

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Морфологические дисциплины» Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Анатомия»		№ 81-11-2024 Стр. 1 из 40 стр.

**Министерство здравоохранения Республики Казахстан**  
**АО «Южно-Казахстанская Медицинская Академия»**  
**медицинский колледж при академии**

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА**

**Название дисциплины: «Анатомия, физиология»**

**Специальность:** 09120100 - «Лечебное дело»

**Квалификация:** 4S09120101- «Фельдшер»

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения:** 2 года 10 месяцев, 3 года 10 месяцев

**Индекс циклов и дисциплин:** ОПД 04

**Курс:** 1, 2 курс

**Семестр:** I, III семестр

**Дисциплины/модуля:** «Анатомия, физиология» (Анатомия)

**Форма контроля:** экзамен

**Общая трудоемкость всего часов/кредитов KZ – 240 часов/10 кредитов**

**Аудиторные – 60**

**Симуляция – 180**

**г. Шымкент, 2024**



Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры "Морфологические дисциплины"  
протокол № 1 от «27» 08 2024 г.  
Заведующая кафедры  Ералхан А.К.

**Рубежный контроль №1**

1. Плоскость, проходящая параллельно лбу:
  - А. фронтальная
  - Б. горизонтальная
  - В. сагиттальная
  - Г. вертикальная
  - Д. косая
2. Второй шейный позвонок отличается от других ... .
  - А. наличием зубовидного отростка
  - Б. наличием длинного остистого отростка
  - В. имеет тело и отростки
  - Г. отсутствием остистого отростка
  - Д. наличием реберных ямок
3. Грудной позвонок отличается от других:
  - А. наличием остистого отростка
  - Б. имеет отверстие в теле
  - В. отсутствием остистого отростка
  - Г. наличием зубовидного отростка
  - Д. наличием реберных ямок
4. Составные части грудины:
  - А. чешуя
  - Б. скуловой отросток
  - В. шейка
  - Г. Верхушка
  - Д. рукоятка
5. Медиальная лодыжка располагается на ... кости.
  - А. плечевой
  - Б. малоберцовой
  - В. тазовой
  - Г. большеберцовой
  - Д. бедренной
6. Латеральная лодыжка располагается на ... кости.
  - А. большеберцовой
  - Б. плечевой
  - В. малоберцовой
  - Г. тазовой
  - Д. бедренной
7. Кость, имеющая две шейки - анатомическую и хирургическую:
  - А. лопатка
  - Б. тазовая кость
  - В. грудина
  - Г. плечевая кость
8. Кость, относящаяся к плоским костям пояса верхней конечности:
  - А. затылочная кость,
  - Б. теменная кость,
  - В. тазовая кость
  - Г. лопатка

- Д. верхняя челюсть
9. Кость, относящаяся к плоским костям пояса нижней конечности:
- А. затылочная кость,
  - Б. теменная кость,
  - В. лопатка
  - Г. верхняя челюсть
  - Д. тазовая кость
10. Суставная впадина, cavitas glenoidalis, располагается на ...
- А. ключице
  - Б. плечевой кости
  - В. тазовой кости
  - Г. лопатке
  - Д. грудине
11. Отросток лопатки:
- А. акромион
  - Б. поперечный
  - В. шиловидный
  - Г. венечный
  - Д. локтевой
12. Кость голени:
- А. большеберцовая
  - Б. локтевая
  - В. тазовая
  - Г. плечевая
  - Д. ключица
13. Рудиментарные позвонки:
- А. копчиковые
  - Б. грудные
  - В. поясничные
  - Г. Крестцовые
  - Д. шейные
14. Кость мозгового черепа:
- А. небная
  - Б. нижняя челюсть
  - В. сошник
  - Г. верхняя челюсть
  - Д. лобная
15. Кость лицевого черепа:
- А. клиновидная
  - Б. височная
  - В. лобная
  - Г. сошник
  - Д. решетчатая
16. Переднее отверстие полости носа:
- А. хоанные щели
  - Б. верхняя глазничная щель
  - В. нижняя глазничная щель
  - Г. грушевидное отверстие



- Д. зрительный канал
17. Между верхней и латеральной стенками глазницы находится:
- А. хоаны
  - Б. грушевидное отверстие
  - В. нижняя глазничная щель
  - Г. зрительный канал
  - Д. верхняя глазничная щель
18. Между нижней и латеральной стенками глазницы находится:
- А. хоаны
  - Б. верхняя глазничная щель
  - В. нижняя глазничная щель
  - Г. грушевидное отверстие
  - Д. зрительный канал
19. Кость предплечья:
- А. плечевая кость
  - Б. тазовая кость
  - В. полулунная кость
  - Г. локтевая кость
  - Д. лобная кость
20. Грудная клетка образована:
- А. тазовыми костями
  - Б. надколенником
  - В. грудиной
  - Г. поясничными позвонками
  - Д. шейными позвонками
21. Таз образован:
- А. грудиной
  - Б. надколенником
  - В. поясничными позвонками
  - Г. тазовыми костями
  - Д. шейными позвонками
22. Самая большая сесамовидная кость:
- А. пяточная кость
  - Б. бедренная кость
  - В. надколенник
  - Г. таранная кость
  - Д. полулунная кость
23. Плоскость, проходящая по середине тела и делящая его на две симметричные половины:
- А. медианная, центральная
  - Б. горизонтальная
  - В. медиальная
  - Г. фронтальная, латеральная
  - Д. латеральная, горизонтальная
24. Обозначьте количество шейных позвонков:
- А. 7
  - Б. 5
  - В. 4

Г. 8

Д. 12

25. Обозначьте количество грудных позвонков:

А. 12

Б. 5

В. 7

Г. 8

Д. 4

26. Обозначьте количество поясничных позвонков:

А. 4

Б. 7

В. 8

Г. 5

Д. 12

28. Обозначьте количество крестцовых позвонков:

А. 4

Б. 7

В. 5

Г. 8

Д. 12

29. Позвонки, имеющие отверстия в поперечных отростках:

А. шейные

Б. грудные

В. поясничные

Г. крестцовые

Д. копчиковые

30. Позвонки, имеющие реберные ямки:

А. грудные

Б. шейные

В. поясничные

Г. крестцовые

Д. копчиковые

31. Признаки старения скелета:

А. разрежение кости

Б. уплотнение костного вещества

В. появление большого количества хрящевой ткани

Г. увеличение числа костных пластинок

Д. формирование отростков

32. Название средней части тела трубчатых костей:

А. эпифиз

Б. метафиз

В. Апофиз

Г. диафиз

Д. диплоэ

33. Название части кости, расположенной между телом и концами трубчатых костей:

А. эпифиз

Б. диафиз

В. Апофиз

Г. метафиз

Д. диплоэ

34. Название концов трубчатых костей:

А. диафиз

Б. метафиз

В. апофиз

Г. Диплоэ

Д. эпифиз

35. По строению лопатка ... кость:

А. плоская

Б. ненормальная

В. трубчатая

Г. смешанная

Д. воздухоносная

36. По строению плечевая кость ...

