**Бекітемін**

"Республикалық Медицина

Академиясы" ЖШС директоры

**Утверждаю**

ДиректорТОО "Республиканская

Медицинская Академия"

\_\_\_\_\_\_\_\_С.Смакова

"\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020ж/г.

**ЕМТИХАН БИЛЕТТЕРІ**

**ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ**

Пән/Дисциплина: **"Анатомия"**

Мамандығы/Специальность: **0302000 «Сестринское дело»**

Біліктілігі/Квалификация:**0302043 – «Медицинская сестра общей практики»**

**ІІ курс ІV семестр**

Жалпы кәсіптік және арнайы пәндері

ЦӘК отырысындаталқыландыжәнемақұлданды

Обсуждено и одобрено на заседании ЦМК

общепроффессиональных и специальных дисциплин

Хаттама/Протокол № \_\_\_ от "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_ 2020 ж/г.

ЦӘК төрайымы/Председатель ЦМК \_\_\_\_\_\_\_\_\_Рабаева Г.К.

**ТОО "РЕСПУБЛИКАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ"**

**Критерий оценивания**

**дифференциального зачета по предмету**

**Оценка "5" ставится если учащийся:**

**-**при ответесодержание материала билета раскрыто полностью;

-материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология;

-показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации;

-продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов;

-ответ самостоятельный, без наводящих вопросов;

 -допущены одна–две неточности при освещении второстепенных

вопросов, которые исправляются после замечаний или наводящих вопросов.

**Оценка "4" ставится если учащийся:**

-в изложении допущены небольшие пробелы, не исказившие сути содержания ответа;

-допущены один–два недочета при освещении основного содержания ответа, исправленные после замечания экзаменатора;

-допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые исправляются после замечания экзаменатора.

**Оценка "3" ставится если учащийся:**

-неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но продемонстрированы общее понимание вопроса и умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала;

-имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, выполнении практических заданий, исправленные после нескольких наводящих вопросов;

 -при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации

**Оценка "2" ставится если учащийся:**

-не раскрыто основное содержание учебного материала;

-обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала;

- применен неверный метод (модель, алгоритм)

-допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов.

-ответ на вопрос полностью отсутствует.

 -отказ от ответа.

**ТОО "РЕСПУБЛИКАНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ"**

**Перечень вопросов экзамена**

**попредмету"Анатомия" для студентов группы22 ДТ**

**1. Остеология. Синдесмология**

1. Предмет и задачи анатомии. Методы изучения анатомии

2. История развития анатомии в Древней Греции

3.Оси и плоскости в анатомии

4.Линии для определения проекции границ органов.

5. Роль Н.И.Пирогова в развитии анатомии

6.Кость как орган ее развитие, строение, рост. Классификация костей.
7. Виды соединении костей.

8. Классификация суставов. Виды движении в суставах.

9. Скелет, его отделы. Кости туловища: позвоночный столб, грудина, ребра

10. Строение костейверхних конечностей, суставы и движения в них

11. Строение костей нижних конечностей, суставы и движения в них

12. Строение костей черепа и их соединение

13. Дать характеристику костей мозгового черепа

14. Дать характеристику лицевого черепа

15. Строение сустава.

**2. Миология**

16. Мышца как орган. Общее строение мышц. Классификация мышц.Вспомогательный аппарат мышц.

17. Мышцы и фасции туловища. Классификация мышц туловища по расположению.

18. Мышцы и фасции спины: поверхностные и глубокие

19. Мышцы и фасции груди: поверхностные и глубокие

20. Мышцы и фасции живота. Классификация по форме и расположению. Слабые места брюшной стенки

21. Мышцы и фасции головы: мимические и жевательные

22. Мышцы и фасции шеи: поверхностные и глубокие

23. Мышцы и фасции плечевого сустава, их характеристика

24. Мышцы и фасции плеча, их характеристика

25. Передняя группа мышц предплечья, их характеристика

26. Задняя группа мышц предплечья, их характеристика

27.Мышцы тазового пояса: внутренняя и наружная группы мышц таза

28. Мышцы и фасции бедра, их характеристика

29. Мышцы и фасции голени, их характеристика

30.Мышцы и фасции стопы, их характеристика

**3. Пищеварительная система**

31. Введение в учение о внутренних органах (спланхнология).Классификация внутренних органов

32. Значение и типы пищеварения. Методы исследования

33. Функциональная анатомия органов пищеварения (ротовая полость, глотка, пищевод)

34. Особенности строения желудка

35. Особенности строения тонкого и толстого кишечника

36. Функциональная анатомия пищеварительных желез (слюнные железы,поджелудочная железа). Состав поджелудочного сока

37. Строение печени, состав желчи и его роль в пищеварении

38. Строение брюшины: брыжейки, связки и сальники, их роль.

**4. Дыхательная система**

39. Строение воздухоносных путей (полость носа, носоглотка, гортань,трахея, бронхи)

40.Строение дыхательной части (легкие, плевра)

41. Гортань как орган голосообразования

42.Строение трахеи и бронхов

**5. Мочевыделительная система**

43. Характеристика мочевыделительной системы человека

44. Почки, ее развитие, строение, особенности кровоснабжения

45. Нефрон – структурная единица почки, строение и функции

46. Строение мочеточника и мочевого пузыря

47. Особенности строения мужской и женской уретры

**6.Половая система**

48. Характеристика мужской половой системы (внутренние и наружные)

49. Характеристика женской половой системы (внутренние и наружные)

**7. Сердечно-сосудистая система**

50. Учение о сосудистой системе (ангиология). Основные принципыстроения, ветвления и классификации кровеносных сосудов.

51. Понятие о микроциркуляции, ее структура

52. Анатомическая характеристика артерий, вен и капилляров

53. Дать характеристику большого и малого кругов кровообращения

54. Строение сердца, клапанный аппарат, кровоснабжение

55. Характеристика крупных артериальных стволов тела

56. Строение артериальных сосудов: типы артерии по строению их стенки и по величине

57. Характеристика верхней полой вены

58. Характеристика нижней полой вены

59.Характеристика воротной вены печени

**8. Система органов кроветворения и иммунной защиты**

60. Классификация органов кроветворения и иммуногенеза

61. Строение вилочковой железы (тимуса)

62 Характеристика лимфатической системы: лимфатические протоки,лимфатические узлы

63. Строение красного костного мозга

**9. Нервная система**

64. Понятие о нервной системе. Принципы организации нервной ткани: нейроны и нейроглия

65. Строение нервной системы: центральные и периферические отделы

66. Строение спинного мозга, оболочки

67. Строение головного мозга, отделы

68. Ствола мозга: продолговатый мозг, мост, средний мозг

69. Особенности строения промежуточного мозга

70. Характеристика переднего (конечного) мозга: полушария и доли

71. Кора больших полушарии: отделы, борозды, извилины

72. Понятие об анализаторах (сенсорные системы)

73. Общая анатомия периферической нервной системы: нервы, нервные узлы,нервные окончания

74. Анатомия черепно-мозговых нервов, строение и локализация

75. Дайте характеристику I – VIпар черепных нервов

76. Дайте характеристику VII – XII пар черепных нервов

77. Вегетативная нервная система: отделы, особенности строения

78. Центры симпатической нервной системы

79. Центры парасимпатической нервной системы

80. Общая анатомия спинномозговых нервов: шейное и плечевое сплетения,области иннервации

81. Спинномозговые нервы: поясничное и крестцовое сплетения, областииннервации

**10. Органы чувств**

82. Характеристика органов чувств, значение.

83. Понятие об анализаторах, виды и строение (отделы)

84. Орган зрения и его характеристика

85. Орган слуха и его характеристика

86. Орган обоняния и его харктеристика

87. Орган вкуса и его характеристика

88. Орган осязания и его характеристика

89. Строение вестибулярного аппарата

90. Кожа, строение, производные кожи

**11. Эндокринная система**

91. Характеристика железистой ткани, виды желез и их отличие

92.Особенности эндокринных желез и их роль в организме

93. Классификация эндокринной системы (центральные и периферическиезвенья)

94. Гипоталамус, строение и его связи с гипофизом

95. Гипофиз, его строение и доли. Гормоны гипофиза

96. Щитовидная железа, строение и гормоны

97. Надпочечники, строение и гормоны

98. Мужские половые железы, строение и гормоны

99. Женские половые железы, строение и гормоны

100. Поджелудочная железа, строение и эндокринная часть железы

Составил: к.м.н., профессор РАЕ В.К.Касымбеков