

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Северный государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета



/Плаксин В.А./

14.06.2024 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

31.02.03 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

1. Перечень компетенций

| Шифр компетенции | Наименование компетенции | Наименование дисциплин/практик | Номер задания, соответствующего данной дисциплине/практике |
|------------------|---|---|--|
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | Анатомия и физиология человека | 1. |
| | | | 2. |
| | | Основы патологии | 3. |
| | | | 4. |
| | | Генетика человека с основами медицинской генетики | 5. |
| | | | 6. |
| | | Химия | 7. |
| | | | 8. |
| | | Математика, биофизика | 9. |
| | | | 10. |
| ОК 2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 11. |
| | | | 12. |
| | | | 13. |
| | | | 14. |
| | | | 15. |
| | | | 16. |
| | | | 17. |
| | | | 18. |
| | | | 19. |
| | | | 20. |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | Основы финансовой грамотности | 21. |
| | | | 22. |
| | | | 23. |
| | | | 24. |
| | | | 25. |
| | | | 26. |
| | | | 27. |
| | | | 28. |
| | | | 29. |
| | | | 30. |
| ОК 4 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | Культура профессионального общения | 31. |
| | | | 32. |
| | | | 33. |
| | | | 34. |
| | | | 35. |
| | | Основы медицинской психологии | 36. |
| | | | 37. |
| | | | 38. |
| | | | 39. |
| | | | 40. |

| | | | |
|------|---|------------------------------------|-----|
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. | Культура профессионального общения | 41. |
| | | | 42. |
| | | | 43. |
| | | | 44. |
| | | | 45. |
| | | | 46. |
| | | | 47. |
| | | | 48. |
| | | | 49. |
| | | | 50. |
| ОК 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | История России | 51. |
| | | | 52. |
| | | | 53. |
| | | | 54. |
| | | | 55. |
| | | | 56. |
| | | | 57. |
| | | | 58. |
| | | | 59. |
| | | | 60. |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | Безопасность жизнедеятельности | 61. |
| | | | 62. |
| | | | 63. |
| | | | 64. |
| | | | 65. |
| | | Основы бережливого производства | 66. |
| | | | 67. |
| | | | 68. |
| | | | 69. |
| | | | 70. |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания | Физическая культура | 71. |
| | | | 72. |
| | | | 73. |
| | | | 74. |
| | | | 75. |
| | | | 76. |
| | | | 77. |
| | | | 78. |

| | | | |
|---------|---|--|------|
| | необходимого уровня физической подготовленности. | | 79. |
| | | | 80. |
| ОК 9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 81. |
| | | | 82. |
| | | | 83. |
| | | | 84. |
| | | | 85. |
| | | Основы латинского языка с медицинской терминологией | 86. |
| | | | 87. |
| | | | 88. |
| | | | 89. |
| | | | 90. |
| ПК 1.1. | Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ | Химия | 91. |
| | | | 92. |
| | | | 93. |
| | | | 94. |
| | | Математика, биофизика | 95. |
| | | | 96. |
| | | Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований | 97. |
| | | | 98. |
| | | | 99. |
| | | | 100. |
| ПК 1.2. | Обеспечивать требования охраны труда, правил техники безопасности, санитарно-эпидемиологического и гигиенического режимов исследований и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований). | Химия | 101. |
| | | | 102. |
| | | | 103. |
| | | Математика, биофизика | 104. |
| | | | 105. |
| | | Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований | 106. |
| | | | 107. |
| | | | 108. |
| | | | 109. |
| | | | 110. |
| ПК 1.3. | Организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала. | Основы медицинской психологии | 111. |
| | | | 112. |
| | | | 113. |
| | | | 114. |
| | | Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при | 115. |
| | | | 116. |
| | | | 117. |
| | | | 118. |

| | | | |
|---------|--|--|------|
| | | выполнении различных видов лабораторных исследований | 119. |
| | | | 120. |
| ПК 1.4. | Вести медицинскую документацию при выполнении лабораторных исследований с учетом профиля лаборатории. | Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований | 121. |
| | | | 122. |
| | | | 123. |
| | | | 124. |
| | | | 125. |
| | | | 126. |
| | | | 127. |
| | | | 128. |
| | | | 129. |
| | | | 130. |
| ПК 1.5. | Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме. | Анатомия и физиология человека | 131. |
| | | | 132. |
| | | | 133. |
| | | | 134. |
| | | Основы патологии | 135. |
| | | | 136. |
| | | | 137. |
| | | | 138. |
| | | Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований | 139. |
| | | | |
| | | | 140. |
| | | | |
| ПК 2.1. | Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности. | Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности | 141. |
| | | | 142. |
| | | | 143. |
| | | | 144. |
| | | | 145. |
| | | | 146. |
| | | Производственная практика | 147. |
| | | | 148. |
| | | | 149. |
| | | | 150. |
| ПК 2.2. | Выполнять процедуры аналитического этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности. | Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности | 151. |
| | | | 152. |
| | | | 153. |
| | | | 154. |
| | | | 155. |
| | | | 156. |
| | | Производственная практика | 157. |
| | | | 158. |
| | | | 159. |
| | | | 160. |
| ПК 2.3. | Выполнять процедуры постаналитического | Выполнение клинических лабораторных | 161. |
| | | | 162. |

| | | | |
|---------|--|---|------|
| | этапа клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности. | исследований первой и второй категории сложности | 163. |
| | | | 164. |
| | | | 165. |
| | | | 166. |
| | | Производственная практика | 167. |
| | | | 168. |
| | | | 169. |
| | | | 170. |
| ПК 3.1. | Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности. | Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности | 171. |
| | | | 172. |
| | | | 173. |
| | | | 174. |
| | | Производственная практика | 175. |
| | | | 176. |
| | | | 177. |
| | | | 178. |
| ПК 3.2. | Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности. | Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности | 179. |
| | | | 180. |
| | | | 181. |
| | | | 182. |
| | | Производственная практика | 183. |
| | | | 184. |
| | | | 185. |
| | | | 186. |
| ПК 3.3. | Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности. | Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности | 187. |
| | | | 188. |
| | | | 189. |
| | | | 190. |
| | | Производственная практика | 191. |
| | | | 192. |
| | | | 193. |
| | | | 194. |
| ПК 4.1. | Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности | Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности | 195. |
| | | | 196. |
| | | | 197. |
| | | | 198. |
| | | Производственная практика | 199. |
| | | | 200. |
| | | | 201. |
| | | | 202. |
| ПК 4.2. | Выполнять процедуры аналитического этапа | Выполнение морфологических | 203. |
| | | | 204. |
| | | | 205. |
| | | | 206. |
| | | морфологических | 207. |
| | | | 208. |
| | | | 209. |
| | | | 210. |
| | | | 211. |
| | | | 212. |

| | | | |
|---------|--|--|------|
| | морфологических исследований первой и второй категории сложности. | лабораторных исследований первой и второй категории сложности | 213. |
| | | | 214. |
| | | | 215. |
| | | | 216. |
| | | Производственная практика | 217. |
| | | | 218. |
| | | | 219. |
| | | | 220. |
| ПК 4.3. | Выполнять процедуры постаналитического этапа морфологических исследований первой и второй категории сложности. | Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности | 221. |
| | | | 222. |
| | | | 223. |
| | | | 224. |
| | | Производственная практика | 225. |
| | | | 226. |
| | | | 227. |
| | | | 228. |
| ПК 5.1. | Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапе санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории. | Выполнение санитарно-эпидемиологических лабораторных исследований | 229. |
| | | | 230. |
| | | | 231. |
| | | | 232. |
| | | Производственная практика | 233. |
| | | | 234. |
| | | | 235. |
| | | | 236. |
| ПК 5.2. | Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории. | Выполнение санитарно-эпидемиологических лабораторных исследований | 237. |
| | | | 238. |
| | | | 239. |
| | | | 240. |
| | | Производственная практика | 241. |
| | | | 242. |
| | | | 243. |
| | | | 244. |
| ПК 5.3. | Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории. | Выполнение санитарно-эпидемиологических лабораторных исследований | 245. |
| | | | 246. |
| | | | 247. |
| | | | 248. |
| | | Производственная практика | 249. |
| | | | 250. |
| | | | 251. |
| | | | 252. |
| ПК 6.1. | Осуществлять подготовку | Выполнение лабораторных и | 253. |
| | | | 254. |
| | | | 255. |
| | | | 256. |
| | | Производственная практика | 257. |
| | | | 258. |
| | | | 259. |
| | | | 260. |
| | | | 261. |
| | | | 262. |

| | | | |
|---------|--|---|------|
| | вещественных доказательств, объектов биологического и иного происхождения к проведению лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований). | инструментальных судебно-медицинских экспертиз (исследований) | 263. |
| | | | 264. |
| | | | 265. |
| | | | 266. |
| | | Производственная практика | 267. |
| | | | 268. |
| | | | 269. |
| | | | 270. |
| ПК 6.2. | Выполнять стандартные операционные процедуры при проведении лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований). | Генетика человека с основами медицинской генетики | 271. |
| | | | 272. |
| | | | 273. |
| | | Выполнение лабораторных и инструментальных судебно-медицинских экспертиз (исследований) | 274. |
| | | | 275. |
| | | | 276. |
| | | | 277. |
| | | Производственная практика | 278. |
| 279. | | | |
| 280. | | | |
| ПК 6.3. | Выполнять процедуры постаналитического этапа лабораторных и инструментальных исследований в зависимости от вида судебно-медицинской экспертизы (исследований). | Выполнение лабораторных и инструментальных судебно-медицинских экспертиз (исследований) | 281. |
| | | | 282. |
| | | | 283. |
| | | | 284. |
| | | | 285. |
| | | | 286. |
| | | Производственная практика | 287. |
| | | | 288. |
| | 289. | | |
| | 290. | | |

2. Перечень заданий

ОК 1

1. Способность живой ткани реагировать на любые виды воздействий изменением метаболизма носит название

- А. раздражимость
- Б. проводимость
- В. лабильность
- Г. возбудимость

2. Замена функциональной ткани органов плотной соединительной тканью – это

3. Учение о механизмах развития болезней, называется: _____

4. Фебрильная лихорадка - это температура
- А. от 38С до 39С
 - Б. от 39С до 40С
 - В. от 40С до 41С
 - Г. свыше 41С
5. Мультифакториальные болезни обусловлены сочетанием:
- А. инфекционных агентов и токсических факторов
 - Б. генетических мутаций и хромосомных перестроек
 - В. генетических мутаций и факторов внешней среды
 - Г. факторов внешней среды и патологической беременности
6. К структурным хромосомным мутациям относятся:
- А. Полиплоидия
 - Б. Деления короткого плеча
 - В. Анэуплоидия
 - Г. Моносомия
7. Укажите химическую реакцию, которая относится к реакциям разложения:
- А. $\text{CaCO}_3 = \text{CaO} + \text{CO}_2$
 - Б. $2\text{NaOH} + \text{CuSO}_4 = \text{Cu}(\text{OH})_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4$
 - В. $2\text{H}_2 + \text{O}_2 = 2\text{H}_2\text{O}$
 - Г. $\text{CuSO}_4 + \text{Fe} = \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$
8. Какой тип реакции соответствует процессу лабораторного получения кислорода из перманганата калия:
- А. соединение
 - Б. разложение
 - В. обмен
 - Г. замещение
9. Преобразуйте 500 мг = ___ г
- А. 0,05;
 - Б. 0,5;
 - В. 2,5;
 - Г. 5
10. 50 г вещества растворены в 200 г воды. Концентрация раствора равна ___
- А. 20%
 - Б. 40%
 - В. 50%
 - Г. 4%

ОК 2

11. Папка — это...:
- А. средство упорядочения тематически связанных файлов;
 - Б. именованная область диска;
 - В. программа, которая переводит язык программирования в машинный код;
 - Г. программа, которая служит для подключения устройств ввода/вывода.

12. Редактирование текста в текстовом процессоре Word представляет собой:
- А. процесс внесения изменений в имеющийся текст;
 - Б. процесс сохранения текста на диске в виде текстового файла;
 - В. процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети;
 - Г. процесс считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста
13. Сети, объединяющие компьютеры в пределах одной отрасли, корпорации:
- А. локальные;
 - Б. региональные;
 - В. корпоративные;
 - Г. почтовые.
14. Что можно назвать процессом накопления и хранения информации?
- А. просмотр телевизионной передачи;
 - Б. разговор по телефону;
 - В. выступление с докладом на конференции;
 - Г. запись новой информации в тетрадь.
15. Определенное количество информации (программа или данные), имеющее имя и хранящееся в долговременной (внешней) памяти, называется: _____
16. Телеконференция — это:
- А. обмен письмами в глобальных сетях;
 - Б. служба приема и передачи файлов любого формата;
 - В. процесс создания, приема и передачи WEB-страниц;
 - Г. система обмена информацией между абонентами компьютерной сети.
17. Power Point нужен для создания
- А. таблиц с целью повышения эффективности вычисления формульных выражений ;
 - Б. текстовых документов, содержащих графические объекты;
 - В. презентаций с целью повышения эффективности восприятия и запоминания информации;
 - Г. текстовых документов, содержащих набор рисунков, фотографий, диаграмм.
18. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать:
- А. сообщения и приложенные файлы;
 - Б. исключительно текстовые сообщения;
 - В. www-страницы;
 - Г. исключительно базы данных.
19. Функциональное устройство, способное выполнять значительный объем вычислений, включая многочисленные арифметические и логические операции, без вмешательства человека, называется: _____

20. Степень сжатия файла зависит:
- А. только от типа файла;
 - Б. только от программы-архиватора;
 - В. от типа файла и программы-архиватора;
 - Г. от производительности компьютера

ОК 3

21. Правом эмиссии (выпуска) денег в обращение в Российской Федерации обладае(ю)т:
- А. коммерческие банки
 - Б. страховые организации
 - В. Центральный банк РФ
 - Г. любые финансовые организации, имеющие лицензию на данный вид деятельность
22. Коммерческие банки не могут оказывать банковские услуги, если:
- А. они устанавливают слишком высокие процентные ставки по кредитам
 - Б. они не выпускают дебетовые карты
 - В. они не выдают кредиты
 - Г. у них нет лицензии на осуществление банковских
23. У господина В. есть два вида депозитов в одном банке. Сумма первого вклада составляет 900 000 руб., второго -700 000 руб. Если у банка отзовут лицензию, то какую сумму ему обязаны вернуть в соответствии с Федеральным законом «О страховании вкладов в банках Российской Федерации»?
- А. 900 000 руб.
 - Б. 700 000 руб.
 - В. 1 600 000 руб.
 - Г. 1 400 000 руб.
24. Процесс обесценивания денег, который сопровождается, как правило, ростом цен на товары и услуги
- А. девальвация
 - Б. дезинфляция
 - В. инфляция
 - Г. дефляция
25. Наиболее ликвидный финансовый актив:
- А. средства на депозите до востребования
 - Б. купюра номиналом 1000 руб.
 - В. средства на срочном счёте
 - Г. государственные краткосрочные ценные бумаги
26. Предположим, что за текущий год инфляция составила 4%. Какова будет реальная стоимость денег, положенных на депозит в начале года под 6% годовых, по итогам текущего года?
_____ %
27. Выберите все верные утверждения, характеризующие срочный вклад.
- А. Деньгами вклада можно воспользоваться в любой момент
 - Б. Денежные средства более ликвидны, чем на вкладе до востребования.
 - В. Деньги нельзя снять до истечения определённого в договоре срока.
 - Г. Процент выше, чем по вкладу до востребования

28. Кредит или заём можно получить:
- А. в банке
 - Б. в кредитном потребительском кооперативе
 - В. в микрофинансовой организации
 - Г. в страховой организации
29. Валентина Ивановна решила приобрести квартиру, оформив ипотечный кредит. Что из перечисленного ниже повлияет на размер одобренного банком ипотечного кредита? Выберите верные ответы и запишите буквы, под которыми они указаны.
- А. доход Валентины Ивановны;
 - Б. размер первоначального взноса (Валентина Ивановна накопила 200 тыс. руб.);
 - В. оценочная стоимость залогового имущества;
 - Г. место работы Валентины Ивановны (одно из крупнейших предприятий города);
 - Д. то, что у Валентины Ивановны есть трое несовершеннолетних внуков;
 - Е. семейное положение Валентины Ивановны.
30. К достоинству акций можно отнести:
- А. возможность получения высоких доходов за счёт роста цены акции
 - Б. необходимость уплаты налогов с дивидендов
 - В. гарантированную доходность
 - Г. достаточно высокий порог «вхождения» и наличие значительных издержек

ОК 4

31. Главная цель профессиональной деятельности медработника:
- А. спасение и сохранение жизни человека;
 - Б. уважение своих коллег;
 - В. материальная выгода
32. Нравственность - понятие, определяющее:
- А. совокупность индивидуальных форм поведения человека;
 - Б. способность переносить все тяготы и лишения в повседневной жизни;
 - В. стремление человека оказывать помощь другому человеку.
33. Долг - то, что предписывается личности для исполнения в силу:
- А. профессиональных обязанностей;
 - Б. требования совести и следствию морального идеала;
 - В. идеологического понимания общественного прогресса.
34. Этикет - форма поведения, означающая:
- А. опору на гуманные правила при общении с другими людьми;
 - Б. народный обычай уважительного отношения ко всем людям;
 - В. воспитанная обществом вежливость во взаимоотношениях.
35. Укажите какой вид общения не принадлежит профессиональной деятельности медицинского работника:
- А. деловой;
 - Б. светский;
 - В. личностно-ориентированный.
36. Суть процесса социализации человека заключается в:

- А. развитии его врожденных свойств;
- Б. овладении многочисленными отношениями между людьми;
- В. овладении знаниями, нужными для профессиональной деятельности.

37. Побуждение к совершению поведенческого акта, порождаемое системой потребностей человека, называется: _____

38. Способность решать стандартные и экстраординарные профессиональные задачи называется: _____.

39. Истолкование субъектом межличностного восприятия причин и мотивов поведения других людей и развитие на этой основе способности предсказывать их будущее поведение, называется:

- А. мотив достижения успеха
- Б. построение логических норм
- В. каузальная атрибуция
- Г. установление связей

40. Состояние покоя, расслабленности, возникающее у человека вследствие снятия напряжения после сильных переживаний или физических усилий – это: _____.

ОК 5

41. Культура речи – это:

- А. хорошая дикция
- Б. умение грамотно и красиво писать
- В. совокупность материальных и духовных ценностей
- Г. умение грамотно и выразительно излагать свои мысли и чувства

42. В каких словарях объясняется происхождение слова:

- А. орфографические
- Б. этимологические
- В. паронимов
- Г. орфоэпических

43. Какой из видов не относится к речевой деятельности:

- А. говорение
- Б. слушание
- В. рисование
- Г. чтение

44. Нормы сочетаемости слов нарушены в словосочетании:

- А. Одержать успехи
- Б. Поставить спектакль
- В. Дать отпор врагу
- Г. Потерпеть бедствие

45. Приведенный ниже текст относится к следующему стилю речи:

- А. Разговорному
- Б. Художественному
- В. Газетно-публицистическому
- Г. Официально-деловому
- Д. Научному

Переход к экспериментальному изучению природы и математическая обработка результатов экспериментов позволили Галилею открыть законы движения свободно падающих тел. Принципиальная новизна данного метода исследования природы состояла, следовательно, в том, что в нем гипотезы систематически проверялись опытом.

46. К разговорному стилю относится словосочетание:

- А. Еле ноги унесли
- Б. На благо людей
- В. Согласно распоряжению
- Г. В силу неблагоприятных обстоятельств

47. Если звонят в вашу организацию, необходимо начать разговор:

- А. Назвать свою организацию, должность, фамилию.
- Б. Вопросом «что нужно?».
- В. Уточнением: «Кто звонит?».
- Г. Предложением: «Перезвоните».

48. Невербальной коммуникацией не является:

- А. мимика
- Б. жесты
- В. текст
- Г. позы

49. Нормы сочетаемости нарушены в словосочетании:

- А. сформировать мысли
- Б. не прийти благодаря болезни
- В. дать ответ
- Г. разочароваться в жизни

50. Речевая ошибка допущена в предложении:

- А. Народ уже не верит политикам, щедро сыплющим красивыми фразами.
- Б. Для реализации этого проекта нам предстоит решить несколько проблем.
- В. Этот невероятный случай, оставивший след в памяти, случился со мной в юности.
- Г. Научная абстракция базируется на наблюдении и эксперименте.

ОК 6

51. Понятия «перестройка» и «гласность» связаны с именем руководителя СССР

- А. Н.С.Хрущева
- Б. Л.И.Брежнева

В. Ю.В.Андропова
Г. М.С.Горбачева*

52. Какое из названных событий поставило мир на грань ядерной войны?
А. ввод войск СССР и других государств ОВД в Чехословакию
Б. ввод советских войск в Афганистан в 1979г.
В. Карибский кризис*
Г. война во Вьетнаме
53. В каких внешнеполитических мероприятиях СССР в 1985-1991гг. нашли отражение принципы «нового политического мышления»?
А. соглашение с США об уничтожении ядерных ракет среднего и ближнего радиуса действия
Б. активизация экономического сотрудничества в рамках СЭВ
В. вывод советских войск из Афганистана
Г. увеличение помощи союзным режимам в Африке, Азии
Д. нормализация отношений с Китаем
Е. укрепление ОВД
- Укажите верный ответ.*
1. БВГ
 2. АВД*
 3. ГДЕ
 4. АГЕ
54. Программа перехода СССР к рыночной экономике, названная «500 дней», была разработана
А. Н.Рыжковым, Н.Абалкиным
Б. Г.Явлинским, С.Шаталиным*
В. Н.Рыжковым, Н.Павловым
Г. М.Горбачевым, Б.Ельциным
55. 8 декабря 1991г. в резиденции под Минском президенты России, Украины и Председатель Верховного совета Белоруссии подписали соглашение о(об)
А. введении в СССР чрезвычайного положения
Б. образовании Содружества Независимых Государств*
В. запрещении в СССР деятельности КПСС
Г. создании межреспубликанского экономического комитета
56. Что из перечисленного является последствием политики М.С.Горбачева?
А. демократизация избирательной системы
Б. интенсивное развитие экономики СССР
В. повышение жизненного уровня населения
Г. складывание многопартийности
Д. укрепление политической роли КПСС в обществе
Е. ослабление международной напряженности

57. Прочтите отрывок из статьи академика С.С.Шаталина об экономической реформе середины 1960-х гг. и укажите, что из перечисленного ниже входило в число причин сопротивления реформе со стороны руководящих деятелей?
« ... Знаменитая «косыгинская» реформа ... заранее была обречена на провал не потому, что она была плохой. Она затрагивала интересы многих, прежде всего Брежнева, и ее под

фанфары очень грамотно, компетентно, удачками, подзаконными постановлениями... прихлопнули... потому что у всего аппарата, и прежде всего у Брежнева, она была бельмом на глазу».

- А. консерватизм партийно-государственного аппарата
- Б. нежелание рабочих проводить реформу в жизнь
- В. стремление руководителей промышленности сменить методы хозяйствования
- Г. намерение Л.И.Брежнева провести более радикальную реформу

58. Передача или продажа государственной собственности с использованием именных чеков в России в начале 1990-х гг. получила название: _____

59. Приоритетным направлением социальной политики современное российское государство провозглашает:

- А. финансовую поддержку семей, имеющих детей любого возраста;
- Б. повышение зарплаты работникам сферы культуры;
- В. борьбу с безработицей;
- Г. борьбу с бедностью.

60. Изменения в экономической политике с начала 1992 г.:

- А. либерализация цен, торговли, приватизация государственной собственности;
- Б. антиалкогольная кампания, борьба с нетрудовыми доходами;
- В. введение принципов хозрасчета, самокупаемости и самофинансирования в промышленности, признание равенства различных форм собственности на селе.

ОК 7

61. Опасность техногенного происхождения это:

- А. опасности природного происхождения;
- Б. опасности, возникающие на предприятиях, на транспорте и обусловленные деятельностью человека;
- В. опасности, связанные с ростом криминальной обстановки;
- Г. опасности, связанные экологической катастрофой.

62. Данное формирование предназначено для усиления и профилизации лечебных учреждений и отделений

- А. отряд первой медицинской помощи;
- Б. бригады специализированной медицинской помощи;
- В. специализированные противоэпидемические бригады.
- Г. санитарные дружины;

63. Вид медицинской помощи, который оказывается в тыловом госпитале:

- А. доврачебная;
- Б. первая врачебная;
- В. неотложная квалифицированная медицинская помощь.
- Г. специализированная медицинская помощь;

64. Мероприятия, проводимые эвакуационной комиссией по эвакуации лечебно-профилактических учреждений в угрожаемый период до объявления решения об эвакуации

- А. определение населенного пункта, куда должно быть эвакуировано медицинское учреждение в случае возникновения чрезвычайной ситуации;
- Б. решение вопроса с органами власти о выделении помещений в пунктах эвакуации для размещения функциональных подразделений учреждения и получение ордера на право занятия выделенных помещений;
- В. разработка плана размещения функциональных подразделений на новом месте дислокации;
- Г. составление списков персонала и членов их семей, подлежащих эвакуации совместно с учреждением.

65. Выберите, какие условия труда характеризуются возможными функциональными изменениями состояния здоровья человека, которые восстанавливаются во время регламентированного отдыха или к началу следующей смены?

- А. допустимые
- Б. оптимальные
- В. вредные
- Г. опасные

66. Что из перечисленного не относится к излишним затратам (муда), сформулированным Тайити Оно?

- А. Потери из-за транспортировки
- Б. Потери из-за перепроизводства
- В. Потери из-за анализа потребительских запросов*
- Г. Потери из-за излишних этапов производства

67. Какие из представленных методов и инструментов используются при внедрении и поддержании бережливого производства?

- А. 5S*
- Б. Канбан*
- В. Кайдзен*

68. Какие из перечисленных ситуаций характерны для бережливого производства:

- А. Нарастивание запасов готовой продукции
- Б. Сокращение материально-производственных запасов*
- В. Увеличение затрат на выявление дефектной продукции
- Г. Сокращение времени производства продукции

69. Кто является инициатором начала производства при вытягивающей системе?

- А. Поставщик
- Б. Заказчик*
- В. Руководитель производства

70. Укажите систему организации и рационализации рабочего места (рабочего пространства), являющуюся одним из инструментов бережливого производства:

- А. Канбан
- Б. Кайдзен
- В. Шесть Сигм
- Г. 5S*

ОК 8

71. Что такое гиподинамия?

- А. отказ от занятия спортом
- Б. занятия в группах здоровья
- В. малоподвижная деятельность, более чем 50% времени
- Г. отказ от занятий физической культурой

72. Что такое здоровье?

- А. отсутствие болезней и физических дефектов
- Б. отсутствие вредных привычек
- В. состояние равновесия между адаптивными возможностями организма к условиям среды, постоянно меняющимся
- Г. состояние полного физического, душевного и социального благополучия

73. Вид социальной деятельности людей, направленный на укрепление здоровья и развития их физических способностей - это:

- А. физическая культура
- Б. физическое воспитание
- В. физическое совершенство
- Г. культуризм

74. Что такое физическая культура?

- А. образ жизни
- Б. учебно-тренировочное занятие
- В. часть общей культуры человека
- Г. наука о здоровье

75. Какие параметры пациентов исследуются медицинским работником при оценке правильности построения занятий физической культурой?

- А. Пульс*
- Б. АД*
- В. Дыхание*
- Г. симптомы усталости
- Д. динамометрия

76. Какое содержание включает понятие "здоровый образ жизни"?

- А. активная деятельность людей, направленная на сохранение и укрепление (улучшения) здоровья*
- Б. отказ от вредных привычек
- В. активизация резервных возможностей человека
- Г. типичные формы повседневной жизни

77. Что является целью общеразвивающих упражнений?

- А. лечение различных заболеваний
- Б. овладение более сложными действиями*
- В. разминка
- Г. постановка рекорда

78. Подготовка организма к предстоящей работе называется:

- А. разминка*
- Б. профилактика
- В. гибкость
- Г. саморегуляция

79. Ограничение физической нагрузки приводит:

- А. к повышению умственной работоспособности
- Б. к снижению умственной работоспособности*
- В. к снижению травматизма
- Г. к повышению устойчивости к перегреванию и переохлаждению

80. Разнообразные формы движений, выполняемые в процессе занятий физической культурой, называются:

- А. тонусом
- Б. физическими упражнениями*
- В. акробатикой
- Г. гипокинезией

ОК 9

81. medicinal plant -

- А. лекарственный препарат
- Б. лекарственное растение*
- В. медицинское учреждение

82. The patient with a sunstroke is taken into a cool and shady place -

- А. Пациент с солнечным ударом должен находиться в прохладном и тенистом месте.
- Б. Пациента, у которого солнечный удар, переносят в холодное и тенистое место.
- В. Пациента с солнечным ударом перенесли в прохладное и тенистое место.

83. Blood cells -

- А. кровяное давление
- Б. кровяные клетки
- В. анализ крови

84. To suffer from a terrible heartache -

- А. страдать от ужасной зубной боли
- Б. страдать от ужасной сердечной боли
- В. страдать от ужасной головной боли

85. Установите соответствие между английскими и русскими словами:

| | |
|---------------|---------------|
| 1. therapy | а. акушерство |
| 2. obstetrics | б. гигиена |
| 3. hygiene | в. терапия |

86. Vertebrologia

- А. костная система
- Б. соединения и связки
- В. заболевания позвоночника и позвонков

Г. заболевания вен

87. Gerontologia

- А. влияние сверхнизких температур на организм
- Б. наука о крови
- В. учение об опухолях
- Г. изучает процессы старения организма

88. Thiphenum

- А. жаропонижающий
- Б. гормональный
- В. содержащий серу
- Г. снотворный

89. Pentalginum

- А. обезболивающий общего действия
- Б. болеутоляющий, наркотический
- В. болеутоляющий, ненаркотический
- Г. обезболивающий местного действия

90. Pyracetam-

- А. снижает АД
- Б. снотворный
- В. противовоспалительный
- Г. жаропонижающий

ПК 1.1.

91. В состав аминокислот входят функциональные группы

- А. только —ОН и —NH₂
- Б. только —СОН и —NH₂
- В. —СООН и —NH₂ и другие
- Г. —СООН и —NO₂ и другие

92. Какой из перечисленных ниже параметров всегда остается неизменным в химических реакциях:

- А. объем
- Б. давление
- В. масса
- Г. концентрация

93. Тип реакции $C_2H_4 + H_2O \rightarrow C_2H_5OH$

- А. гидрирования
- Б. дегидрирования
- В. гидратация
- Г. дегидратация

94. При растворении 28 г Fe в разбавленной серной кислоте выделится водорода (н.у.):

- А. 11,2 л;

- Б. 22,4 л;
- В. 33,6 л;
- Г. 44,8 л.

95. Жидкостно-мозаическая модель биологической мембраны включает в себя
- А. белки, полисахориды, липиды
 - Б. липидный монослой и холестерин
 - В. липидный бислой и гликолипиды
 - Г. липидный бислой и гликопротеиды
96. Потенциал, который имеет цитоплазма клетки в состоянии покоя относительно межклеточной жидкости....
- А. положительный
 - Б. отрицательный
 - В. переменный
 - Г. нулевой
97. Относительную плотность органического растворителя можно измерить при помощи:
- А. пикнометра
 - Б. урометра
 - В. термометра
 - Г. спиртометра
 - Д. в процессе титрования
98. При приготовлении растворов кислот из более концентрированных растворов:
- А. кислоту небольшими порциями вливают в воду
 - Б. воду небольшими порциями вливают в кислоту
 - В. одновременно вливают в колбу кислоту и воду
 - Г. кислоту смешивают с $\frac{1}{2}$ объема воды, затем добавляют оставшуюся воду
 - Д. порядок смешивания не имеет значения
99. Нагревание жидкостей проводят в пробирках:
- А. химических
 - Б. конических
 - В. центрифужных
 - Г. градуированных
 - Д. микропробирках
100. Для очистки йода используют метод:
- А. перекристаллизации
 - Б. дистилляции
 - В. фильтрации
 - Г. возгонки

ПК 1.2.

101. К лабораторной посуде общего назначения относится:
- А. химический стакан
 - Б. воронка Шотта
 - В. мензурка
 - Г. делительная воронка

Д. апельсиная воронка

102. К лабораторной посуде специального назначения относится:

- А. плоскодонная колба
- Б. колба Эрленмейера
- В. мерная колба
- Г. цилиндр
- Д. аллонж

103. Хромовая смесь, используемая для мытья лабораторной посуды, – это раствор $K_2Cr_2O_7$:

- А. в H_2SO_4 (к)
- Б. в H_2SO_4 (разб)
- В. в воде
- Г. в HNO_3 (к)
- Д. в HNO_3 (разб)

104. Липидная часть биомембраны находится в следующем физическом состоянии...

- А. жидком аморфном
- Б. твердом кристаллическом
- В. твердом аморфном
- Г. жидкокристаллическом

105. Возникновение потенциала действия связано с изменением проницаемости мембран для ионов...

- А. K^+
- Б. Na^+
- В. Ca^{+2}
- Г. Cl^-

106. Дезинфекция – это:

- А. уничтожение вегетативных форм, патогенных и условно-патогенных микроорганизмов;
- Б. уничтожение насекомых;
- В. уничтожение грызунов и животных.

107. Этапы обработки резиновых перчаток после использования:

- А. дезинфекция с последующей утилизацией;
- Б. промывание под проточной водой, стерилизация;
- В. дезинфекция, стерилизация;
- Г. предстерилизационная очистка, стерилизация.

108. Растворы хлорамина, применяемые для дезинфекции медицинского инструментария от пациентов с диагнозом «вирусный гепатит»:

- А. 10%;
- Б. 6%;
- В. 5%;
- Г. 3%.

109. Уничтожение в окружающей среде человека вегетативных форм патогенных и условно патогенных возбудителей инфекционных заболеваний называется: _____

110. К лабораториям первого уровня относят:

- А. крупные лаборатории медицинских организаций
- Б. лаборатории средней мощности
- В. лаборатории малой мощности
- Г. лаборатории, выполняющие высокотехнологичные виды исследований

ПК 1.3.

111. Психическое состояние, характеризующееся тяжелым нарушением психических функций, контакта с реальной действительностью, дезорганизацией деятельности обычно до асоциального поведения и грубым нарушением критики называется: _____ психозом

112. Психические явления, которые содержат в себе субъективную оценку значимости для человека всевозможных событий, предметов, явлений и людей в форме переживаний – это

- А. Мыслительные процессы.
- Б. Волевые процессы
- В. Эмоции.
- Г. Самооценочные процессы.

113. Эмоциональные реакции – это

- А. Реакция на внезапное обстоятельство
- Б. Реакция, выражающая отношение к объекту
- В. Реакция, протекающая с долговременным изменением нервно-психического статуса.

114. Процесс сознательного управления своим поведением - это _____ воля

115. Должностная инструкция

- А. документ, который определяет обязанности работника на занимаемой должности, его полномочия, ответственность, права, требования к его квалификации и формы его поощрения
- Б. внутренний организационно-распорядительный документ, содержащий конкретный перечень должностных обязанностей работника с учетом особенностей организации производства, труда и управления, его прав и мер ответственности, а также квалификационные требования, предъявляемые к занимаемой должности
- В. разрабатывается и согласовывается с юристом (юридическим отделом) руководителями отделов или их заместителями
- Г. пишется не на конкретного человека, а на должность, то есть она не является именной

116. Основные обязанности заведующего клинико-диагностической лаборатории, кроме:

- А. обеспечивает своевременное и качественное проведение лабораторных исследований
- Б. распределяет работу сотрудников
- В. принимает и увольняет сотрудников КДЛ
- Г. организует повышение квалификации персонала лаборатории
- Д. проводит консультативную работу

117. В обязанности медицинского лабораторного техника входит:
- А. выполнение анализов в соответствии с требованиями зав. КДЛ и квалификационной характеристикой
 - Б. подготовительная работа для производства анализов
 - В. взятие капиллярной крови для исследования
 - Г. регистрация поступающего в лабораторию биоматериала для исследования
 - Д. стерилизация лабораторного инструментария
118. Испытание при приеме на работу может быть установлено:
- А. Любому работнику, независимо от того, к какой категории персонала он относится*
 - Б. Молодому специалисту по окончании профессионального учебного заведения
 - В. Лицу, не достигшему 18 лет
 - Г. При переводе на работу в другое учреждение
119. Регистрация и анализ преаналитических нарушений необходим:
- А. Для наложения административных взысканий на сотрудников лаборатории
 - Б. Наложения административных взысканий на сотрудников клинических отделений
 - В. Составления отчетов о работе лабораторных служб
 - Г. Выявления проблем, разработки мероприятий по исправлению ошибок преаналитического этапа*
 - Д. Объяснения причин ошибочных измерений проб пациентов.
120. Санитарно - эпидемиологические правила направлены:
- А. На обеспечение личной и общественной безопасности*
 - Б. Составление нормативно-правовых актов
 - В. Проведение регулярных плановых и внеплановых проверок
 - Г. Обеспечение социальной защищенности сотрудников лаборатории
 - Д. Регламентирование правил поведения в зараженной области

ПК 1.4.

121. В сопроводительном бланке к материалу, поступающему в лабораторию, должно быть указано следующее, кроме:
- А. Фамилия, И.О. больного (№ истории болезни)
 - Б. вид исследования
 - В. предполагаемый диагноз
 - Г. фамилия лечащего врача
 - Д. метод исследования
122. Утилизация медицинских отходов проводится согласно:
- А. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно Эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»*
 - Б. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно эпидемиологические требования к организациям осуществляющим медицинскую деятельность»*
 - В. СанПиН 2.1.7.28-99 "Правила сбора, хранения и удаления отходов в ЛПУ"
123. По классификации медицинская документация подразделяется на
- А. отчетную;+
 - Б. произвольную;
 - В. учетную;+
 - Г. финансовую.

124. К форме 210/у относят:
- А. Результаты анализа
 - Б. Анализ мочи*
 - В. Анализ мочи по Зимницкому
 - Г. Анализ мочи глюкоза и кетоновые тела
125. К форме 219/у относят:
- А. Анализ кала*
 - Б. Анализ желудочного содержимого
 - В. Анализ спинномозговой жидкости
 - Г. Анализ секрета простаты
126. К форме 224/у относят:
- А. Анализ пунктата костного мозга
 - Б. Анализ крови*
 - В. Биохимический анализ крови
 - Г. Анализ: белковые фракции сыворотки крови
127. Рабочим журналом регистрации микробиологических исследований является форма:
- А. 251/у
 - Б. 258/у
 - В. 253/у*
 - Г. 262/у
128. Журнал учета количества выполненных анализов в лаборатории ведется
- А. заведующим лабораторией*
 - Б. врачом клинической лабораторной диагностики
 - В. медицинским лабораторным техником.
129. Валидацию результатов анализов в лаборатории проводит
- А. фельдшер-лаборант
 - Б. врач клинической лабораторной диагностики*
 - В. биолог
 - Г. лаборант
130. Рабочим журналом регистрации анализов и их результатов является форма:
- А. 250/у*
 - Б. 258/у
 - В. 253/у
 - Г. 262/у

ПК 1.5.

131. Желчь выполняет следующие функции:
- А. расщепляет белки
 - Б. расщепляет углеводы
 - В. способствует всасыванию жирорастворимых витаминов*
 - Г. эмульгирует жиры*
 - