

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Политика государства в области охраны и укрепления здоровья. Основные направления развития системы здравоохранения в Республике Беларусь.
2. Основные (классические) цели медицины по ВОЗ, их характеристика.
3. Основы управления здравоохранением. Руководство и управление здравоохранением в Республике Беларусь.
4. Управление. Определение. Основные функции управления.
5. Организация как функция управления. Делегирование, ответственность, полномочия, власть.
6. Планирование как функция управления. Тактика, политика, процедура, правило, бюджет.
7. Организация работы с кадрами в медицинских организациях.
8. Первичная медико-санитарная помощь. Определение и задачи. Принципы построения. Проблемы и перспективы.
9. Организация амбулаторно-поликлинической помощи, ее роль в системе здравоохранения на современном этапе.
10. Основные показатели деятельности поликлиники, характеристики, анализ.
11. Основные показатели деятельности больничных организаций, характеристики, анализ.
12. Эволюция средств вычислительной техники. Поколения современных компьютеров. Первое, второе, третье, четвертое поколение компьютеров
13. Классы вычислительных машин и их основные характеристики.
14. Устройства ввода информации. Устройства вывода информации. Периферийные устройства. Характеристики периферийных устройств.
15. Файловые системы. Основные функции файловой системы. Файлы и каталоги. Физическая организация данных на носителе. Права доступа к файлу. Другие функции файловых систем. Файловые системы FAT32, NTFS.
16. Сервисные программные средства. Служебные программы. Архивация данных.
17. Технология ввода данных в MS Excel. Формулы, функции, мастер функций
18. Статистическая обработка медицинских данных и прогнозирование.
19. Перспективные технологии на основе Интернета.
20. Основные протоколы сети Интернет.
21. Принципы защиты информации. Криптография
22. Предмет и задачи клинической фармакологии.
23. Клиническая фармакокинетика: определение понятия, примеры.
24. Общие вопросы фармакодинамики на примере двух групп лекарственных средств.
25. Побочные действия лекарственных средств, пути преодоления.
26. Взаимодействие лекарственных средств.
27. Принципы рациональной фармакотерапии.

28. Оценка эффективности лекарственных средств с позиции доказательной медицины.
29. Клинические рекомендации, протоколы лечения.
30. Понятие качественного лекарственного средства.
31. Проблема качества и замены лекарственных средств.
32. Организация профпатологической помощи в Республике Беларусь.
33. История развития профпатологии как науки и становление профпатологической службы в Республике Беларусь.
34. Понятие медицины труда. Основные функции, структура службы, варианты организации службы.
35. Основные показатели, характеризующие состояние профпатологической службы.
36. Понятие о профессиональном заболевании. Список профессиональных заболеваний. Основные положения инструкции списка.
37. Классификация профессиональных заболеваний: «по-факторная» и «по-системная».
38. Социально-медицинское значение диспансеризации работников, подвергающихся воздействию вредных и опасных условий труда.
39. Цель и задачи профилактических медицинских осмотров работников.
40. Организация и проведение предварительных медицинских осмотров работников.
41. Организация и проведение периодических медицинских осмотров работников.
42. Показатели, характеризующие качество профилактических медицинских осмотров работников.
43. Социально-экономические вопросы профилактики профессиональных заболеваний.
44. Программы лечебно-оздоровительных мероприятий по итогам профилактических медицинских осмотров работников.
45. Оценка профпригодности работника.
46. Использование индивидуального подхода при оценке профпригодности работника при наличии медицинских противопоказаний.
47. Медицинская документация при экспертизе профессиональной причины заболевания.
48. Основные критерии на профессиональную причину заболевания.
49. Порядок расследования профессионального заболевания.
50. Составление акта расследования профессионального заболевания. Ответственные лица.
51. Учет профессиональных заболеваний.
52. Вредные и опасные факторы производства.
53. Санитарные нормы и правила при нормировании условий труда. Понятие о ПДК и ПДУ.
54. Классы условий труда по гигиенической классификации.
55. Вредные условия труда. Степени вредности.

56. Законодательные акты, регламентирующие работу службы профпатологии.
57. Законодательные акты, гарантирующие охрану труда и защиту здоровья работников.
58. Возмещение вреда работникам за ущерб, причиненный здоровью работника. Виды возмещения вреда.
59. Показания к радикальному изменению условий труда работника с установленным профессиональным заболеванием. Варианты решений.
60. Показания к направлению на МРЭК.
61. Медицинская реабилитация пациентов с профессиональным заболеванием.
62. Профессиональная реабилитация пациентов с профессиональным заболеванием.
63. Социальная реабилитация пациентов с профессиональным заболеванием.
64. Понятие об индивидуальной и адресной реабилитации.
65. Действующие положения и инструкции по экспертизе при профессиональных заболеваниях.
66. Реабилитация пациентов и инвалидов с профессиональными заболеваниями. Понятие о реабилитационном потенциале.
67. Этиологические факторы, вызывающие поражение органов дыхания.
68. Механизм токсико-химического поражения органов дыхания.
69. Клиническая картина поражения верхних дыхательных путей при острых токсико-химических поражениях.
70. Токсический бронхит. Клиническая картина, течение, осложнения.
71. Лечение острого токсико-химического поражения органов дыхания.
72. Лечение хронических токсико-химических поражение органов дыхания.
73. Этиологические факторы, вызывающие поражение крови и органов кроветворения.
74. Патогенез и классификация профессиональных заболеваний системы крови.
75. Клиническая группировка поражений системы крови.
76. Характеристика интоксикации свинцом.
77. Характеристика интоксикаций метгемоглобинообразователями.
78. Характеристика интоксикаций ароматическими углеводородами.
79. Токсический гепатит. Этиологические факторы. Патогенез. Особенности клиники и течения.
80. Патогенетическая терапия гепатита.
81. Профессиональные заболевания кожи. Этиологические факторы. Механизм действия. Клинические проявления.
82. Диагностика профессиональных заболеваний кожи.
83. Токсическое поражение нервной системы. Нейротоксичные производственные факторы. Острые и хронические нейроинтоксикации. Основные клинические синдромы.
84. Патогенез нейротоксического действия. Понятие о специфичности и неспецифичности вызываемых изменений.

85. Токсические полиневропатии. Этиологические факторы. Механизм действия. Клинические особенности профессиональных полиневропатий. Диагностика.
86. Заболевания органов дыхания от воздействия промышленных аэрозолей. Характеристика пылевого фактора. Клинические формы поражения органов дыхания.
87. Клиническая характеристика профессионального (пылевого) бронхита. Диагностика. Доказательные признаки профессиональной причины заболевания.
88. Пневмокониозы. Рентгено-морфологические и клинические признаки.
89. Пневмониты. Клиника, диагностика.
90. Лечение заболеваний органов дыхания. Патогенетическая, симптоматическая терапия, физические методы лечения.
91. Профилактика заболеваний органов дыхания на производстве.
92. Вибрационная болезнь. Патогенез. Клиническая картина вибрационной болезни от локальной вибрации.
93. Вибрационная болезнь. Патогенез. Клиническая картина вибрационной болезни от общей вибрации.
94. Методы диагностики вибрационной болезни.
95. Лечение вибрационной болезни.
96. Профилактика вибрационной болезни на виброопасных работах.
97. Реабилитация больных с вибрационной болезнью.
98. Физическая и гигиеническая характеристика производственного шума. Механизм действия шума на нервную систему и слуховой анализатор.
99. Диагностика нейросенсорной тугоухости. Оценка степени тяжести. Оценка профпригодности.
100. Неионизирующие излучения. Патогенез изменений в регуляторных системах. Основные клинические синдромы.
101. Гигиеническая характеристика различных видов ионизирующих излучений. Санитарные нормы.
102. Острая лучевая болезнь.
103. Хроническая лучевая болезнь.
104. Гигиеническая характеристика тяжести труда. Эргономические характеристики классов и степени тяжести труда.
105. Заболевания костно-мышечной системы от физических перегрузок. Клиническая характеристика основных синдромов.
106. Заболевания периферической нервной системы от физических перегрузок. Клиническая характеристика наиболее распространенных синдромов поражения.
107. Критерии на экспертизу профессиональной причины заболеваний от физических перегрузок.
108. Программы реабилитации - послесменной, адресной - для работников с физическими перегрузками.

109. Лечение заболеваний костно-мышечной системы от физических перегрузок.
110. Лечение заболеваний периферической нервной системы от физических перегрузок
111. Заболевания отдельных органов от физических перегрузок. Критерии на профессиональную причину заболеваний: варикозной болезни, эмфиземы легкого, заболеваний голосовых складок, злокачественной близорукости.
112. Оценка В-клеточного иммунитета.
113. Оценка Т-клеточного иммунитета.
114. Патогенез аллергических реакций I типа.
115. Патогенез аллергических реакций II типа.
116. Патогенез аллергических реакций III типа.
117. Патогенез аллергических реакций IV типа.
118. Профессиональная бронхиальная астма. Производственные аллергены. Патогенез. Классификация.
119. Клиническая картина бронхиальной астмы. Течение бронхиальной астмы. Осложнения.
120. Диагностика бронхиальной астмы. Профессиональный анамнез. Аллергологическое тестирование. Оценка результатов тестирования.
121. Лечение бронхиальной астмы. Ступенчатый подход к лечению бронхиальной астмы. Фармакотерапия. Аллерген-специфическая терапия. Немедикаментозные и физические методы лечения.
122. Профилактика обострений бронхиальной астмы.
123. Образовательные программы для больных бронхиальной астмой. Методика работы в «Астма-школе».
124. Побочное действие лекарственных средств. Лекарственная аллергия. Виды аллергических реакций.
125. Диагностика аллергии *in vivo* и *in vitro*.
126. Лекарственный анафилактический шок. Клиническая картина. Диагностика.
127. Атипичные варианты анафилактического шока. Осложнения анафилактического шока.
128. Неотложная терапия анафилактического шока.
129. Профилактика анафилактического шока.
130. Аллергические реакции на введение вакцин.
131. Экзогенный аллергический альвеолит. Производственные аллергены. Патогенез. Клиническая картина. Течение. Прогноз.
132. Диагностика и дифференциальная диагностика аллергического альвеолита.