А. трубчатая

Б. губчатая

В. смешанная

Г. воздухоносная

Д. плоская

37. Лопатка кость ... .

А. плечевого пояса

Б. грудины

В. черепа

Г. нижней конечностей

Д. позвоночного столба

38. Месторасположение суставной впадины лопатки:

А. нижний угол

Б. верхний угол

В. латеральный угол

Г. акромион

Д. клювовидный отросток

39. Месторасположение лопаточной ости:

А. нижний угол

Б. латеральный угол

- В. реберная поверхность
  - Г. верхний угол
  - Д. дорзальная поверхность
40. Обозначьте кость, имеющую акромион и клювовидный отросток:
- А. грудина
  - Б. ключица
  - В. Плечевая
  - Г. лопатка
  - Д. локтевая
41. Кость имеющий две шейки:
- А. плечевая
  - Б. бедренная
  - В. локтевая
  - Г. большеберцовая
  - Д. лучевая
42. Кость, имеющая на дистальном эпифизе 3 ямки – локтевую, лучевую и венечную:
- А. плечевая
  - Б. лопатка
  - В. локтевая
  - Г. лучевая
  - Д. ключица
43. Отделы кисти:
- А. запястье
  - Б. предплюсна
  - В. плюсна
  - Г. ossa pedis
  - Д. апофиз
44. Отделы стопы:
- А. предплюсна
  - Б. пясть
  - В. запястье
  - Г. таз
  - Д. метафиз
45. Особенности I шейного позвонка:
- А. имеют реберные ямки
  - Б. остистые отростки длинные
  - В. имеет тело, верхушки, имеют реберные ямки
  - Г. не имеет тела, образован передней и задней дугами
  - Д. головка, хвост, тело, отростки длинные
46. Отличительная особенность УП-го шейного позвонка:
- А. наличие зубовидного отростка
  - Б. отсутствие остистого отростка
  - В. наличие короткого остистого отростка



- Г. наличие удлиненного остистого отростка  
 Д. отсутствие поперечного отростка
47. Отличительная особенность II-шейного позвонка:
- А. имеет передний и задний дуги  
 Б. имеет спинку, головку  
 В. имеет ножки, ямки  
 Г. наличие зубовидного отростка  
 Д. имеет реберную ямку
48. Части грудины:
- А. тело, хвост, рукоятка  
 Б. тело, боковые массы  
 В. рукоятка, тело, зубовидный отросток  
 Г. рукоятка, тело, мечевидный отросток  
 Д. рукоятка, тело, клювовидный отросток
49. Концы ключицы:
- А. передний, задний  
 Б. грудинный, клювовидный  
 В. грудинный, акромиальный  
 Г. верхний, нижний  
 Д. клювовидный, акромиальный
50. Отростки лопатки:
- А. клювовидный, акромиальный  
 Б. грудинный, реберный  
 В. сосцевидный, ключичный  
 Г. ключичный, реберный  
 Д. остистый, акромиальный
51. Части кисти:
- А. запястье, пясть, фаланги пальцев  
 Б. запястье, плюсна, предплюсна  
 В. предплюсна, плюсна, фаланги пальцев  
 Г. предплюсна, пясть, фаланги пальцев  
 Д. запястье, предплюсна, фаланги пальцев
52. Подвздошная, лобковая седалищные кости относятся к костям ... .
- А. бедра  
 В. черепа  
 С. груди  
 Д. позвонка  
 Е. таза
53. Суставная поверхность на боковых частях крестца:
- А. сонная  
 В. реберная  
 С. ушковидная  
 Д. добавочная  
 Е. височная
54. Части неба:
- А. верхнее  
 В. заднее

- C. нижнее
  - D. твердое
  - E. переднее
55. Гребени крестца располагаются на ... поверхности.
- A. передней
  - B. верхней
  - C. нижней
  - D. задней
  - E. медиальной
56. Части стопы:
- A. запястье, плюсна, предплюсна
  - B. предплюсна, плюсна, фаланги пальцев
  - C. пясть, плюсна, фаланги пальцев
  - D. предплюсна, пясть, фаланги пальцев
  - E. предплюсна, запястье, фаланги пальцев
57. Имеет акромион и клювовидный отросток:
- A. лопатка
  - B. ключица
  - C. грудина
  - D. плечевая кость
  - E. локтевая кость
58. Плечевая кость имеет ... шейки.
- A. две
  - B. три
  - C. один
  - D. пять
  - E. семь
59. Анатомическое образование, расположенное в позвоночном канале:
- A. спинной мозг
  - B. лимфатические узлы
  - C. рецепторы
  - D. промежуточный нерв
  - E. таламус
60. Небо образует стенку ... .
- A. ротовой полости
  - B. грудной полости
  - C. брюшной полости
  - D. тазовой полости
  - E. барабанной полости
61. Место сращения подвздошной, седалищной и лонной костей в тазовую кость:
- A. вертлужная впадина
  - B. лонное сращение
  - C. ушковидная поверхность
  - D. бугристость
  - E. лонный гребень

