

Министерство здравоохранения Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Ростовской области
«Таганрогский медицинский колледж»

**Комплект оценочных средств
для проведения промежуточной аттестации
в форме экзамена по**

ОП.02 Анатомия и физиология человека

в рамках ППССЗ по специальности СПО 33.02.01. Фармация

Таганрог 2023

РАССМОТРЕНО:

на заседании цикловой комиссии

Протокол № 11 от 30.05. 2023г.

Председатель Мель

УТВЕРЖДЕНО

Замдиректора по учебной работе
А.В. Вязьмитина

« 15 » 06 2023 г.

ОДОБРЕНО:

на заседании методического совета

Протокол № 5 от 06.06 2023г.

Методист Чесноков А.В. Чесноков

Комплект контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по учебной дисциплине **ОП.02 Анатомия и физиология человека** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 33.02.01 Фармация, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 13.07.2021 г. № 449, зарегистрирован в Минюсте РФ 18.08.2021 г. № 64689, рабочей программы учебной дисциплины ОП.02 Анатомия и физиология человека 2023 г., Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов (обучающихся).

Организация - разработчик: © ГБПОУ РО «ТМК»

Разработчик:

Н.Ю.Третьякова, преподаватель ГБПОУ РО «ТМК».

1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины «Анатомия и физиология человека».

Таблица 1

Результаты освоения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
Знать: - основные закономерности развития и жизнедеятельности организма; - строение тканей, органов и систем, их функции; - законы наследственности и наследственные заболевания; - правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	Студенты демонстрируют знания анатомии и физиологии, отвечая на тестовые задания, согласно эталонам правильных ответов	Задание №1 (теоретическое) Выполните задания в тестовой форме	экзамен
Уметь: - ориентироваться в топографии и функциях органов и систем; - соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	Научная интерпретация поставленных диагнозов, соответствие обоснований данным анатомии и физиологии	Задание 2 (практическое) Изучите ситуацию и выполните задания	

2. Комплект оценочных средств для промежуточной аттестации

Инструкция: Уважаемый студент! Внимательно изучите задания и выполните их.

Вы можете пользоваться таблицами, атласами, муляжами, барельефами, препаратами костей.

Время выполнения задания– 40 минут.

Задание №1 (Теоретическое)

Выполните задания в тестовой форме

ВЫБРАТЬ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:

1. Отросток «зуб» имеет позвонок:

- 1
- 2
- 3
- 5

2. Облегчает перемещение органов относительно друг друга оболочка:

- плевра
- брюшина
- сальник
- связка

3. Мышцы закрывающие щели называются:

- сфинктеры
- диллятаторы
- пронаторы
- супинаторы

4. Плоскость, разделяющая тело человека на переднюю часть и заднюю называется:

- вентральная
- горизонтальная
- сагиттальная
- фронтальная

5. Воспаление всех придаточных пазух черепа называется:

- этмоидит
- пансинусит
- сфеноидит
- гайморит

6. Укажите, что иннервирует 1 ветвь тройничного нерва:

- кожу верхней части лица
- кожу средней части лица
- жевательные мышцы
- мимические мышцы

7. Укажите передние ветви спинномозговых нервов, образующие шейные сплетения:

- Th₁-Th₁₂
- C₁-C₄
- C₅-C₈
- Z₁-Z₃

8. Укажите передние ветви спинномозговых нервов, образующие поясничное сплетение:

- Th₁-Th₁₂
- C₁-C₄
- C₅-C₈
- Z₁-Z₃

9. Укажите место расположения чувствительных клеток спинного мозга:

- передние рога
- задние рога
- спинномозговой узел
- боковые рога

10. Укажите уровень расположения спинного мозга относительно позвонков:

- C₁-Th₁
- C₁-Z₂
- C₁-S₂
- C₈-Z₂

11. В какой доле конечного мозга расположен зрительный центр:

- лобная

2. затылочная
 3. височная
 4. теменная
- 12. Двигательные центры расположены:**
1. лобная доля
 2. затылочная доля
 3. височная доля
 4. мозжечок
- 13. Под кровяным давлением подразумевают:**
1. общее давление
 2. внутреннее давление
 3. артериальное давление
 4. давление в желудочках
- 14. Позвонок, принадлежащий к грудному отделу:**
1. С₆
 2. Со₂
 3. Z₅
 4. Th₇
- 15. Мыс находится на уровне соединения:**
1. IV и V поясничных позвонков
 2. V поясничного позвонка с крестцом
 3. I и II крестцовых
 4. Th₁₂ и S₁
- 16. Яремная вырезка находится на:**
1. груди
 2. лопатке
 3. ключице
 4. плечевой кости
- 17. Работу какой системы характеризует артериальное давление:**
1. кровеносной
 2. лимфотической
 3. микрокапиллярного русла
 4. легочной
- 18. Часть затылочной кости:**
1. медиальная
 2. лобная
 3. сагитальная
 4. базилярная
- 19. Анатомическое образование клиновидной кости:**
1. сонный канал
 2. яремное отверстие
 3. зрительный канал
 4. канал подъязычного нерва
- 20. Отросток височной кости:**
1. фронтальный
 2. альвеолярный
 3. клиновидный
 4. сосцевидный
- 21. Отросток нижней челюсти:**
1. жевательный
 2. венечный
 3. шиловидный
 4. клиновидный
- 22. Кровь движется под влиянием:**
1. градиента давления в сосудах
 2. работы мышц
 3. работы сердца
 4. дыхательной системы
- 23. Укажите место выслушивания клапана легочного ствола:**
1. 2-е межреберье справа у грудины
 2. 2-е межреберье слева от грудины
 3. 5-е межреберье справа у грудины
 4. 5-е межреберье слева от грудины
- 24. Количество сегментов в шейном отделе спинного мозга:**
1. 5

