

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 больничной организации, 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 препаратов с позиции доказательной медицины.
29. Клинические рекомендации, протоколы лечения.
30. Понятие качественного лекарственного средства.
31. Проблема качества и замены лекарственных средств.
32. Мероприятия по охране труда медицинских работников отделения лучевой диагностики.
33. Организация санитарно-гигиенических мероприятий в отделении лучевой диагностики.
34. Физические свойства рентгеновского излучения.
35. Основные свойства рентгенографического изображения.
36. Источники рентгеновского излучения.
37. Детекторы рентгеновского излучения.
38. Рентгенодиагностические аппараты для общей диагностики.
39. Специализированные рентгенодиагностические аппараты.
40. Характеристика КТ-диагностического оборудования.
41. Контроль качества рентгенодиагностического оборудования.
42. Основные свойства фотографических материалов.
43. Ручной фотолабораторный процесс.
44. Автоматический фотолабораторный процесс.
45. Оборудование и устройство фотолаборатории.
46. Контроль качества фотолабораторного процесса.
47. Физика ультразвука. Формирование ультразвукового изображения.
48. Ультразвуковое диагностическое оборудование.
49. Методы и виды ультразвукового исследования.
50. Физические свойства рентгеновского явления и ядерно-магнитного резонанса.
51. Характеристика МРТ-диагностического оборудования.
52. Биологическое действие ионизирующих излучений.
53. Дозы излучения и единицы измерения.
54. Методы расчета эквивалентных, индивидуальных доз.
55. Радиационный контроль за безопасностью при рентгенологических исследованиях.
56. Способы регистрации ионизирующего излучения.
57. Принципы ограничения лучевых нагрузок медицинского персонала, пациентов.
58. Коллективные и индивидуальные средства защиты.
59. Организация системы радиационной безопасности.
60. Методики исследования головы и шеи.
61. Заболевания черепа.
62. Заболевания головного мозга.
63. Внутричерепные опухоли.
64. Сосудистые заболевания головного мозга.
65. Мозговая травма и ее последствия.
66. Дифференциальная диагностика заболеваний головного мозга.

67. Заболевания уха, носа, носоглотки и околоносовых пазух.
68. Заболевания глаза и глазницы.
69. Заболевания зубов и челюстей.
70. Заболевания щитовидной и околощитовидных желез.
71. Методики исследования органов грудной полости.
72. Патология легочного рисунка.
73. Острые первичные воспалительные заболевания легких.
74. Острые вторичные воспалительные заболевания легких.
75. Дифференциальная диагностика пневмоний и рака легкого.
76. Пневмонии при нарушениях кровообращения (гипостатические, инфарктная).
77. Хронические воспалительные и гнойные заболевания бронхов и легких.
78. Бронхоэктатическая болезнь.
79. Эмфизема легких.
80. Изменения легких при профессиональных заболеваниях.
81. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов.
82. Диссеминированный туберкулез легких.
83. Очаговый туберкулез легких.
84. Инфильтративный туберкулез легких.
85. Кавернозный туберкулез.
86. Дифференциальная диагностика туберкулеза легких.
87. Пневмокониоз.
88. Центральный рак легких.
89. Периферический рак легких.
90. Дифференциальная диагностика рака легких.
91. Метастатические опухоли легких.
92. Изменения в легких при системных заболеваниях.
93. Лимфогранулематоз.
94. Отек легких.
95. Тромбоэмболия легочной артерии.
96. Медиастинит.
97. Опухоли средостения.
98. Метастатическое поражение средостения.
99. Плевриты.
100. Опухоли плевры.
101. Неотложная рентгенодиагностика повреждений и острых заболеваний грудной полости.
102. Методики исследования органов брюшной полости.
103. Болезнь Гиршпрунга.
104. Эзофагит.
105. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.
106. Опухоли глотки и пищевода.
107. Воспалительные заболевания желудка.
108. Доброкачественные опухоли желудка.

109. Малые формы рака желудка.
110. Злокачественные опухоли желудка.
111. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.
112. Дифференциальная диагностика изъязвлений желудка.
113. Оперированный желудок.
114. Заболевания тонкой кишки.
115. Функциональные и воспалительные заболевания толстой кишки.
116. Доброкачественные опухоли толстой кишки.
117. Злокачественные опухоли толстой кишки.
118. Дифференциальная диагностика опухолей толстой кишки.
119. Заболевания печени.
120. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков.
121. Дифференциальная диагностика желтух.
122. Желчекаменная болезнь.
123. Заболевания поджелудочной железы.
124. Заболевания селезенки.
125. Дифференциальная рентгенодиагностика заболевания диафрагмы.
126. Воспалительные неорганные заболевания брюшной полости.
127. Внеорганные опухоли брюшной полости.
128. Неотложная лучевая диагностика повреждений и острых заболеваний брюшной полости.
129. Доброкачественные опухоли молочной железы.
130. Злокачественные опухоли молочной железы.
131. Методики исследования сердца и сосудов.
132. Нарушение гемодинамики малого круга кровообращения.
133. Приобретенные митральные пороки сердца.
134. Приобретенные аортальные пороки сердца.
135. Врожденные пороки сердца и anomalies развития сосудов.
136. Заболевания миокарда.
137. Легочное сердце.
138. Заболевания перикарда.
139. Заболевания аорты.
140. Заболевания артериальных сосудов.
141. Заболевания венозных сосудов.
142. Атеросклероз.
143. Окклюзионные поражения брюшной аорты и периферических сосудов.
144. Ишемическая болезнь сердца.
145. Интервенционная кардиология.
146. Методики исследования костей и суставов.
147. Травматические повреждения скелета.
148. Патологические переломы костей.
149. Нарушения развития скелета.
150. Сколиотическая болезнь.
151. Воспалительные заболевания костей.

152. Туберкулез костей.
153. Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования костей.
154. Первичные злокачественные опухоли костей.
155. Вторичные злокачественные опухоли костей.
156. Дифференциальная рентгенодиагностика опухолей костей.
157. Метаболические и эндокринные заболевания скелета.
158. Асептические некрозы костей.
159. Поражения скелета при заболеваниях крови и ретикулоэндотелиальной системы.
160. Воспалительные заболевания суставов.
161. Дегенеративные заболевания суставов.
162. Опухоли и опухолевидные образования суставов.
163. Дифференциальная диагностика заболеваний суставов.
164. Травматические повреждения позвоночника и спинного мозга.
165. Дегенеративные заболевания позвоночника.
166. Воспалительные заболевания позвоночника и спинного мозга.
167. Опухоли позвоночника и спинного мозга.
168. Аномалии мочеполовых органов.
169. Воспалительные заболевания мочеполовых органов.
170. Гидронефроз.
171. Мочекаменная болезнь.
172. Опухоли почек.
173. Опухоли мочевого пузыря.
174. Заболевания предстательной железы.
175. Заболевания женских половых органов.
176. Опухоли матки и придатков.
177. Лучевая диагностика в акушерстве.
178. Травматические повреждения почек и мочевого пузыря.
179. Неотложная лучевая диагностика в урологии.
180. Неотложная лучевая диагностика в гинекологии.
181. Воспалительные заболевания легких у детей.
182. Пилороспазм, пилоростеноз.
183. Кишечная инвагинация.
184. Заболевания сердечно-сосудистой системы у детей.
185. Заболевания мочеполовых органов у детей.
186. Воспалительные заболевания костей у детей.
187. Врожденный вывих бедра.