62. Позвонок имеет ... отросток.
- A. венечный
  - B. акромиальный
  - C. остистый
  - D. шиловидный
  - E. клювовидный
63. В нижний носовой ход открывается ... .
- A. лобная пазуха
  - B. верхне-челюстная
  - C. передние ячейки решетчатой кости
  - D. носослезный канал
  - E. евстахиева труба
64. Для шейных позвонков анатомическая структура характерная:
- A. реберные ямки
  - B. отверстие в поперечных отростках
  - C. венечный отросток
  - D. сосцевидный отросток
  - E. шиловидный отросток
65. На уровне соединения V-поясничного позвонка с крестцом находится ... .
- A. узел
  - B. атлант
  - C. axis
  - D. мыс
  - E. копчик
66. Ушковидная (суставная) поверхность крестца находится на ... .
- A. дорсальной поверхности
  - B. тазовой поверхности
  - C. латеральной части
  - D. основании
  - E. верхушке
67. Остистый отросток раздвоен у ... позвонков.
- A. атланта
  - B. типичных грудных
  - C. седьмого шейного
  - D. типичных шейных
  - E. первого грудного
68. Относятся к костям плечевого пояса:
- A. первое ребро
  - B. I-грудной позвонок
  - C. локтевая кость
  - D. лопатка
  - E. лучевая кость

69. Сесамовидная самая большая кость ноги:
- A. надколенник
  - B. пяточная кость
  - C. бедренная кость
  - D. таранная кость
  - E. полулунная кость
70. Сращением остистых отростков образован .... .
- A. непарный гребень крестца
  - B. суставные отростки
  - C. поперечные отростки
  - D. дельтовидная бугристость
  - E. межбугорковая борозда
71. На дистальном конце плечевой кости расположена:
- A. головка мыщелка плечевой кости
  - B. локтевой отросток
  - C. малый бугорок
  - D. межбугорковая борозда
  - E. дельтовидная бугристость
72. На дистальном конце лучевой кости расположен:
- A. шиловидный отросток
  - B. головка
  - C. шейка
  - D. сосцевидный отросток
  - E. бугристость
73. Участвует в образовании вертлужной впадины:
- A. бедренная
  - B. большеберцовая
  - C. подвздошная кость
  - D. крестцовая
  - E. малоберцовая
74. Отделяет большой таз от малого... .
- A. верхний край запирающего отверстия
  - B. дугообразная линия
  - C. нижний край запирающего отверстия
  - D. верхний край пятого поясничного позвонка
  - E. середина вертлужной впадины
75. На дистальном конце бедренной кости располагается:
- A. межвертельный гребень
  - B. большой вертел
  - C. головка
  - D. подколенная поверхность
  - E. шейка

76. На дистальном конце большеберцовой кости располагается:
- A. бугристость большеберцовой кости
  - B. латеральная лодыжка
  - C. медиальная лодыжка
  - D. линия камбаловидной мышцы
  - E. межмышцелковые возвышение
77. Кости предплюсны:
- A. пяточная кость
  - B. большая трапецевидная
  - C. малая трапецевидная
  - D. головчатая
  - E. крючковидная
78. Кости составляющие тазовую кость:
- A. подвздошная, лобковая, седалищная
  - B. лобковая, крестцовая, седалищная
  - C. крестцовая, подвздошная, седалищная
  - D. крестцовая, лобковая, бедренная
  - E. лобковая, бедренная, седалищная
79. Остистый отросток раздвоен у ... позвонков.
- A. типичных шейных
  - B. атланта
  - C. типичных грудных
  - D. седьмого шейного
  - E. первого грудного
80. На ... расположена суставная впадина для сочленения с плечевой костью.
- A. акромионе
  - B. верхнем углу лопатки
  - C. клювовидном отростке
  - D. латеральном углу лопатки
  - E. ости лопатки
81. Непарный гребень крестца образован:
- A. сращением суставных отростков
  - B. сращением поперечных отростков
  - C. сращением тел
  - D. сращением остистых отростков
  - E. крестцовыми рожками
82. Суставная поверхность, расположенная на боковых частях крестца:
- A. реберная
  - B. добавочная
  - C. височная
  - D. ушковидная
  - E. сонная
83. Анатомические структуры характерные для шейных позвонков:

- A. реберные ямки
  - B. венечный отросток
  - C. сосцевидный отросток
  - D. отверстие в поперечных отростках
  - E. шиловидный отросток
84. Кости плечевого пояса:
- A. первое ребро
  - B. I-грудной позвонок
  - C. локтевая кость
  - D. лучевая кость
  - E. лопатка
85. Суставная впадина для сочленения с плечевой костью расположена на ...
- A. акромионе
  - B. верхнем углу лопатки
  - C. клювовидном отростке
  - D. латеральном углу лопатки
  - E. ости лопатки
86. Непарный гребень крестца образован:
- A. сращением суставных отростков
  - B. сращением поперечных отростков
  - C. сращением тел
  - D. сращением остистых отростков
  - E. крестцовыми рожками
87. На дистальном конце плечевой кости расположена:
- A. головка мыщелка плечевой кости
  - B. локтевой отросток
  - C. малый бугорок
  - D. межбугорковая борозда
  - E. дельтовидная бугристость
88. На дистальном конце лучевой кости расположен:
- A. шиловидный отросток
  - B. головка
  - C. шейка
  - D. сосцевидный отросток
  - E. бугристость
89. Отделяет большой таз от малого:
- A. дугообразная линия
  - B. верхний край запирающего отверстия
  - C. нижний край запирающего отверстия
  - D. верхний край пятого поясничного позвонка
  - E. середина вертлужной впадины
90. На дистальном конце бедренной кости располагается:

- A. межвертельный гребень
  - B. большой вертел
  - C. головка
  - D. подколенная поверхность
  - E. шейка
91. На дистальном конце большеберцовой кости располагается:
- A. бугристость большеберцовой кости
  - B. латеральная лодыжка
  - C. медиальная лодыжка
  - D. линия камбаловидной мышцы
  - E. межмышечковые возвышение
92. Кость черепа, имеющая большие и малые крылья:
- A. затылочная
  - B. решетчатая
  - C. лобная
  - D. клиновидная
  - E. теменная
93. Кость, имеющая турецкое седло:
- A. затылочная
  - B. решетчатая
  - C. лобная
  - D. клиновидная
  - E. теменная
94. ... участвуют в образовании свода черепа.
- A. Большие крылья клиновидной кости
  - B. Малые крылья клиновидной кости
  - C. Турецкое седло
  - D. Теменные кости
  - E. Основная часть затылочной кости
95. ... кость мозгового черепа имеет глоточный бугорок.
- A. Лобная
  - B. Затылочная
  - C. Теменная
  - D. Клиновидная
  - E. Височная
96. ... кость мозгового черепа имеет большие и малые крылья.
- A. Теменная
  - B. Затылочная
  - C. Клиновидная
  - D. Лобная
  - E. Височная
97. ... кость мозгового черепа имеет гипофизарную ямку.
- A. Клиновидная
  - B. Лобная

С. Решетчатая

D. Затылочная

E. Височная

98. Крестообразное возвышение имеет:

A. затылочная кость

B. клиновидная кость

C. височная кость

D. лобная кость

E. решетчатая кость

99. Сонный канал имеет:

A. височная кость

B. клиновидная кость

C. лобная кость

D. теменная кость

E. решетчатая кость

100. Воздухоносную пазуху имеет:

A. скуловая кость

B. носовая кость

C. нижняя челюсть

D. верхняя челюсть

E. сошник

101. Части нижней челюсти:

A. основания и верхушки

B. тела и дуги

C. тела и крыла

D. тела и двух ветвей

E. двух пластинок

F.