2. 8
 3. 7
 4. 12
- 25. Место расположения тел двигательных нейронов в спинном мозге:**
1. передние рога
 2. задний канатик
 3. боковые рога
 4. задние рога
- 26. Укажите количество сегментов в копчиковом отделе спинного мозга:**
1. 1
 2. 5
 3. 12
 4. 8
- 27. Укажите количество сегментов в поясничном отделе спинного мозга:**
1. 12
 2. 1
 3. 8
 4. 5
- 28. Кость растет в ширину за счет:**
1. надкостницы
 2. метафиза
 3. эпифиза
 4. диафиза
- 29. Орган равновесия включает в себя:**
1. улитку
 2. преддверие
 3. кортиева орган
 4. барабанную перепонку
- 30. Передняя доля гипофиза продуцирует гормоны:**
1. инсулин
 2. адреналин
 3. тимозин
 4. соматотропин
- 31. Изотонический раствор содержит NaCl в %:**
1. 0,7 – 0,75
 2. 0,6 – 0,7
 3. 0,85 – 0,9
 4. 0,5 – 0,7
- 32. В мышцах гемоглобин находится в виде:**
1. оксигемоглобина
 2. карбгемоглобина
 3. глюкозы
 4. миоглобина
- 33. Укажите, что иннервирует 3 ветвь тройничного нерва:**
1. кожу верхней части лица
 2. кожу средней части лица
 3. жевательные мышцы
 4. мимические мышцы
- 34. Укажите, на каком уровне делается спинномозговая пункция:**
1. Z₃-Z₄
 2. C₁₂-Z₁
 3. S₁-S₂
 4. Z₁-Z₂
- 35. С помощью какого прибора измеряют давление у людей:**
1. тонометра
 2. электрокардиографа
 3. секундомера
 4. манометра
- 36. Позвонки, принадлежащий к поясничному отделу:**
1. Z₂
 2. Th₂
 3. C₂
 4. Co₂
- 37. Анатомическое образование лобной кости:**
1. сосцевидный отросток

2. глабелла
 3. альвеолярный отросток
 4. мечевидный отросток
- 38. Часть нижней челюсти:**
1. угол
 2. шиловидная
 3. скуловая
 4. небная
- 39. Спинку носа образует:**
1. сошник
 2. носовые кости
 3. лобный отросток скуловой кости
 4. слезная кость
- 40. Стойкое повышение артериального давления это:**
1. 150/95
 2. 130/80
 3. 140/90
 4. 90/75
- 41. Кость, имеющая шиловидный отросток:**
1. головчатая
 2. полулунная
 3. лучевая
 4. плечевая
- 42. Кость дистального ряда запястья:**
1. трехгранная
 2. полулунная
 3. ладьевидная
 4. трапеция
- 43. Верхние дыхательные пути представлены:**
1. носовая часть глотки
 2. бронхи
 3. легкие
 4. трахея
- 44. Уровень нижней границы расположения левой почки:**
1. XI грудной позвонок
 2. III поясничный позвонок
 3. XII грудной позвонок
 4. II поясничный позвонок
- 45. Орган, прилежащий к задней поверхности мочевого пузыря у женщин:**
1. аорта
 2. позвоночный столб
 3. яичники
 4. влагалище
- 46. Место сужения мужского мочеиспускательного канала:**
1. предстательная часть
 2. перепончатая часть
 3. головка penis
 4. губчатая часть
- 47. Анатомическое образование, расположенное впереди матки:**
1. яичники
 2. брюшина
 3. мочевой пузырь
 4. прямая кишка
- 48. Собственно полость рта ограничена сверху:**
1. деснами
 2. губами
 3. щеками
 4. твердым и мягким небом
- 49. Стволовые кроветворные клетки находятся в:**
1. желтом костном мозге
 2. селезенке
 3. красном костном мозге
 4. надпочечниках
- 50. Органы иммунной системы:**
1. печень

2. легкие
 3. надпочечники
 4. аппендикс
- 51. Ганглии симпатической нервной системе находятся:**
1. внутри иннервируемого органа
 2. рядом с иннервируемым органом
 3. слева и справа вдоль позвоночного столба
 4. в продолговатом мозге
- 52. К трубчатым костям относят:**
1. грудина
 2. позвонки
 3. фаланги
 4. ребра
- 53. Поясничный отдел позвоночника имеет позвонков:**
1. 5
 2. 6
 3. 3-4
 4. 4
- 54. Дном какого желудочка является ромбовидная ямка:**
1. I
 2. II
 3. III
 4. IV
- 55. Стойкое повышение артериального давления называется:**
1. артериальная гипотензия
 2. артериальное повышение давления
 3. артериальная гипертензия
 4. артериальная вазопатия
- 56. Слезная кость располагается позади:**
1. в верхне латеральном углу глазницы
 2. носовой кости
 3. небной кости
 4. глазничной поверхности клиновидной кости
- 57. Один из 4-х отростков верхней челюсти:**
1. базилярный
 2. шиловидный
 3. небный
 4. сосцевидный
- 58. Кость скелета свободной верхней конечности:**
1. головчатая
 2. лучевая
 3. трапецевидная
 4. ладьевидная
- 59. На проксимальном конце плечевой кости располагается:**
1. блоковидная поверхность
 2. шиловидный отросток
 3. головка
 4. лодыжка
- 60. Анатомическое образование, расположенное на дистальном эпифизе малоберцовой кости:**
1. лодыжка латеральная
 2. лодыжка медиальная
 3. отросток медиальный
 4. отросток латеральный
- 61. Кость дистального ряда предплюсны:**
1. пяточная
 2. кубовидная
 3. таранная
 4. 3-х гранная
- 62. Вид соединения между телами позвонков:**
1. синхондроз
 2. синостоз
 3. шов
 4. гемиартроз
- 63. Кровяное давление:**
1. является постоянной величиной.

2. у одних людей постоянно, у других нет
 3. не является постоянной величиной
 4. всегда постоянная величина
- 64. Особенность строения мимических мышц:**
1. покрыты фасцией
 2. прикрепляются к нижней челюсти
 3. прикрепляются к коже
 4. действуют на височно-нижне-челюстной сустав
- 65. Анатомическое сужение пищевода:**
1. средостенное
 2. желудочное
 3. глоточное
 4. тазовое
- 66. Сообщения нижнего носового хода:**
1. носослезный канал
 2. задние ячейки решетчатой кости
 3. гайморовы пазухи
 4. решетчатая пазуха
- 67. Уровень нижней границы правой почки:**
1. XI грудной позвонок
 2. XII грудной позвонок
 3. III поясничный позвонок
 4. II поясничный позвонок
- 68. Часть мочеиспускательного канала в которую открывается семявыбрасывающий проток:**
1. предстательная
 2. внутренняя
 3. перепончатая
 4. губчатая
- 69. Какая кровь течет от плаценты к плоду по пупочной вене:**
1. венозная
 2. артериальная
 3. смешанная
 4. смешанная с преобладанием артериальной крови
- 70. Парные кости мозгового черепа:**
1. затылочная
 2. лобная
 3. теменная
 4. решетчатая
- 71. Мышца, образующая грудобрюшную преграду:**
1. внутренняя косая мышца живота
 2. прямая мышца живота
 3. наружная косая мышца живота
 4. диафрагма
- 72. К мышцам таза относятся:**
1. портняжная мышца
 2. дельтовидная мышца
 3. ягодичные мышцы
 4. длинная приводящая мышца
- 73. Вогнутый край желудка называется:**
1. малая кривизна
 2. большая кривизна
 3. тело
 4. дно
- 74. Структурная единица почек:**
1. лоханка
 2. пирамида
 3. долька
 4. нефрон
- 75. Полость мозга, из которой спинномозговая жидкость оттекает в подбололочное пространство:**
1. IV желудочек
 2. III желудочек
 3. боковой желудочек
 4. водопровод мозга
- 76. Укажите, что иннервирует 2 ветвь тройничного нерва:**
1. кожу верхней части лица

