

**Экзамен по дисциплинам «Анатомия и физиология человека»,  
«Основы патологии»  
Специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика**

Экзамен проводится в форме собеседования по билету. В экзаменационном задании 3 вопроса.

**Перечень вопросов**

1. Понятие о клетке. Характеристика свойств. Межклеточное вещество.
2. Постоянные и непостоянные включения.
3. Ткани, общая характеристика.
4. Эпителиальная ткань и её виды.
5. Соединительная ткань и её виды.
6. Мышечная ткань, виды мышечной ткани.
7. Нервная ткань, строение нейрона.
8. Кровь как ткань, характеристика.
9. Эритроциты, гемоглобин. Функции.
10. Лейкоциты и их виды.
11. Тромбоциты, характеристика.
12. Группы крови. Резус фактор.
13. Остеология, общие данные. Функции скелета.
14. Строение костей. Химический состав костей. Формы костей.
15. Костный мозг и его виды. Отделы скелета.
16. Миология, общие данные. Скелетные мышцы, их форма и свойства. Мышечный тонус.
17. Неврология, общие данные. Отделы нервной системы. Серое и белое вещество.
18. Спинной мозг, его строение, функции.
19. Головной мозг и его отделы, общая характеристика.
20. Продолговатый мозг. Строение и функции.
21. Задний мозг. Строение и функции.
22. Средний мозг. Строение и функции.
23. Промежуточный мозг. Строение и функции.
24. Периферическая нервная система. Черепно-мозговые нервы.
25. Вегетативная нервная система, отделы.
26. Органы чувств, общая характеристика. Орган слуха и равновесия, отделы.
27. Орган зрения. Оболочки, слои сетчатки, желтое пятно, хрусталик, стекловидное тело.
28. Эндокринная система, характеристика гормонов.
29. Дыхательная система, отделы, общая характеристика.
30. Полость носа, гортань. Строение и функция.
31. Трахея, строение и функция. Средостение.
32. Бронхи. Бронхиальное дерево. Строение и функция.
33. Легкое. Альвеолярное дерево. Строение и функция.
34. Механизм вдоха, выдоха.
35. Топография лёгких.
36. Сосудистая система, виды. Общая характеристика артерий, вен, капилляров.
37. Сердце. Стенка сердца, топография.
38. Фазы работы сердца. Тоны сердца.

39. Проводящая система сердца.
40. Круги кровообращения.
41. Сосуды малого круга кровообращения.
42. Артерии большого круга кровообращения.
43. Вены большого круга кровообращения.
44. Лимфатическая система. Роль лимфы. Лимфатические капилляры, лимфатические сосуды, лимфатические протоки.
45. Пищеварительная система. Общая характеристика отделов.
46. Полость рта, отделы.
47. Глотка, пищевод. Строение и функция.
48. Желудок, отделы. Роль в организме.
49. Тонкий кишечник, характеристика отделов.
50. Толстый кишечник, характеристика отделов.
51. Печень, строение и функция.
52. Поджелудочная железа, строение и функция.
53. Мочеполовая система. Общая характеристика.
54. Почки, строение мозгового и коркового вещества .
55. Мочеточники, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал. Строение и функция.
56. Механизм образования первичной мочи.
57. Механизм образования конечной мочи.
58. Процесс выделения и его роль в организме.
59. Женская половая система.
60. Мужская половая система.
61. Патология как наука.
62. Патологический процесс-определение. Симптомы и синдромы.
63. Периоды болезни.
64. Виды болезней по продолжительности.
65. Этиология. Патогенез. Характеристика.
66. Механизм восстановления нарушенных функций. Компенсация, декомпенсация.
67. Механизм восстановления нарушенных функций. Гипертрофия, виды.
68. Механизм восстановления нарушенных функций. Регенерация, характеристика.
69. Виды нарушения белкового обмена. Клеточные диспротеинозы.
70. Виды нарушения белкового обмена. Внеклеточные диспротеинозы.
71. Виды нарушения жирового обмена. Причины.
72. Нарушение углеводного обмена. Причины.
73. Нарушение водного обмена. Водянка, отёки.
74. Местные расстройства кровообращения. Общая характеристика.
75. Общие расстройства кровообращения. Сердечно-сосудистая недостаточность.
76. Нарушение кровенаполнения ( ишемия, стаз, венозное полнокровие, артериальная гиперемия).
77. Расстройства ритма сердечной деятельности.
78. Воспаление. Клинические признаки.
79. Влияние очага воспаления на организм.
80. Фазы процесса воспаления.
81. Патология терморегуляции, характеристика
82. Переохлаждение, его влияние на организм.

83. Тепловой и солнечный удары, характеристика.
84. Лихорадка. Изменение внутренних органов при лихорадке.
85. Опухоли. Рост и развитие опухолей.
86. Метастазирование.
87. Доброкачественные опухоли, рост и развитие.
88. Злокачественные опухоли, рост и развитие.
89. Некроз, общая характеристика.
90. Патология иммунной системы.