102. Гайморова пазуха открывается в ... .

A. средний носовой ход

B. верхний носовой ход

C. нижний носовой ход

D. полость рта

E. подвисочную ямку

103. Большое затылочное отверстие располагается в ... черепной ямке.

A. задней

B. передней

C. средней

D. нижней

E. верхней

104. Кость мозгового черепа:

A. затылочная кость

B. слезная кость

C. носовая кость

D. верхняя челюсть

E. нижняя челюсть

105. Кость лицевого черепа:



- A. затылочная кость
- B. лобная кость
- C. решетчатая кость
- D. верхняя челюсть
- E. теменная кость

106. Образует сустав с головкой нижней челюсти:

- A. скуловая кость
- B. верхняя челюсть кость
- C. затылочная кость
- D. височная кость
- E. теменная кость

107. Кость черепа, который имеет продырявленную пластинку:

- A. лобная кость
- B. слезная кость
- C. решетчатая кость
- D. клиновидная кость
- E. носовая кость

108. Кость, содержащая Гайморовую пазуху:

- A. лобная
- B. клиновидная
- C. решетчатая
- D. верхняя челюсть
- E. височная

109. Кость, в котором располагается самое большое отверстие черепа:

- A. лобная
- B. теменная
- C. височная
- D. затылочная
- E. скуловая

110. Непарная кость черепа:

- A. верхняя челюсть
- B. небная кость
- C. височная кость
- D. теменная кость
- E. лобная кость

111. Участвует в образовании мозгового черепа:

- A. верхняя челюсть
- B. носовые кости
- C. сошник
- D. затылочная кость
- E. небная кость

112. Участвуют в образовании свода черепа:

- A. большие крылья клиновидной кости
  - B. малые крылья клиновидной кости
  - C. теменные кости
  - D. турецкое седло
  - E. Основная часть затылочной кости
113. Кость мозгового черепа, который имеет глоточный бугорок:
- A. лобная
  - B. теменная
  - C. клиновидная
  - D. затылочная
  - E. височная
114. Части затылочной кости:
- A. тело
  - B. шейка
  - C. отростки
  - D. базилярная часть
  - E. дуги
115. Кость мозгового черепа, которое имеет большие и малые крылья:
- A. теменная
  - B. затылочная
  - C. лобная
  - D. Клиновидная
  - E. височная
116. Кость мозгового черепа, имеющий гипофизарную ямку:
- A. лобная
  - B. решетчатая
  - C. затылочная
  - D. височная
  - E. клиновидная
117. Верхнечелюстная пазуха открывается в ... .
- A. верхний носовой ход
  - B. крыловидно-небную ямку
  - C. нижний носовой ход
  - D. носослезный канал
  - E. средний носовой ход
118. При образовании стенок ... участвует лобная кость.
- A. барабанной полости
  - B. полости рта
  - C. глазницы
  - D. крыловидно-небной ямки
  - E. задней черепной ямки
119. В образовании свода черепа участвуют ... .

- A. большие крылья клиновидной кости
  - B. малые крылья клиновидной кости
  - C. турецкое седло
  - D. теменные кости
  - E. основная часть затылочной кости
120. В затылочной кости мозгового черепа расположен:
- A. лобные борозда
  - B. глоточный бугорок
  - C. теменная линия
  - D. клиновидные крылья
  - E. каменная часть
121. Клиновидная кость имеет ... .
- A. лобные борозда
  - B. теменную линию
  - C. большие и малые крылья
  - D. глоточный бугорок
  - E. каменную часть
122. Кость мозгового черепа, который имеет гипофизарную ямку:
- A. лобная
  - B. решетчатая
  - C. затылочная
  - D. клиновидная
  - E. височная
123. Средний носовой ход открывается в ... .
- A. верхний носовой ход
  - B. крыловидно-небную ямку
  - C. нижний носовой ход
  - D. верхнечелюстной пазухе
  - E. носослезный канал
125. Виды движения в локтевом суставе:
- A. сгибание, разгибание
  - B. отведение приведение
  - C. вращение, сгибание
  - D. сгибание, отведение
  - E. приведение, вращение
124. Внутрисуставные связки коленного сустава:
- A. передняя и задняя крестообразные
  - B. верхняя и нижняя крестообразные
  - C. медиальная и латеральная крестообразные
  - D. промежуточная и срединная
  - E. косая и дугообразная
125. Швы относятся к ...
- A. синдесмозам
  - B. синхондрозам

- C. синостозам
- D. симфизам
- E. синэластозам

## Рубежный контроль №2

1. Начальным отделом толстой кишки является:
  - A. поперечная ободочная кишка
  - B. слепая кишка
  - C. восходящая ободочная кишка
  - D. сигмовидная кишка
  - E. прямая кишка
2. К тонкой кишке относится... кишка.
  - A. поперечно-ободочная
  - B. подвздошная
  - C. слепая
  - D. сигмовидная
  - E. восходящая
3. Головку поджелудочной железы охватывает:
  - A. желудок
  - B. дуоденум
  - C. селезенка
  - D. печень
  - E. почка
4. Хвост поджелудочной железы подходит к ... .
  - A. желудку
  - B. двенадцатиперстной кишке
  - C. селезенке
  - D. печени
  - E. почке
5. К передней поверхности поджелудочной железы прилежит:
  - A. дуоденум
  - B. желудок
  - C. селезенка
  - D. печень
  - E. почка
6. Количеством жевательных бугорков и количеством корней отличаются ... .
  - A. большие коренные зубы
  - B. зубы клыки
  - C. зубы резцы
  - D. корень языка
  - E. сосочки языка
7. Уздечка языка располагается на ... .



- A. спинке языка
  - B. краях языка
  - C. дне ротовой полости
  - D. корне языка
  - E. в преддверии рта
8. Структуры, которые расположенные на верхней поверхности языка:
- A. сосочки
  - B. ворсинки
  - C. крипты
  - D. альвеолы
  - E. ямки
9. Структура, которая расположенная на корне языка:
- A. щель
  - B. миндалина
  - C. язычок
  - D. дужка
  - E. занавеска
10. Губы образуют ... преддверия рта.
- A. небная миндалина
  - B. мягкое небо
  - C. диафрагму рта
  - D. стенки
  - E. слюнную железу
11. Собственно полость рта от преддверия отделяют ... .
- A. зев
  - B. зубы
  - C. губы
  - D. небо
  - E. щеки
12. Мягкое небо ограничивает ... .
- A. губы
  - B. небо
  - C. щеки
  - D. зев
  - E. зубы
13. Язычная миндалина располагается на ... .
- A. краю языка
  - B. теле языка
  - C. нижней поверхности языка
  - D. корне языка
  - E. кончике языка
14. Небная ... располагается между небно-язычной и небно-глоточной дужками.

- A. глотка
  - B. трубка
  - C. миндалина
  - D. язык
  - E. фолликула
15. Околоушная железа располагается ниже ... .
- A. наружного слухового прохода
  - B. губных желез
  - C. подчелюстной железы
  - D. подъязычной железы
  - E. поджелудочной железы
16. Дыхательный и пищеварительный пути перекрещиваются в ... .
- A. трахее
  - B. гортани
  - C. глотке
  - D. бронхах
  - E. пищеводе
17. Позади гортани располагается:
- A. глотка
  - B. вилочковая железа
  - C. трахея
  - D. бронхи
  - E. щитовидная железа
18. ... выполняют функцию защиты (очистительную функцию).
- A. Мерцательный эпителий слизистой оболочки носа
  - B. Сальные железы
  - C. Слизистые железы
  - D. Носовые раковины
  - E. Подслизистые железы
19. ... является обонятельной областью полости носа:
- A. Слизистая оболочка верхних носовых раковин
  - B. Слизистая оболочка нижних носовых раковин
  - C. Слизистая оболочка средних носовых раковин
  - D. Слизистая оболочка нижнего отдела перегородки носа
  - E. Слизистая оболочка между средним и нижним носовыми ходами
20. Венозные сплетения полости носа выполняют функцию:
- A. защитную
  - B. фагоцитарную
  - C. согревание воздуха
  - D. увлажнение воздуха
  - E. очищения
21. Непарный хрящ гортани, имеющий вид перстня:
- A. надгортанник
  - B. щитовидный

- C. перстневидный
  - D. рожковидный
  - E. клиновидный
22. ... - непарный хрящ гортани, ограничивает вход в гортань.
- A. Надгортанник
  - B. Щитовидный
  - C. Черпаловидный
  - D. Рожковидный
  - E. Клиновидный
23. Спереди гортань соприкасается:
- A. с подъязычной железой
  - B. со щитовидной железой
  - C. с пищеводом
  - D. с глоткой
  - E. с предпозвоночной фасцией шей
24. Кости участвующие в образовании грушевидной апертуры:
- A. нижняя челюсть
  - B. верхняя челюсть
  - C. скуловая кость
  - D. слезная кость
  - E. небная кость
25. ... хрящ гортани состоит из двух пластинок.
- A. Щитовидный
  - B. Перстневидный
  - C. Надгортанник
  - D. Рожковидный
  - E. Клиновидный
26. Дуга перстневидного хряща обращена:
- A. вперед
  - B. кзади
  - C. вверх
  - D. вниз
  - E. набок
27. ... гортани образует угол под названием “адамово яблоко”.
- A. Перстневидный хрящ
  - B. Щитовидный хрящ
  - C. Рожковидный хрящ
  - D. Клиновидный хрящ
  - E. Надгортанник
28. Слизистая оболочка полости носа выстлана ... .
- A. призматическим эпителием

- В. переходным эпителием
  - С. ресничным эпителием
  - Д. многослойным эпителием
  - Е. цилиндрическим эпителием
29. Органы верхних дыхательных путей ... .
- А. носовая полость, носоглотка
  - В. носоглотка, ротоглотка
  - С. носовая полость, носоглотка, ротоглотка
  - Д. бронхи, легкие
  - Е. гортань, трахея
30. Поверхности легкого:
- А. верхняя, нижняя
  - В. наружная, внутренняя
  - С. медиальная, реберная, диафрагмальная
  - Д. передняя, задняя
  - Е. медиальная, латеральная
31. Ворота легких располагаются на ... поверхности.
- А. медиальной
  - В. реберной
  - С. диафрагмальной
  - Д. латеральной
  - Е. внутренней
32. Правое легкое состоит из ... долей.
- А. 2-х
  - В. 4-х
  - С. 5-и
  - Д. 3-х
  - Е. 6-и
33. Левое легкое состоит из ... долей.
- А. 2-х
  - В. 3-х
  - С. 4-х
  - Д. 5-и
  - Е. 6-и
34. Структурно-функциональная единица легких:
- А. доля
  - В. сегмент
  - С. ацинус
  - Д. гепатон
  - Е. нефрон
35. Листки плевры:
- А. висцеральный, париетальный
  - В. сердечный, легочный
  - С. наружный, внутренний
  - Д. париетальный, предпозвоночный
  - Е. медиальный, латеральный
36. Посредством ... полость носа делится на две симметричные половины.
- А. носовой косточки