2. кожу средней части лица
 3. жевательные мышцы
 4. мимические мышцы
- 77. Укажите, какой желудочек расположен в промежуточном мозге:**
1. I
 2. II
 3. III
 4. IV
- 78. Петушинный гребень в кости:**
1. клиновидный
 2. решетчатой
 3. перегородке носа
 4. небной
- 79. Анатомическое образование лопатки:**
1. клювовидный отросток
 2. рукоятка
 3. головка
 4. мечевидный отросток
- 80. Анатомическое образование подвздошной кости:**
1. лонный бугор
 2. запирающее отверстие
 3. седалищный бугор
 4. ушковидная поверхность
- 81. Анатомическое образование, расположенное на проксимальном конце бедренной кости:**
1. мыщелок
 2. ладья
 3. головка
 4. надколенник
- 82. Вид соединения между хрящами II и VII ребер и грудиной:**
1. фиброзное
 2. прерывное
 3. хрящевое
 4. симфиз
- 83. Дуга перстневидного хряща гортани обращена:**
1. кзади
 2. кпереди
 3. вверх
 4. вниз
- 84. Орган, являющийся одновременно железой внутренней и внешней секреции у мужчин:**
1. яичко
 2. семенной канатик
 3. бульбоуретральная железа
 4. семенные пузырьки
- 85. Анатомическое образование, расположенное позади влагалища:**
1. сигмовидная кишка
 2. прямая кишка
 3. дно мочевого пузыря
 4. позвоночный столб
- 86. Язычная миндалина расположена в области:**
1. края языка
 2. тела языка
 3. корня языка
 4. нижней поверхности языка
- 87. Укажите место, где открывается общий желчный проток:**
1. желчный пузырь
 2. нисходящая часть 12-ти перстной кишки
 3. кишка
 4. подвздошная кишка
- 88. Средний вес сердца у женщин:**
1. 200 г.
 2. 250 г.
 3. 300 г.
 4. 350 г.
- 89. Слой стенки сердца:**
1. эндокардий

2. слизистая оболочка
 3. периметрий
 4. эпикард
- 90. Скелетные мышцы образованы тканью:**
1. гладкой
 2. поперечно – полосатой сердечной
 3. поперечно – полосатой скелетной
 4. эпителиальной
- 91. Структурно – функциональной единицей нервной ткани является:**
1. остеоцит
 2. нейрон
 3. миоцит
 4. синапс
- 92. К плечевому поясу относятся кости:**
1. лучевая и локтевая
 2. плечевая
 3. лопатка и ключица
 4. подвздошная кость
- 93. Кислородное голодание называется:**
1. анемия
 2. лейкоз
 3. атеросклероз
 4. гипоксия
- 94. Приспособление организма в условиях болезни называется:**
1. компенсация
 2. гипоксия
 3. анемия
 4. гиперкератоз
- 95. Центры кожной чувствительности расположены:**
1. лобная доля
 2. затылочная доля
 3. теменная доля
 4. мозжечок
- 96. Поверхность сращения крестца и подвздошной кости:**
1. медиальная
 2. латеральная
 3. ушковидная
 4. лонная
- 97. Кость пояса верхней конечности:**
1. грудина
 2. ключица
 3. ребра
 4. плечевая
- 98. Кость проксимального ряда запястья:**
1. трехгранная
 2. полулунная
 3. ладьевидная
 4. трапеция
- 99. Функция подкожной мышцы шеи:**
1. поднимает нижнюю челюсть
 2. опускает нижнюю челюсть
 3. опускает угол рта
 4. тянет вверх грудину
- 100. Крупные складки слизистой оболочки в области малой кривизны желудка:**
1. косые
 2. поперечные
 3. продольные
 4. кольцевые
- 101. Гормон, продуцируемый клетками Лейдша:**
1. тестостерон
 2. инсулин
 3. глюкагон
 4. кортикостерон
- 102. Ротовая полость через зев сообщается с:**
1. глоткой

2. преддверием рта
 3. внешней средой
 4. носовой полостью
- 103. Укажите уровень окончания пищевода:**
1. XI-XII грудной позвонок
 2. 6 шейный позвонок
 3. 4 грудной позвонок
 4. 8 грудной позвонок
- 104. Отверстие в стенке левого предсердия:**
1. правые и левые легочные вены
 2. нижняя полая вена
 3. верхняя полая вена
 4. венечный синус
- 105. В какой камере сердца стенка имеет наибольшую толщину:**
1. левый желудочек
 2. правый желудочек
 3. левое предсердие
 4. правое предсердие
- 106. Место начала венечных артерий сердца:**
1. дуга аорты
 2. луковица аорты
 3. легочной ствол
 4. левый желудочек
- 107. Укажите количество сегментов в грудном отделе спинного мозга:**
1. 5
 2. 8
 3. 12
 4. 1
- 108. Укажите функцию ядер боковых рогов спинного мозга:**
1. чувствительные
 2. двигательные
 3. вегетативные
 4. вставочные
- 109. На проксимальном конце плечевой кости располагается:**
1. блоковидная поверхность
 2. надмыщелок
 3. головка
 4. мыщелок
- 110. Сперматогенный эпителий находится в:**
1. яичке
 2. предстательной железе
 3. придатке яичка
 4. семенных пузырьках
- 111. Воспаление слизистой оболочки матки называется:**
1. пиелонефрит
 2. параметрит
 3. эндометрит
 4. цистит
- 112. Параметрий – это:**
1. околоматочная клетчатка
 2. наружная оболочка матки
 3. внутренняя оболочка
 4. брюшина
- 113. Многослойный плоский неороговевающий эпителий покрывает:**
1. кожу
 2. роговицу глаза
 3. желудок
 4. лоханки почек
- 114. Желчь образуется в:**
1. желчном пузыре
 2. гепатоцитах
 3. долях печени
 4. жёлчных протоках
- 115. Дистанция spinae:**
1. 23-24 см.

