается

1) гипофиз

2) гипоталамус

3) надпочечник

4) поджелудочная железа

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4

205. соматотропный гормон вырабатывается

1) щитовидной железой

2) эпифизом

3) гипофизом

4) надпочечником

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

206. **адренокортикотропный гормон регулирует**

- 1) половые железы
- 2) работу эпифиза
- 3) щитовидную железу

4) корковое вещество надпочечника

Правильный ответ: 4

ОК-1 , ОК-4

207. **гормоны щитовидной железы**

- 1) паратгормон
- 2) глюкагон

3) тироксин

- 4) инсулин

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

208. **гормон околощитовидной железы**

- 1) антидиуретический
- 2) окситоцин

3) паратгормон

- 4) вазопрессин

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

209. **нормальное протекание беременности обеспечивает**

- 1) окситоцин
- 2) фолликулостимулирующий гормон

3) прогестерон

- 4) антигонадотропин

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

210. **поджелудочная железа имеет**

- 1) переднюю долю
- 2) перешеек

3) хвост

4) заднюю долю

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

211. к мужским половым гормонам относят

1) эстроген

2) прогестерон

3) тестостерон

4) паратгормон

Правильный ответ: 3

ОК-1 , ОК-4

212. железа вырабатывающая альдостерон

1) щитовидная

2) надпочечник

3) поджелудочная

4) половая

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4

213. адреналин вырабатывается в железе

1) поджелудочной

2) надпочечник

3) щитовидной

4) паращитовидной

Правильный ответ: 2

ОК-1 , ОК-4

Экзаменационные билеты

1. Расскажите о кроветворных органах, значении и функции тромбоцитов. Дайте латинское название: остистый отросток грудных позвонков, сетчатку, воротную вену, левый главный бронх, слепую кишку. Продемонстрируйте на муляже: остистый отросток грудных позвонков, сетчатку, воротную вену, левый главный бронх, слепую кишку.

2. Расскажите о сердце: топография, строение, клапаны, границы. Дайте латинское название: локтевую кость, жевательные мышцы, полость рта. Желчный пузырь, нижнюю полую вену. Пр продемонстрируйте на муляже: локтевую кость, жевательные мышцы, полость рта. Желчный пузырь, нижнюю полую вену.

3. Расскажите о мужских половых органах: положение, строение, функции. Дайте латинское название: седалищную кость, подъязычные мышцы, хрящи гортани, продолговатый мозг, мозжечок. Пр продемонстрируйте на муляже: седалищную кость, подъязычные мышцы, хрящи гортани, продолговатый мозг, мозжечок.

4. Расскажите о топографии, строении эндокринных желез и их гормонах. Дайте латинское название: почке, надпочечнику, жевательным мышцам, зрительному нерву, аорте. Пр продемонстрируйте на муляже почку, надпочечник, жевательные мышцы, зрительный нерв, аорту.

5. Расскажите о видах и функциях тканей. Дайте латинское название: зуб, формулы молочных и постоянных зубов, тимус, оболочки глаза, легочные вены, надпочечник, мочеточник. Пр продемонстрируйте на муляже: зуб, формулы молочных и постоянных зубов, тимус, оболочки глаза, легочные вены, надпочечник, мочеточник.

Практические навыки

Критерии оценки для оценочного средства: Практические навыки

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров 100% -90%	Повышенный	5 - "отлично"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров 89% -80%	Базовый	4 - "хорошо"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров 79% -70%	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров - менее 70%	-/-	2 - "неудовлетворительно"

№ п/п	Практические умения/Навыки	Компетенции
1	строение, функции клетки. Строение, функции ткани	ОК-1
2	объяснить топографию и форму клетки в зависимости от функций	ОК-1, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
3	медицинской терминологией	ОК-3

4	строение скелета, черепа, значение кости, классификацию костей	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
5	находить кости на скелете и в разрозненном наборе	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
7	строение позвоночного столба, отделы, значение, изгибы. Строение грудной клетки, отделы, значение, изгибы	ОК-3
8	находить на скелете и в разрозненном наборе	ОК-3
10	строение костей верхних конечностей, их соединения, строение сустава, виды суставов	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
11	находить кости и суставы на скелете	ОК-1, ОК-3, ОК-4
13	строение костей нижних конечностей, их соединения, виды суставов и функции	ОК-1, ОК-4
14	находить на скелете	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
15	медицинской терминологией	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
16	строение мышц головы и шеи, классификация, формы и функции	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
17	находить на планшетах, муляжах	ОК-1, ОК-3, ОК-4
19	места прикрепления мышц спины, их функции	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
20	находить на планшетах, муляжах	ОК-4
22	места прикрепления мышц груди, функции	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
23	находить на планшетах, муляжах	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
25	мышцы передней стенки живота, боковых и задних стенок живота, их функции	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
26	находить на муляжах, планшетах	ОК-3, ОК-4, ОК-5
28	места прикрепления мышц верхних конечностей и их функции	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
29	находить на муляжах, планшетах	ПК-1.2, ПК-2.1
31	места прикрепления мышц нижних конечностей и их функции	ПК-1.2, ПК-1.3
32	находить на муляжах, планшетах	ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-5
34	строение, значение, топографию спинного мозга	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.2
35	определять границы спинного мозга на скелете, планшетах. Определять анатомические образования спинного мозга на разрезе, муляжах	ПК-1.1, ПК-1.2
37	строение, значение головного мозга	ОК-1, ОК-5
38	определять на муляжах отделы, желудочки, оболочки головного мозга	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ОК-5
40	ядра черепно-мозговых нервов, их место расположения, функции	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ОК-5
41	находить на черепе места выхода нервов	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5
43	значения вегетативной нервной системы, ее отделы, места расположения ядер симпатических и парасимпатических отделов	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
44	объяснять влияние симпатического (S) и парасимпатического (PS) отделов на работу органов	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ОК-5

46	строение органов чувств (орган зрения и слуха)	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ОК-5
47	объяснять работу органов чувств, находить на муляжах и планшетах анатомические образования	ПК-1.1, ПК-1.2
49	строение органов чувств (обоняние, осязание и вкус), кожи	ПК-2.1
50	находить на планшетах, муляжах анатомические образования	ОК-1, ОК-3, ОК-5
52	классификацию эндокринных желез, их строение и топографию, влияние гормонов на организм (гипофиз, эпифиз, гипоталамус)	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ОК-5
53	находить железы на муляжах, планшетах	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5
55	строение, функцию, гормоны, топографию желез (щитовидная, поджелудочная, половые, надпочечники)	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5
56	находить на муляжах, планшетах, скелетах анатомические образования	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5
58	различать в клетке ее структуры с указанием особенностей их строения и функции, давать краткую характеристику этапов жизненного цикла	ОК-1
58	строение, работу, топографию сердца	ОК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
59	свободно ориентироваться на муляжах, в таблицах, на модели, определяя особенности рельефа, ориентиры, границы, отделы, области головы, проекции сосудисто-нервных пучков, регионарных лимфатических узлов и точек выхода ветвей тройничного нерва на кожу и череп, слои мягких тканей, зоны кровоснабжения, иннервации, пути и направления венозного и лимфатического оттока.	ОК-1, ПК-1.2, ПК-2.1
59	находить на муляжах, планшетах, торсе, скелете границы, отделы, клапаны сердца	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
60	правильно ориентироваться на муляжах, в таблицах, на модели, определяя особенности рельефа, ориентиры, границы, области верхней конечности, проекции сосудисто-нервных пучков и регионарных лимфатических узлов на кожу, слои мягких тканей, зоны кровоснабжения, иннервации, пути и направления венозного и лимфатического оттока.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
61	правильно ориентироваться на муляжах, таблицах, модели, определяя ориентиры, границы, области нижней конечности, проекции сосудисто-нервных пучков и регионарных лимфатических узлов на кожу, слои мягких тканей, зоны кровоснабжения, иннервации, пути и направления венозного и лимфатического оттока.	ОК-3, ОК-4, ПК-2.2
61	сосуды малого и большого кругов кровообращения, отличия в строении вен и артерий	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ОК-5
62	правильно ориентироваться на муляжах, в таблицах, на модели, пальпаторно определяя особенности рельефа, ориентиры, границы, области, треугольники, прямоугольники шеи, проекции в них сосудисто-нервных пучков, регионарных лимфатических узлов и органов шеи, слои мягких тканей, фасции шеи, зоны кровоснабжения, иннервации, пути и направления венозного и лимфатического оттока; точки выхода затылочных и гортанных нервов; пальпировать пульс общей сонной и поверхностной височной артерии. Мотивация и актуализация: знание темы необходимо для освоения методик лечебной физической культуры, классического, рефлексорно-сегментарного и точечного массажа области шеи и в процессе изучения клинических дисциплин.	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
62	находить на планшетах, муляжах сосуды большого и малого кругов кровообращения	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2, ОК-5

63	ориентироваться в группах мышц спины	ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2
64	показывать на муляжах, таблицах, модели, в атласах ориентиры и границы анатомических областей; формы, линии груди; слои грудной стенки; зоны иннервации, кровоснабжения, венозного и лимфатического оттока; проекции сердца, легких и плевры на грудную стенку.	ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
64	значение, строение органов лимфатической системы, места расположения региональных лимфатических узлов	ОК-1, ОК-3, ПК-1.1, ПК-2.1
65	ориентироваться на муляжах, в таблицах, на модели, определяя ориентиры, границы, линии, области живота, проекции внутренних органов и регионарных лимфатических узлов на брюшную стенку, ее слои, зоны кровоснабжения, иннервации, пути и направления венозного и лимфатического оттока.	ПК-1.2, ПК-2.1
65	пальпаторно определять и характеризовать лимфатические узлы	ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-3.1
67	кровенворные органы, состав, функции, свойства крови	ПК-2.1, ПК-2.3
68	объяснять гемолиз крови и его виды	ПК-1.1, ПК-1.3, ОК-5
70	строение и последовательность органов пищеварения	ПК-1.3, ОК-5
71	находить на планшетах и муляжах анатомические образования	ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-3.1
73	строение, значение желудка, толстого кишечника, тонкого кишечника, ферменты и их влияние на расщепление пищи. Знать на чем основан процесс всасывания веществ в ворсинку	ПК-1.1, ПК-1.3
74	находить на планшетах и муляжах анатомические образования	ПК-2.1
76	строение и месторасположение слюнных желез, их протоки и состав слюны. Строение, функции печени, печеночной долики. Состав и значение желчи. Строение, значение, отделы поджелудочной железы	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
77	находить на планшетах и муляжах печень, печеночную долюку, поджелудочную железу	ПК-2.2
79	значение белков, жиров, углеводов, минеральных солей, воды и витаминов в организме	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.3
80	классифицировать витамины	ПК-1.2, ПК-2.2
81	информацией о продуктах и растениях, содержащих витамины	ПК-2.3
82	строение органов дыхания, значение дыхательной системы	ПК-3.1, ПК-3.2
83	находить на муляжах и планшетах анатомические образования	ПК-2.1, ПК-2.2
85	регуляция дыхательного центра, газообмен между воздухом и кровью	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5
86	объяснять этапы дыхания, жизненную емкость легких и ее значение	ОК-3, ОК-4, ОК-5
87	знаниями по профилактике заболеваний дыхательной системы	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.2, ОК-5
88	строение, топографию, функцию почек	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ОК-5
89	на муляжах, планшетах, торсе, скелете находить анатомические образования	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2, ОК-5
91	строение, топографию, значение органов половой системы	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2
92	находить на муляжах и планшетах анатомические образования	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.1, ПК-3.2

№ п/п	Темы рефератов	Компетенции
-------	----------------	-------------