- В. хоан
  - С. перегородки
  - Д. спинки носа
  - Е. носового отростка
37. Области носовой полости:
- А. дыхательная и зрительная
  - В. дыхательная и осязательная
  - С. обонятельная и слуховая
  - Д. дыхательная и обонятельная
  - Е. обонятельная и вкусовая
38. Носовым ходом называется ...
- А. преддверие носовой полости
  - В. устье носослезного канала
  - С. борозда верхнечелюстной кости
  - Д. пространство под носовой раковиной
  - Е. щель клиновидной кости
39. Кадык образован:
- А. соединением обеих пластин щитовидного хряща
  - В. дугой перстневидного хряща
  - С. верхним рогом щитовидного хряща
  - Д. вырезкой между боковыми пластинками щитовидного хряща
  - Е. нижним рогом щитовидного хряща
40. Гортань является частью:
- А. дыхательной системы и опорно-двигательного аппарата
  - В. пищеварительной системы и голосового аппарата
  - С. дыхательной системы и голосового аппарата
  - Д. пищеварительной системы и мочеполового аппарата
  - Е. мочевыделительной системы и голосового аппарата
41. Трахея – это трубчатый орган ... .
- А. расположенный между ротовой полостью и пищеводом
  - В. расположенный между гортанью и бронхами
  - С. расположенный на верхнем полюсе почки
  - Д. расположенный между почкой и мочевым пузырем
  - Е. расположенный между легкими
42. Бифуркация трахеи:
- А. соединительнотканная прослойка
  - В. наружная оболочка трахеи
  - С. клапан в стенке трахеи
  - Д. разделение трахеи на два главных бронха
  - Е. частичный перекрест трахеи с дугой аорты
43. В полости носа располагаются ... .
- А. два носовых хода
  - В. три носовых хода

- C. четыре носовых хода
  - D. пять носовых ходов
  - E. один носовой ход
44. В нижний носовой ход открывается ... .
- A. носослезный канал
  - B. лобная пазуха
  - C. верхне-челюстная
  - D. передние ячейки решетчатой кости
  - E. евстахиева труба
45. На уровне ... находится бифуркация трахея.
- A. V-грудного позвонка
  - B. III -грудного позвонка
  - C. VI -грудного позвонка
  - D. VIII -грудного позвонка
  - E. VII-грудного позвонка
46. В ворота легкого входит ... .
- A. трахея
  - B. лимфатический сосуд
  - C. главный бронх
  - D. нервный ствол
  - E. симпатический ствол
47. В своих стенках хрящи не имеют ... .
- A. концевые бронхиолы
  - B. главные бронхи
  - C. долевыe бронхи
  - D. дольковые бронхи
  - E. сегментарные бронхи
48. Структурно-функциональной единицей легких является ... .
- A. концевые бронхиолы
  - B. дыхательные бронхиолы
  - C. альвеолярные ходы
  - D. ацинус
  - E. альвеолярные мешочки
49. Газообмен между воздухом и кровью происходит в ... .
- A. альвеолах
  - B. сегментарных бронхах
  - C. конечных бронхиолах
  - D. долевыx бронхах
  - E. дольковых бронхах
50. Корень легкого составляют ... .
- A. долевыe бронхи
  - B. дольковые бронхи

- C. сегментарные бронхи
- D. главные бронхи
- E. дыхательные бронхиолы

51. Структуры, проводящие воздух:
- A. альвеолярные ходы, альвеолы
  - B. полость носа, глотка, гортань, трахея, бронхи, бронхиолы
  - C. полость носа, глотка, гортань
  - D. бронхи, сегментарные бронхи, терминальные бронхиолы
  - E. главные бронхи, долевыe бронхи, дольковые бронхиолы
52. Гортань является частью ... .
- A. дыхательной системы и голосового аппарата.
  - B. дыхательной системы и опорно-двигательного аппарата.
  - C. пищеварительной системы и голосового аппарата.
  - D. пищеварительной системы и мочеполового аппарата.
  - E. мочевыделительной системы и голосового аппарата.
53. Сосуды, впадающие в правое предсердие:
- A. легочная артерия
  - B. легочные вены
  - C. верхняя и нижняя полые вены
  - D. аорта
  - E. плечеголовной ствол
54. Сосуды, впадающие в левое предсердие:
- A. легочная артерия
  - B. легочные вены
  - C. нижняя полая вена
  - D. аорта
  - E. верхняя полая вена
55. Из левого желудочка выходит ... .
- A. аорта
  - B. легочный ствол
  - C. легочная артерия
  - D. легочные вены
  - E. венечная артерия
56. Из правого желудочка выходит ... .
- A. аорта
  - B. легочная артерия
  - C. легочные вены
  - D. легочный ствол
  - E. венечная артерия
57. Сосуды, кровоснабжающие сердце:
- A. межреберные
  - B. средостенные
  - C. правая и левая венечные
  - D. внутренняя грудная
  - E. диафрагмальные

58. Части аорты:
- A. восходящая и нисходящая
  - B. восходящая, дуга
  - C. восходящая, дуга, нисходящая
  - D. верхняя, средняя, нижняя
  - E. передняя, задняя
59. Клапаны сердца образуются из ... .
- A. эпикарда
  - B. миокарда
  - C. эндокарда
  - D. миометрия
  - E. периметрия
60. Сердце в норме имеет форму:
- A. треугольника
  - B. уплощенного конуса
  - C. пирамиды
  - D. трапеции
  - E. призмы
61. Сердце имеет:
- A. основание, верхушку
  - B. головку, тело
  - C. ствол, ножки
  - D. ушки, основание
  - E. колено, верхушку
62. Сердце имеет:
- A. 5 камер
  - B. 6 камер
  - C. 4 камеры
  - D. 3 камеры
  - E. 2 камеры
63. Полулунные заслонки образованы из ... .
- A. миокарда
  - B. эндокарда
  - C. мышц
  - D. хрящей
  - E. эпикарда
64. По краю отверстия легочного ствола находится:
- A. полулунные заслонки
  - B. трехстворчатый клапан
  - C. двухстворчатый клапан
  - D. связки
  - E. гребенчатые мышцы
65. Перикард является производным:

- A. хрящевой ткани
  - B. мышечной оболочки
  - C. соединительнотканной оболочки
  - D. серозной оболочки
  - E. слизистой оболочки
66. Створки левого предсердно-желудочкового клапана сердца:
- A. передняя, задняя
  - B. нижняя, верхняя
  - C. средняя, нижняя
  - D. левая, правая
  - E. медиальная, латеральная
67. Эпикард – это ... .
- A. париетальный листок перикарда
  - B. полость
  - C. висцеральный листок перикарда
  - D. поперечная пазуха перикарда
  - E. брюшина
68. Двухстворчатый клапан располагается в ... .
- A. левом предсерднежелудочковом отверстии
  - B. правом предсерднежелудочковом отверстии
  - C. стенке верхней полой вены
  - D. устье аорты
  - E. устье легочного ствола
69. Трехстворчатый клапан располагается в ... .
- A. стенке нижней полой вены
  - B. левом предсерднежелудочковом отверстии
  - C. устье аорты
  - D. правом предсерднежелудочковом отверстии
  - E. устье легочного ствола
70. Сосуды, выходящие из сердца:
- A. аорта, легочный ствол
  - B. венечный синус, верхняя полая вена
  - C. аорта, нижняя полая вена
  - D. легочные вены, легочный ствол
  - E. верхняя полая вена, нижняя полая вена
71. Сосуды, входящие в сердце:
- A. легочные вены, верхняя полая вена, нижняя полая вена
  - B. легочные вены, легочный ствол, аорта
  - C. аорта, верхняя полая вена, легочный ствол
  - D. аорта, легочные вены, верхняя полая вена
  - E. венечный синус, легочные вены, легочный ствол
72. Слои стенки сердца:

- A. серозный, эндокард, фиброзный
  - B. эндокард, миокард, эпикард
  - C. висцеральный, миокард, париетальный
  - D. миоэпикардий, миокард, эндоэпикардий
  - E. наружный, эпикард, внутренний
73. Средний слой стенки сердца:
- A. миоэпикардий
  - B. перикард
  - C. миокард
  - D. эндокард
  - E. эпикард
74. Внутренняя оболочка сердца:
- A. миокард
  - B. эпикард
  - C. эндокард
  - D. перикард
  - E. эндоэпикардий
75. К поступлению крови из желудочков обратно в предсердие препятствуют ...
- A. клапаны.
  - B. связки.
  - C. гребенчатые мышцы.
  - D. мембраны.
  - E. заслонки.
76. Плечеголовной ствол делится на ... .
- A. правую общую сонную артерию, правую подключичную артерию
  - B. правую общую сонную артерию, левую общую сонную артерию
  - C. правую общую сонную артерию, легочную артерию
  - D. верхнечелюстную артерию, поверхностную височную артерию
  - E. затылочную артерию, базилярную артерию
77. Сосуды малого круга кровообращения:
- A. плечеголовной ствол
  - B. аорта
  - C. легочный ствол
  - D. бронхиальные артерии
  - E. средостенные артерии
78. Сердце расположено в ... .
- A. спланхноплевре
  - B. средостении
  - C. соматоплевре
  - D. плевральной полости
  - E. брюшной полости

79. Венечные артерии сердца начинаются от ... .
- A. нисходящей аорты
  - B. дуги аорты
  - C. луковицы аорты
  - D. легочного ствола
  - E. левого желудочка
80. Артерии кровоснабжающее сердце:
- A. сонные артерии
  - B. брыжеечные артерии
  - C. венечные артерии
  - D. позвоночные артерии
  - E. подвздошные артерии
81. Большой круг кровообращения начинается с ... .
- A. левого предсердия
  - B. правого желудочка
  - C. правого предсердия
  - D. левого желудочка
  - E. ушка
82. Средний слой стенки сердца:
- A. эндокард
  - B. эпикард
  - C. миокард
  - D. плевра
  - E. перикард
83. Из левого желудочка сердца выходит:
- A. аорта
  - B. венечная артерия
  - C. сонная артерия
  - D. плечевая артерия
  - E. яремная вена
84. Из правого желудочка сердца выходит:
- A. венечная артерия
  - B. аорта
  - C. легочный ствол
  - D. сонная артерия
  - E. подключичная вена
85. В правом предсердно-желудочковом отверстии расположен:
- A. клапан аорты
  - B. трехстворчатый клапан
  - C. митральный клапан
  - D. полулунный клапан
  - E. клапан легочного ствола
86. Сосуды малого круга кровообращения:

- A. легочный ствол
  - B. плечеголовной ствол
  - C. аорта
  - D. бронхиальные артерии
  - E. средостенные артерии
87. В стенках левого желудочка расположен ... .
- A. отверстие легочного ствола
  - B. отверстие венечного синуса
  - C. отверстия легочных вен
  - D. отверстие наименьших вен
88. В стенках правого желудочка расположен ... .
- A. отверстие нижней полой вены
  - B. отверстие воротной вены
  - C. отверстие аорты
  - D. отверстие легочного ствола
  - E. отверстия митральных клапанов
89. Наружная оболочка стенки сердца:
- A. фиброзная оболочка
  - B. эпикард
  - C. слизистая оболочка
  - D. серозная оболочка
  - E. подслизистая оболочка
90. Створки левого предсердно-желудочкового клапана сердца:
- A. нижняя, верхняя
  - B. средняя, нижняя
  - C. передняя, задняя
  - D. левая, правая
  - E. медиальная, латеральная
91. С левого желудочка начинается ... .
- A. большой круг кровообращения
  - B. левогочный ствол
  - C. нижняя полая вена
  - D. верхняя полая вена
  - E. малый круг кровообращения
92. Сосуды, которые выходящие из сердца ... .
- A. венечный синус, верхняя полая вена
  - B. аорта, нижняя полая вена
  - C. легочные вены, легочный ствол
  - D. аорта, легочный ствол
  - E. верхняя полая вена, нижняя полая вена
93. Сосуды, которые входящие в сердце ... .
- A. легочные вены, верхняя полая вена, нижняя полая вена



- В. легочные вены, легочный ствол, аорта
  - С. аорта, верхняя полая вена, легочный ствол
  - Д. аорта, легочные вены, верхняя полая вена
  - Е. венечный синус, легочные вены, легочный ствол
94. В сердце митральный клапан сердца расположен между ... .
- А. левым предсердием и левым желудочком
  - В. левым желудочком и аортой
  - С. правым предсердием и правым желудочком
  - Д. правым желудочком и легочным стволом
  - Е. верхней полой веной и правым предсердием
95. В сердце в ... предсердно-желудочковом отверстии расположен трехстворчатый клапан.
- А. верхнем
  - В. левом
  - С. правом
  - Д. нижнем
  - Е. ушках
96. Продолжением подключичной артерии является ... артерия.
- А. плечевая
  - В. лучевая
  - С. подмышечная
  - Д. локтевая
  - Е. бедренная
97. Продолжением подмышечной артерии является ... артерия.
- А. плечевая
  - В. подлопаточная
  - С. локтевая
  - Д. лучевая
  - Е. грудино-акромиальная
98. Бедренная артерия является продолжением ... артерии.
- А. наружная подвздошная
  - В. внутренняя подвздошная
  - С. общая подвздошная
  - Д. внутренняя половая
  - Е. нижняя надчревная
99. Продолжением бедренной артерии является ... артерия.
- А. внутренняя подвздошной
  - В. подколенная
  - С. наружная подвздошной
  - Д. передняя большеберцовая
  - Е. задняя большеберцовая
100. Конечные ветви брюшной аорты:
- А. общие подвздошные артерии
  - В. латеральные подвздошные артерии
  - С. наружные подвздошные артерии
  - Д. внутренние подвздошные артерии
  - Е. поясничные артерии

101. Непосредственным продолжением наружной подвздошной артерии является ... артерия.
- A. внутренняя подвздошная
  - B. бедренная
  - C. общая подвздошная
  - D. подколенная
  - E. большеберцовая
102. Парная висцеральная ветвь брюшной аорты:
- A. яичковая, яичниковая артерия
  - B. верхняя прямокишечная артерия
  - C. верхняя брыжеечная артерия
  - D. нижняя брыжеечная артерия
  - E. наружная подвздошная артерия
103. Кровоснабжает головной мозг:
- A. яремная артерия
  - B. щитовидная артерия
  - C. внутренняя сонная артерия
  - D. лицевая артерия
  - E. язычная артерия
104. В кровоснабжении головного мозга участвует ... .
- A. щитовидная артерия.
  - B. подглазничная артерия.
  - C. позвоночная артерия.
  - D. общая сонная артерия.
  - E. надглазничная артерия.
105. Передняя соединительная артерия соединяет ... .
- A. правую и левую передние мозговые артерии
  - B. переднюю и среднюю мозговые артерии
  - C. среднюю и заднюю мозговые артерии
  - D. правую и левую внутренние сонные артерии
  - E. переднюю и заднюю мозговые артерии
106. Ветвь подключичной артерии:
- A. позвоночная артерия
  - B. решетчатая артерия
  - C. небная артерия
  - D. глазная артерия
  - E. язычная артерия
107. Ветви внутренней сонной артерии:
- A. язычная артерия
  - B. глазная артерия
  - C. позвоночная артерия
  - D. ушная артерия

- Е. шилососцевидная артерия
108. От восходящего отдела аорты отходят:
- А. решетчатая артерия
  - В. плечеголовые вены
  - С. правые и левые венечные артерии
  - Д. левая общая сонная артерия
  - Е. правая общая сонная артерия
109. Артерия, отходящая от дуги аорты:
- А. правая общая сонная
  - В. подмышечная
  - С. левая общая сонная
  - Д. позвоночная
  - Е. плечевая
110. Передней ветвью наружной сонной артерии является ...
- А. селезеночная артерия.
  - В. ушная артерия.
  - С. лицевая артерия.
  - Д. сосцевидная артерия.
  - Е. грудная артерия.
111. Ветвью, наружной сонной артерии является ... .
- А. длинная шейная артерия
  - В. симпатическая шейная артерия
  - С. парасимпатическая шейная артерия
  - Д. верхняя щитовидная артерия
  - Е. полая артерия
112. Ветвью, наружной сонной артерии является ... .
- А. верхнечелюстная артерия
  - В. глазная артерия
  - С. слезная артерия
  - Д. ресничная артерия
  - Е. передняя мозговая
113. Парной висцеральной ветвью брюшной аорты является ... .
- А. общая печеночная артерия
  - В. селезеночная
  - С. верхняя прямокишечная
  - Д. средняя надпочечниковая артерия
  - Е. ободочная
- 114... кровоснабжает верхняя брыжеечная артерия.
- А. Прямую кишку
  - В. Сигмовидную кишку
  - С. Тошную кишку
  - Д. Печень

Е. Почки

115. Ветви плечеголового ствола:

- А. левая общая сонная артерия
- В. левая подключичная артерия
- С. правая подключичная артерия
- Д. левая внутренняя сонная артерия
- Е. левая наружная сонная артерия

116. Ветви грудной части аорты:

- А. верхняя межреберные артерии
- В. затылочные артерии
- С. нижняя диафрагмальные артерии
- Д. задние межреберные артерии
- Е. гортанные артерии

117. Висцеральные ветви грудной части аорты:

- А. пищеводные ветви
- В. тимусные ветви
- С. чревные ветви
- Д. селезеночные ветви
- Е. печеночные ветви

118. Части нисходящей аорты:

- А. луковица аорты
- В. бифуркация аорты
- С. грудная часть аорты
- Д. легочная часть
- Е. тазовая часть

119. Ветвь внутричерепной части позвоночной артерии:

- А. подключичная артерия
- В. передняя мозговая артерия
- С. задняя мозговая артерия
- Д. верхняя мозговая артерия
- Е. задняя соединительная артерия

120. Непарная висцеральная ветвь брюшной аорты:

- А. верхняя брыжеечная артерия
- В. правая желудочно-сальниковая артерия
- С. левая желудочно-сальниковая артерия
- Д. селезеночная артерия
- Е. левая желудочная артерия

121. Сосуды восходящего отдела аорты:

- А. левая и правая венечные артерии
- В. решетчатая артерия
- С. плечеголовный ствол
- Д. левая общая сонная артерия

- Е. правая общая сонная артерия
- 122... парные висцеральные ветви брюшной аорты.
- А. Средняя ободочная артерия
  - В. Правая ободочная артерия
  - С. Чревный ствол
  - Д. Почечная артерия
  - Е. Нижняя диафрагмальная артерия
123. Сосуды восходящего отдела аорты:
- А. левая и правая венечные артерии
  - В. решетчатая артерия
  - С. плечевого ствол
  - Д. левая общая сонная артерия
  - Е. правая общая сонная артерия
124. Плечевая вена продолжается в ...
- А. подключичную вену.
  - В. плечевую вену.
  - С. локтевую вену.
  - Д. подмышечную вену.
  - Е. лучевую вену.
125. Поверхностные вены нижней конечности:
- А. большая и малая подкожные
  - В. основная, головная
  - С. большеберцовая, малоберцовая
  - Д. бедренная, подколенная
  - Е. передняя и задняя большеберцовые

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН  
MEDISINA  
AKADEMIASY



SOUTH KAZAKHSTAN  
MEDICAL  
ACADEMY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Кафедра «Морфологические дисциплины»

№ 81-11-2024

Контрольно – измерительные средства по дисциплине «Анатомия»

Стр. 38 из 40 стр.