2. 25-27 см.
 3. 28-29 см.
 4. 30-31 см.
- 116. Мышца плеча:**
1. трапецевидная
 2. поперечно-остистая
 3. трехглавая
 4. дельтовидная
- 117. Часть пищевода:**
1. реберная
 2. брюшная
 3. глоточная
 4. тазовая
- 118. Поджелудочная железа располагается на уровне:**
1. XI грудного позвонка
 2. XII грудного позвонка
 3. III поясничного позвонка
 4. II поясничного позвонка
- 119. Связка, образующая малый сальник:**
1. печеночно-желудочная
 2. печеночно-селезеночная
 3. печеночно-почечная
 4. желудочно-кишечная
- 120. Гормон аденогипофиза:**
1. тестостерон
 2. вазопрессин
 3. адренкортикотропный
 4. паратгормон
- 121. Укажите количество миндалин в глотке:**
1. 2
 2. 3
 3. 5
 4. 6
- 122. Особенность правого главного бронха по сравнению с левым:**
1. длиннее
 2. уже
 3. шире
 4. меньше
- 123. Проекция верхушки легкого:**
1. 1 см. выше ключицы
 2. 3-4 см. выше ключицы
 3. 2 см. выше I ребра
 4. 3-4 см. выше I ребра
- 124. Начальный отдел тонкой кишки представлен:**
1. тощей
 2. подвздошной
 3. двенадцатиперстной
 4. слепой
- 125. В коже человека образуется витамин:**
1. С
 2. D
 3. F
 4. А
- 126. В печени долей:**
1. 2
 2. 4
 3. 5
 4. 3
- 127. Возбуждение в сердце возникает в:**
1. Волокнах Пуркинье
 2. предсердно – желудочковом узле
 3. ножках пучка Глесса
 4. синусовом узле
- 128. Большой круг кровообращения начинается:**
1. левым предсердием

2. правым предсердием
 3. правым желудочком
 4. левым желудочком
- 129. Уровень расположения бифуркации трахеи:**
1. угол грудины
 2. VII грудной позвонок
 3. VII шейный позвонок
 4. V грудной позвонок
- 130. Структурные элементы легких, в которых происходит газообмен между воздухом и кровью:**
1. дольковые бронхи
 2. концевые бронхиолы
 3. главные бронхи
 4. альвеолярные мешочки
- 131. Гормон, продуцируемый альфа-клетками островкового аппарата поджелудочной железы:**
1. инсулин
 2. глюкагон
 3. эстроген
 4. прогестерон
- 132. Глотка переходит в пищевод на уровне:**
1. 4 шейного позвонка
 2. 5 шейного позвонка
 3. 6 шейного позвонка
 4. 5 грудного позвонка
- 133. Часть поджелудочной железы:**
1. базилярная
 2. хвост
 3. брыжеечная
 4. тонкая
- 134. Анатомическое образование, расположенное на дистальном эпифизе большеберцовой кости:**
1. лодыжка
 2. головка
 3. шейка
 4. малый бугорок
- 135. Гомеостаз – это ...**
1. остановка крови
 2. разрыв эритроцитов
 3. постоянство внутренней среды
 4. соединение гемоглобина с кислородом
- 136. Т – лимфоциты специализируются в:**
1. селезенке
 2. тимусе
 3. тонком кишечнике
 4. аппендикс
- 137. Вспомогательным аппаратом вкусовой сенсорной системы является:**
1. мягкий язычок
 2. десна
 3. слюнные железы
 4. язык
- 138. Общий желчный проток образуется от слияния:**
1. левого и правого печёночного протоков
 2. пузырного протока и общего печеночного
 3. общего печеночного и панкреатического
 4. пузырного и панкреатического протоков
- 139. К мимическим мышцам относят:**
1. шило – подъязычную
 2. височную
 3. круговую мышцу глаз
 4. подъязычную
- 140. Слезная кость располагается в:**
1. верхнелатеральном углу глазницы
 2. носовой кости
 3. небной кости
 4. глазничной поверхности клиновидной кости
- 141. Анатомическое образование, расположенное на дистальном эпифизе большеберцовой кости:**
1. лодыжка латеральная

2. головка
 3. лодыжка медиальная
 4. ягодичная бугристость
- 142. Отделы кишечника, имеющие групповые скопления лимфоидной ткани:**
1. прямая
 2. слепая
 3. сигмовидная
 4. подвздошная
- 143. Анатомическое образование находящейся позади трахеи:**
1. дуга аорты
 2. тимус
 3. пищевод
 4. глотка
- 144. Элементы бронхиального дерева, не имеющие в своих стенках хряща:**
1. сегментарные бронхи
 2. долевые бронхи
 3. дольковые бронхи
 4. концевые бронхиолы
- 145. Гормон, продуцируемый бета-клетками островков Лангерганса:**
1. глюкагон
 2. инсулин
 3. тестостерон
 4. пролактин
- 146. Укажите отверстие, открывающиеся в носоглотку:**
1. зев
 2. хоана
 3. ротовая полость
 4. клиновидная пазуха
- 147. Укажите место проекции верхушки сердца:**
1. 5-е межреберье 1-1,5 см. кнутри от левой среднеключичной линии
 2. 5-е межреберье 1-1,5 см. кнутри от правой среднеключичной линии
 3. 5-е межреберье 1-1,5 см. кнаружи от левой среднеключичной линии
 4. 5-е межреберье 1-1,5 см. кнаружи от правой среднеключичной линии
- 148. Полость мозга, которая через водопровод соединяется с 3 желудочком:**
1. IV желудочек
 2. передние рога боковых желудочков
 3. задние рога боковых желудочков
 4. центральный канал
- 149. Отдел головного мозга, к которому относятся ножки мозга:**
1. промежуточный
 2. средний
 3. конечный
 4. задний
- 150. Концы костей называются:**
1. остеон
 2. метафиз
 3. диафиз
 4. эпифиз
- 151. Клапан в сердце между правым предсердием и правым желудочком называется:**
1. полулунным
 2. 3-х створчатым
 3. круговой мышцей
 4. 2-х створчатым
- 152. Межклеточное вещество в нервной системе называется:**
1. ликвор
 2. сыворотка
 3. плазма
 4. нейроглия
- 153. Подкожно-жировая клетчатка кожи называется:**
1. сетчатый слой
 2. гиподерма
 3. эпидермис
 4. дерма
- 154. Вспомогательным аппаратом зрительной сенсорной системы является:**
1. глаз

2. роговица
 3. склера
 4. сетчатка
- 155. Укажите передние ветви спинномозговых нервов, образующие плечевое сплетение:**
1. Th₁-Th₁₂
 2. C₁-C₄
 3. C₅-C₈
 4. Z₁-Z₃
- 156. Укажите, иннервирует 2 ветвь тройничного нерва:**
1. кожу верхней части лица
 2. кожу средней части лица
 3. жевательные мышцы
 4. мимические мышцы
- 157. К медиальному тракту глубоких мышц спины относят:**
1. мышцу, поднимающую лопатку
 2. дельтовидная
 3. поперечно-остистые мышцы
 4. трапециевидную
- 158. Дистанция cristarum:**
1. 25-26 см.
 2. 28-29 см.
 3. 30-31 см.
 4. 32-33 см.
- 159. Особенность строения жевательных мышц:**
1. прикрепляются к нижней челюсти
 2. не покрыты фасцией
 3. расположены вокруг отверстий лица
 4. прикрепляются к верхней челюсти
- 160. К медиальному тракту глубоких мышц спины относят:**
1. мышцу, поднимающую лопатку
 2. дельтовидная
 3. поперечно-остистые мышцы
 4. трапециевидную
- 161. Укажите часть желудка:**
1. головка
 2. шейка
 3. кардиальная часть
 4. брюшная часть
- 162. Клапан, закрывающий правое предсердно-желудочковое отверстие:**
1. полулунный
 2. трехстворчатый
 3. двухстворчатый
 4. кольцевой
- 163. Место расположения синусо-предсердного узла проводящей системы сердца:**
1. стенка левого предсердия
 2. стенка правого предсердия
 3. межпредсердная перегородка
 4. межжелудочковая перегородка
- 164. Укажите место выслушивания аортального клапана:**
1. 2-е межреберье справа от грудины
 2. 2-е межреберье слева от грудины
 3. 5-е межреберье справа от грудины
 4. 5-е межреберье слева от грудины
- 165. Средний вес сердца у мужчин:**
1. 250 г.
 2. 300 г.
 3. 350 г.
 4. 400 г.
- 166. Ветвь плечеголового ствола:**
1. правая подключичная артерия
 2. левая подключичная артерия
 3. артерия сонная наружная
 4. артерия общая сонная левая
- 167. Внутренний слой фиброзной оболочки сустава называется:**
1. эпителиальный

2. хрящевая губа
 3. фиброзный
 4. синовиальный
- 168. Непроизвольный сфинктер прямой кишки образован:**
1. наружной мышечной оболочкой
 2. мышцами тазового дна
 3. адвентицией
 4. круговыми мышцами кишки
- 169. Анастомоз – это:**
1. венозный капилляр
 2. сосуд, связывающий два параллельных сосуда
 3. параллельный сосуд главному
 4. артериальный капилляр
- 170. Мочеточники выполняют функцию:**
1. обратного всасывания мочи
 2. кратковременного хранения мочи
 3. секреции
 4. выведения мочи из почки в мочевой пузырь
- 171. Вспомогательным органом слуховой сенсорной системы является:**
1. внутреннее ухо
 2. среднее ухо
 3. ушная раковина
 4. ухо
- 172. Отверстие в стенке левого желудочка:**
1. венечный синус
 2. легочные вены
 3. аорта
 4. легочной ствол
- 173. К медиальному тракту глубоких мышц спины относят:**
1. мышцу, поднимающую лопатку
 2. дельтовидная
 3. поперечно-остистые мышцы
 4. трапециевидную
- 174. Скопление нейтронов в спинном мозге образует:**
1. белое вещество
 2. передние рога
 3. боковые рога
 4. серое вещество
- 175. Сердце сокращается благодаря образованию нервных импульсов в:**
1. синусовом узле
 2. предсердио-желудочковом узле
 3. пучке Гисса
 4. волокнах Пуркинье
- 176. Диapedез (выход клеток крови из сосуда) характерен для:**
1. эритроцитов
 2. лейкоцитов
 3. тромбоцитов
 4. миелоцитов
- 177. Внутрисуставную жидкость в суставе вырабатывает оболочка:**
1. фиброзная
 2. синовиальная
 3. мышечная
 4. сухожильная
- 178. Сигмовидная кишка находится в:**
1. правой паховой области
 2. левой паховой области
 3. эпигастрии
 4. пупочной области
- 179. Сошник входит в состав:**
1. крыши черепа
 2. твердого неба
 3. основания черепа
 4. перегородки носа
- 180. Дистанция cristarum:**
1. 25-26 см.

2. 28-29 см.
3. 30-31 см.
4. 32-33 см.

181. С верхним носовым ходом сообщаются:

1. передние ячейки решетчатой кости
2. задние ячейки решетчатой кости
3. лобная пазуха
4. гайморовы пазухи

182. Элементы бронхиального дерева, не имеющие в своих стенках хряща:

1. сегментарные бронхи
2. долевые бронхи
3. дальновидные бронхи
4. концевые бронхиолы

183. Ветвь плечеголового ствола:

1. правая подключичная артерия
2. левая подключичная артерия
3. артерия сонная наружная
4. артерия общая сонная левая

184. Ликвор – это:

1. плазма крови
2. межклеточная жидкость
3. спинномозговая жидкость
4. медиатор в синапсах

185. Дерма – это:

1. собственно кожа
2. подкожная
3. подкожно-жировая клетчатка
4. тучные клетки

186. Количество черепных нервов:

1. 33
2. 32-33
3. 7
4. 12

187. Мышцы, закрывающие щели:

1. супинаторы
2. сфинктеры
3. дилататоры
4. пронаторы

188. Плоскость, делящая условно тело человека на верхнюю и нижнюю части называется:

1. горизонтальная
2. фронтальная
3. вертикальная
4. медиальная

189. Отдел головного мозга, к которому относятся ножки мозга:

1. промежуточный
2. средний
3. конечный
4. задний

ОТМЕТИТЬ ЗНАКОМ «+» ПРАВИЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

1. Структурно – функциональной единицей поджелудочной железы является ацинус.
2. Тестостерон образуется в клетках Лейдига.
3. Воспаление лобной пазухи называется этмоидит.
4. Бронхиолы в стенке имеют гладкие мышцы.
5. Воспаление лобной пазухи называется сфеноидит.
6. Обонятельная зона носа находится на средней носовой раковине.
7. Проприорецепторы находятся в суставных сумках.
8. Окситоцин останавливает кровотоечение после родов.
9. Обонятельные рецепторы находятся на верхней носовой раковине.
10. В устье слуховой трубы находится небная миндалина.
11. Кость в ширину растёт за счёт метафиза.
12. Трабекулы – это структурно – функциональная единица кости.
13. Центр сенсорики речи находится в коре верхней височной извилины.
14. Лоханка входит в состав экскреторного дерева почки.

15. Мышца сердца образована гладкой мышечной тканью.
16. Турецкое седло находится в решетчатой кости.
17. Гемоглобин с кислородом соединяясь образует оксигемоглобин.
18. Супинаторы кисти опускают ладонную поверхность кисти.
19. Стенка сосудов образована гладкой мышечной тканью.
20. Вилочковая железа называется тимус.
21. Глюкогон повышает уровень глюкозы в крови.
22. Сигмовидная кишка находится в левой паховой ямке.
23. Осмотическое давление крови зависит от белков крови.
24. Островики Лангерганса находятся в щитовидной железе.
25. Эритроциты в гипотоническом растворе гемолизируются.
26. Надкостница выполняет функцию роста кости в ширину.
27. Структурно-функциональной единицей кости является остеоцит.
28. Эритроциты в изотоническом растворе сморщиваются.
29. Гормоны – это производные углеводов.
30. Гаустры находятся в толстой кишке.
31. Глоточная миндалина находится между передней и задней дужками.
32. Аппендикс – это орган иммунной системы.
33. Внутреннее ухо содержит полукружные каналы.
34. Поперечно-полосатая сердечная ткань образует скелетные мышцы.
35. За все виды кожной чувствительности отвечает кора теменной доли.
36. Эндокринные железы выделяют гормоны в кровь.
37. Глюкогон понижает уровень глюкозы в крови.
38. Частота пульса – это количество ударов в минуту.
39. Правая почка расположена несколько ниже левой почки.
40. Инсулин понижает уровень сахара в крови.
41. В покое у здорового человека пульс 60-80 ударов в минуту.
42. Физиологический изгиб позвоночного столба назад называется лордоз.
43. В толстой кишке есть гаустры.
44. В печени меньшая доля левая.
45. Глицерин и жирные кислоты – это конечный этап расщепления белков.
46. В правом желудочке три сосочковые мышцы.
47. Париетальный лист плевры покрывает лёгкие.
48. Желчь эмульгирует жир.
49. Жизненно важные центры находятся в лобных долях.
50. Бронхиолы в стенке имеют гладкомышечные волокна.
51. Голова имеет 3 отдела: мозговой, лицевой, шейный.
52. Пятая доля (островок) головного мозга находится в глубине латеральной борозды.
53. 2-й шейный позвонок с затылочной костью образует атлanto-затылочный сустав.
54. Миоглобин снабжает кислородом мышцы.
55. Зрительный нерв является отростком клеток сетчатой оболочки глаза.
56. Ткань, образующая мягкий скелет органа называется паренхимой.
57. Учащение сердечных сокращений более 80 ударов в минуту называется тахикардия.
58. Красный костный мозг находится в ячейках губчатого вещества.
59. Белое вещество спинного мозга образовано телами нервных клеток.
60. Оксигемоглобин – это соединение белка гемоглобина с углекислым газом.
61. Сперматозоиды образуются в придатке яичника.
62. Структуры клеточных ядер расщепляются нуклеазой.
63. Замедление сердечного ритма менее 60 ударов в минуту называется брадикардия.
64. Структурно-функциональной единицей поджелудочной железы является ацинус.
65. Хондроциты – это клетки костной ткани.
66. Экстерорецепторы воспринимают нервные импульсы от внутренних органов.
67. Совокупность физиологических процессов, завершающиеся остановкой кровотечения называются гемостаз.
68. Моча образуется из плазмы крови.
69. Давление в суставной полости ниже атмосферного.
70. Носослезный канал открывается в средний носовой ход.
71. Артериальное давление выше нормы называется гипертония.
72. Легочные вены несут кровь артериальную.

73. Область крестца и верхняя часть ягодицы – это зона отраженных состояний мочеточников.
74. Желчь образуется в жёлчном пузыре.
75. Гаустры находятся в 12-ти перстной кишке.
76. Многослойный неороговевающий эпителий покрывает роговицу глаза.
77. Первая фаза мочеобразования называется ультрафильтрация.
78. В шейном отделе позвоночного столба 7 спинномозговых сегментов.
79. Желчь высвобождает из жиров пищи жирорастворимые витамины (А, D, Е).
80. Оксигемоглобин – это соединение гемоглобина и углекислого газа.
81. Паренхима – это главная ткань органа.
82. Лодыжка большеберцовой кости расположена медиально.
83. Правая почка расположена ниже левой.
84. Осмотическое давление крови зависит от белков.
85. Артериальное давление ниже нормы называется гипотония.
86. 10-я пара черепных нервов называется блуждающим нервом.
87. При недостатке гормона щитовидной железы развивается гигантизм.
88. Большеберцовая кость в костях голени расположена латерально.
89. Шиловидный отросток лучевой кости находится на дистальном эпифизе.

ДОПОЛНИТЬ:

1. Слепая кишка находится в _____ подвздошной ямке.
2. Верхушка сердца находится в _____ межреберье.
3. Позвонок имеет _____ отростков.
4. Парные кости мозгового отдела черепа _____, _____.
5. Оболочки мозга _____, _____.
6. Клетки, принимающие главное участие в свертываемости крови называются _____.
7. Мышцы, выполняющие противоположную функцию называются _____.
8. Полости человека сообщающиеся с внешней средой _____, _____.
9. Не парные кости мозгового отдела черепа _____, _____, _____.
10. Клетки крови, транспортирующие кислород и углекислый газ, называются _____.
11. Нейрон является структурно – функциональной единицей _____ ткани.
12. Место контакта двух нейронов называется _____.
13. Разрежение костной ткани называется _____.
14. Слизистая оболочка маточной трубы выслана эпителием _____.
15. Выросты всех слоёв тонкой кишки называются _____.
16. В структуры заднего мозга кроме моста входит ещё _____.
17. Воспаление пазухи решётчатой кости называется _____.
18. Периостит – это воспаление _____.
19. Граница между эпифизом и диафизом называется _____.
20. Тазовая кость состоит из _____ костей.
21. Контакт двух нейронов называется _____.
22. Лейкоцитарная формула имеет значение _____.
23. Гемиартроз – это _____.
24. Остистая дистанция таза называется – дистанция _____.
25. Большой сальник начинается с _____ кривизны желудка.
26. Остеомаляция – это _____ костной ткани.
27. Большой палец имеет _____ фаланги.
28. Клапаны сердца образованы _____.
29. Бульбоуретральные железы относятся к внутренним половым железам _____.
30. Дополнительный проток поджелудочной железы открывается на _____ Фатером сосочке.
31. Мышечный слой матки называется _____.
32. Слизистая оболочка вокруг зубов называется _____.
33. Боковые роднички новорожденного закрываются _____.
34. Кретинизм возникает при заболевании _____ железы.
35. Слепая кишка находится в _____ паховой ямке.
36. Медиаторы находятся в _____.
37. Кора верхней височной извилины отвечает за _____.
38. Ладьевидная, полулунная, трёхгранная кости участвуют в образовании _____ сустава.

39. Волосы являются производными _____
40. Межреберные нервы не образуют _____
41. Сокращение матки после родов вызывает гормоны гипофиза _____
42. Наличие лейкоцитов в моче называется _____
43. Компактное вещество кости находится в _____
44. Глюкогон _____ уровень глюкозы в крови.
45. Оболочка, питающая глаз называется _____
46. Несахарный диабет развивается при сниженном количестве гормона _____
47. Дополнительный проток поджелудочной железы открывается на _____ Фатеровом сосочке.
48. Всякий третий сосуд, соединяющий два параллельно идущих сосуда, называется _____
49. Участок серого вещества с соответствующей парой корешков называется _____
50. Центр сенсорики речи находится в задней части _____ извилины.
51. Тиреотропный гормон выделяет железа _____
52. Малый круг кровообращения заканчивается в _____
53. Третья фаза мочеобразования называется _____
54. Исполнительный орган в рефлекторной дуге называется _____
55. Межклеточное вещество в нервной ткани называется _____
56. Нижняя апертура грудной клетки затянута _____
57. Верхняя полость гортани называется _____
58. Внутренний лист плевры называется _____
59. Тазовая кость срастается в единый синостоз к _____ годам.
60. Промежуточная доля гипофиза вырабатывает гормон _____
61. Вегетативная нервная система имеет центры в _____ рогах спинного мозга.
62. Центр условных рефлексов находится в _____ доле мозга.
63. Система клеток и межклеточного вещества, имеющих общее строение, происхождение и функции называются _____
64. Миксидема развивается при пониженной функции _____
65. XII пара черепных нервов называется _____
66. Поверхность мозжечка покрыта слоем _____ вещества, что называется _____
67. pH крови в норме _____
68. Диафрагмальный центр находится в _____ отделе позвоночного столба.
69. В устьях слуховых труб находятся миндалины _____
70. В маточных трубах эпителий _____
71. Распад эритроцитов называется _____
72. Отверстие в центре радужки называется _____
73. В каждой полушарии долей _____
74. Грудная клетка образована 12-ю парами ребер, 12-ю грудными позвонками и _____
75. Гормоны являются производными _____
76. Сосуды, несущие венозную или артериальную кровь от органов к сердцу называются _____
77. Граница между эпифизом и диафизом – это _____
78. У плода в межпредсердной перегородке есть _____
79. К слуховым косточкам относят молоточек, наковальню и _____
80. Лучезапястный сустав образован тремя костями запястья и _____
81. Боковые роднички у новорожденного закрываются _____
82. Вены на разрезе _____
83. Ногти – это производные _____
84. Центр слуха находится в коре верхней _____ извилины.
85. Воспаление пазухи клиновидной кости называется _____
86. Вторая фаза образования мочи называется _____
87. Овальное окно в межпредсердной перегородке должно быть закрыто у новорожденного к _____
88. Скелетные мышцы языка крепятся к _____
89. Мышцы, закрывающие щели называются _____
90. Слепая кишка находится в _____ подвздошной ямке.
91. Верхушка сердца находится в _____ межреберье.
92. Позвонок имеет _____ отростков.
93. Тиретропный гормон выделяет железа _____

94. Малый круг кровообращения заканчивается в _____
95. Третья фаза мочеобразования называется _____
96. Нейрон является структурно – функциональной единицей _____ ткани
97. Поверхность мозжечка покрыта слоем _____ вещества, что называется _____
98. Диафиз – это _____ кости
99. Тазовая кость состоит из _____ костей.

УСТАНОВИТЬ СООТВЕТСТВИЕ:

- | | |
|--|--|
| <p>1. Виды соединений:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. синхондроз 2. синостоз 3. диартроз 4. гемиартроз | <p>Ткани:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) хряща б) кости в) сустава г) полусустава |
| <p>2. Органы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. поджелудочная железа 2. легкие 3. почки 4. печень | <p>Структурно-функциональная единица:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) Далька б) нефрон в) ацинус |
| <p>3. Клетка:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. нейрон 2. миоцит 3. гепатоцит 4. кардиомиоцит | <p>Ткани:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) нервная б) мышечная в) паренхима печени г) поперечно-полосатая сердечная мышечная ткань |
| <p>4. Гормоны:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. тиреокальцитонин 2. паратгормон 3. глюкагон 4. тиреотропный гормон | <p>Железа:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) гипофиз б) поджелудочная в) паразитовидная г) щитовидная |
| <p>5. Элементы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. мышечный слой 2. один слой клеток 3. клапаны 4. эластические мембраны | <p>Сосуды:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) артерии б) вены в) капилляры г) артериалы |
| <p>6. Органы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. сосуды 2. сердце 3. мышцы скелета 4. мышцы головы | <p>Мышечные ткани:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) поперечно-полосатые скелетные б) поперечно-полосатые сердечные в) гладкие г) мимические |
| <p>7. Органы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. поджелудочная железа 2. кора надпочечников 3. клетки Лейдига 4. яичники | <p>Гормоны:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) тестостерон б) андрогены в) эстрогены г) глюкагон |
| <p>9. Топография:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. правая надреберная область 2. эпигастрий 3. правая паховая область 4. левая паховая область | <p>Органы:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) желудок б) печень в) сигмовидная кишка г) слепая кишка |
| <p>10. Органы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. нижний носовой ход 2. малый Фатеров сосочек 3. большой Фатеров сосочек 4. нисходящая часть двенадцатиперстной кишки | <p>Протоки:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) общий желчный проток б) дополнительный проток поджелудочной железы в) главный проток поджелудочной железы г) носослезный канал |

11. Название покрытий:
1. экстраперитонеальное
 2. мезоперитонеальное
 3. интраперитонеальное

- Виды покрытий:
- а) с одной стороны
 - б) с 3-х сторон
 - в) со всех сторон
 - г) с 2-х сторон

Задание № 2.(Практическое)

Изучите ситуацию и выполните задание:

Задача 1.

После вирусного заболевания у больного воспаление бронхов.

Задание:

1. Укажите, как называется воспаление бронхов.
2. Укажите функцию бронхиального дерева.

Задача 2.

После закапывания носа лекарством, больной жалуется на потерю обоняния.

Задание:

1. Покажите на муляже обонятельную зону носа.
2. Как правильно закапывать нос, чтобы не повредить обонятельные клетки. Укажите функции обонятельной зоны носа.

Задача 3.

После выполнения физической нагрузки больной стал отмечать нарушения в движении нижних конечностей. Врач после обследования поставил диагноз «Ущемление передних корешков спинного мозга».

Задание:

1. Покажите на таблице рога спинного мозга.
2. Укажите функции центров расположенных в рогах серого вещества спинного мозга.

Задача 4.

У грудного ребенка наблюдается частая рвота после кормления и срыгивание молока в промежутках между кормлениями.

Задание:

1. Какой сфинктер в желудке находится в тонусе, какой сфинктер расслаблен?
2. Укажите функции сфинктеров желудка.

Задача 5.

У больной диагноз – «Эрозия луковицы 12 – ти перстной кишки».

Задание:

1. Укажите частые причины эрозии луковицы 12-ти перстной кишки.
2. Назовите функции 12 – ти перстную кишки.

Задача 6.

У больного выявлено воспаление слизистой оболочки толстого кишечника.

Задание:

1. Где находится толстая кишка.
2. Покажите на таблице толстую кишку и её отделы, укажите функции толстой кишки.

Задача 7.

У больной жалобы на «шишки» в анусе, которые после дефекации кровят.

Задание:

1. Какие вены расширились?
2. Покажите на таблице в какой части прямой кишки находятся вены, расширение которых приводит к геморрою. Укажите функции геморроидальных вен.

Задача 8.

Больной после перенесенного инсульта отмечает недержание кала.

Задание:

1. Сфинктер какой кишки не получает импульсы из ЦНС из-за нарушения центрального кровообращения?
2. Назовите функции сфинктеров толстой кишки.

Задача 9.

Больной жалуется на нарушение ритма сердца.

Задание:

1. Где в сердце находится синусовый узел?
2. Укажите функции проводящей системы сердца.

Задача 10.

Больной после воспаления миндалин зева отмечает снижение слуха.

Задание:

1. Воспаление какой миндалины зева привело к снижению слуха?
2. Назовите функции миндалин лимфоидного кольца Пирогова.

Задача 11.

После анестезии корня зуба у больного теряется чувствительность на всей щеке.

Задание:

1. Какие особенности мимических мышц приводят к тому, что лекарственное вещество растекается на соседние мышцы?
2. Укажите функции мимических мышц.

Задача 12.

У больного резко ухудшилось зрение из-за отслоения сетчатки.

Задание:

1. Где находится сетчатка в глазном яблоке?
2. Какие функции выполняет сетчатая оболочка глазного яблока?

Задача 13.

У мужчины после 40 лет начали увеличиваться в размере кисти рук, стопы, язык, нижняя челюсть.

Задание:

1. Как называется вышеуказанное состояние?
2. Назовите функции соматотропного гормона гипофиза.

Задача 14.

Больная после перенесенного стресса отмечает дрожание рук и пучеглазие.

Задание:

1. Как называется вышеуказанное состояние?
2. Назовите функции щитовидной железы.

Задача 15.

У больной на УЗИ почки расширены границы чашечно-лоханной системы.

Задание:

1. Покажите чашечно-лоханочную систему в почке.
2. Назовите функции почек.

Задача 16.

Ребенок родился с незакрытым боковым родничком.

Задание:

1. Покажите на черепе ребенка боковые роднички?
2. Назовите функции родничков у плода.

Задача 17.

У школьника при беге на уроке физической культуры появляется боль в правом подреберье, которая проходит в покое.

Задание:

1. Укажите какой орган находится в правом подреберье?
2. Назовите функции печени.

Задача 18.

У больного воспаление верхне-челюстной ветви тройничного нерва.

Задание:

1. Какие области лица он иннервирует?
2. Укажите к каким нервам относится тройничный нерв.

Задача 19.

Больного жалуется на аритмию.

Задание:

1. Укажите причины аритмии.
2. Назовите функции проводящей системы сердца.

Задача 20.

У больного перелом дистальной фаланги большого пальца кисти.

Задание:

1. Сколько фаланг у большого пальца кисти?
2. Покажите на препарате кисти.

Задача 21.

У больного в анализе крови гемоглабин 90 г/л.

Задание:

1. Укажите нормы гемоглабина у здорового человека.
2. Значение гемоглабина и его функции.

Задача 22.

У мужчины диагноз «Аденома предстательной железы».

Задание:

1. Укажите где находится предстательная железа.
2. Назовите ее функции.

Задача 23.

У больной снижение количества кальцитонина.

Задание:

1. Какая железа продуцирует кальцитонин.
2. Функции кальцитонина в организме.

Задача 24.

У больного диагноз – сахарный диабет.

Задание:

1. При заболевании какого органа возникает сахарный диабет.
2. Какие гормоны отвечает за углеводный обмен.

Задача 25.

У ребенка диагноз – аденоиды.

Задание:

1. Укажите воспаление какой миндалены приводит к аденоидам.
2. Нарисуйте схему лимфоидного кольца Пирогова и укажите функции.

2.4. Пакет экзаменатора

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА		
Задание: теоретическое (задание в тестовой форме), практическое		
Результаты освоения (объекты оценки)	Критерии оценки результата	Отметка о выполнении
Задание (теоретическое)1: Выполните задания в тестовой форме.		
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные закономерности развития и жизнедеятельности организма; - строение тканей, органов и систем, их функции; - законы наследственности и наследственные заболевания; - правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях 	<p>Суммарная оценка задания №1</p> <p>48 – 43 – правильных ответов – 10 баллов</p> <p>42 – 38 - правильных ответов – 9 баллов</p> <p>37 – 28 - правильных ответов – 8 баллов</p> <p>Правильное выполнение заданий в тестовой форме в соответствии с эталонами ответов.</p>	<p>Общая оценка:</p> <p>15 - 14 баллов - 5 «Отлично»;</p> <p>13 - 12 балла - 4 «Хорошо»;</p> <p>11 - 9 балла - 3 «Удовлетворительно»;</p> <p>8 баллов и меньше - 2 «Неудовлетворительно».</p>
Задание (практическое) 2: Изучите ситуацию и выполните задание		
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в топографии и функциях органов и систем; - соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях 	<p>Правильный ответ в соответствии с эталонами ответов.</p> <p>5 баллов - полный ответ, знание анатомии и физиологии . Умение объяснить взаимосвязь нарушений в строении органов и симптомов у больного, умение логически мыслить.</p> <p>4 балла - знание материала по строению органов и систем органов, их функции, но в ответе отмечаются неточности.</p> <p>3 балла – знание материала по строению органов и систем органов, их функций, но нет умения логически мыслить.</p> <p>2 балла - недостаточное знание материала по строению органов и систем человека.</p> <p>1 балл - нет точности в знании систем человека, нет умения логически мыслить.</p> <p>0 баллов - отсутствие ответа.</p>	