УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «МОЗЫРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.П. ШАМЯКИНА»

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Зав. кафедрой биологии и экологии  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Позывайло О.П.  17 февраля 2022 Протокол № 23 |

Вопросы к **экзамену** по дисциплине «**Анатомия**»

для студентов **1** курса факультета физической культуры очной(дневной**)** и заочной форм получения высшего образования специальности 1-03 02 01-03 Физическая культура. Физкультурно-оздоровительная и туристско-рекреационная деятельность;

1-03 02 01 01 Физическая культура. Специальная подготовка;

1-03 02 01 Физическая культура (3,5 г., 5 лет)

1. Клеточное строение организма человека.

2. Основные типы межклеточных соединений, определяющие свойства тканей человека.

3. Топография, строение и функции эпителиальной ткани.

4. Топография, строение и функции мышечной ткани.

5. Топография, строение и функции нервной ткани

6. Топография, строение и функции соединительной ткани.

7. Кровь и лимфа. Особенности состава межклеточного вещества.

8. Особенности строения хрящевой ткани. Основные виды и свойства хрящевой ткани.

9. Особенности строения костной ткани.

10. Форма и строение костей. Общий план строения скелета.

11. Строение и классификация суставов.

12. Строение позвонков. Особенности строения позвонков в различных отделах позвоночного столба.

13. Общий план строения позвоночника, объем движений, формирование изгибов.

14. Особенности грудных, шейных и поясничных позвонков.

15. Особенности строения крестца и копчика.

16. Строение грудной клетки. Межкостные соединения грудной клетки.

17. Возрастные и половые особенности строения позвоночного столба.

18. Кости мозгового отдела черепа. Топография, особенности строения костей и межкостных соединений.

19. Кости лицевого отдела черепа. Топография, особенности строения костей и межкостных соединений.

20. Характеристика межкостных соединений черепа, их возрастные особенности.

21. Скелет свободной верхней конечности: строение, функция.

22. Кости и соединения костей плечевого пояса: строение, виды и объем движений.

23. Суставы верхней конечности. Строение, виды и объем движений.

24. Скелет свободной нижней конечности: строение, функция, развитие.

25. Кости таза и их соединения. Таз в целом. Особенности мужского и женского таза.

26. Суставы нижней конечности. Строение, виды и объем движений.

27. Мышца как орган. Строение и классификация мышц.

28. Вспомогательные аппараты мышц.

29. Мышцы головы: топография, строение, функции.

30. Мышцы и фасции спины: топография, строение, функции.

31. Мышцы и фасции груди: строение, функции.

32. Мышцы и фасции брюшной стенки: топография, строение, функции.

33. Мышцы и фасции шеи: топография, строение, функции.

34. Диафрагма: строение и функции.

35. Мышцы и фасции плечевого пояса: топография, строение, функции.

36. Мышцы и фасции плеча: топография, строение, функции.

37. Мышцы и фасции предплечья: топография, строение, функции.

38. Мышцы и фасции кисти: топография, строение, функции.

39. Мышцы и фасции таза: топография, строение, функции.

40. Мышцы и фасции бедра: топография, строение, функции.

41. Мышцы и фасции голени: топография, строение, функции.

42. Мышцы и фасции стопы: топография, строение, функции.

43. Системы внутренних органов, их функциональное значение. Типы органов. Строение полых и паренхиматозных органов.

44. Пищеварительная система: функциональное значение, отделы.

45. Зубы молочные и постоянные: строение, отличия. Зубные формулы.

46. Язык: топография, строение слизистой оболочки и мышц. Слюнные железы: топография, классификация, строение.

47. Глотка: части, топография, строение, функциональное значение.

48. Пищевод: части, топография, строение, функциональное значение.

49. Желудок: части, топография, строение, функциональное значение.

50. Двенадцатиперстная кишка: части, топография, строение, функциональное значение.

51. Тонкая кишка: отделы, топография, строение, функциональное значение.

52. Толстая кишка: отделы, топография, строение, функциональное значение.

53. Печень, желчный пузырь: топография, строение, функциональное значение.

54. Поджелудочная железа: топография, строение, функциональное значение.

55. Дыхательная система: функциональное значение, отделы.

56. Наружный нос и полость носа: носовые ходы, пазухи носа.

57. Гортань: топография, строение, функциональное значение.

58. Трахея и бронхи: топография, строение, функциональное значение.

59. Легкие: топография, строение, функциональное значение.

60. Почка: топография, строение, функциональное значение.

61. Внутреннее строение почки. Нефрон. Образование мочи.

62. Мочеточник: части, топография, строение, функциональное значение.

63. Мочевой пузырь: топография, строение, функциональное значение.

64. Мужской и женский мочеиспускательный канал: части, строение.

65. Мужские половые органы: топография, строение, функциональное значение.

66. Половые железы: топография, строение, функциональное значение.

67. Женские половые органы: топография, строение, функциональное значение.

68. Железы внутренней секреции: роль в организме, морфофункциональные особенности, классификация.

69. Гипоталамус, гипофиз: топография, строение, функциональное значение.

70. Щитовидная железа: топография, строение, функциональное значение.

71. Надпочечники: топография, строение, функциональное значение.

72. Паращитовидные железы: топография, строение, функциональное значение.

73. Сердечно-сосудистая система: роль в организме, отделы. Круги кровообращения.

74. Сердце: топография, строение, функциональное значение.

75. Сосуды кровеносной системы: классификация, строение.

76. Артерии и вены малого круга кровообращения.

77. Наиболее крупные артерии и вены большого круга кровообращения.

78. Лимфоидная система: функции, морфофункциональные особенности, структурные звенья.

79. Красный костный мозг: топография, строение, функциональное значение.

80. Вилочковая железа: топография, строение, функциональное значение.

81. Селезенка: топография, строение, функциональное значение.

82. Периферические органы лимфоидной системы: миндалины, лимфатические узлы.

83. Нервная система: роль в организме. Отделы нервной системы человека, их общая характеристика.

84. Структурно-функциональные элементы нервной системы. Нейроны: строение, классификация по форме и функции. Понятие о синапсах.

85. Спинной мозг: строение, топография. Понятие о сегментарном аппарате спинного мозга.

86. Продолговатый мозг: топография, строение, функциональное значение.

87. Мост: топография, строение, функциональное значение.

88. Средний мозг: топография, строение, функциональное значение.

89. Промежуточный мозг: топография, строение, функциональное значение.

90. Мозжечок: топография, строение, функциональное значение.

91. Желудочки головного мозга.

92. Конечный мозг. Борозды и извилины полушарий большого мозга.

93. Строение коры полушарий большого мозга.

94. Вегетативная (автономная) нервная система: отделы, функциональное значение.

95. Оболочки спинного и головного мозга.

96. Органы чувств, как периферические отделы анализаторов, их классификация и общая характеристика.

97. Орган зрения: топография, строение.

98. Орган вкуса: топография, строение.

99. Орган слуха: топография, строение.

100. Общий покров тела. Кожа: функции, строение.

101. Железы кожи. Потовые железы: виды, строение. Сальные железы: строение, локализация.

102. Молочная железа: топография, строение, функциональное значение.

Доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Позывайло О.П.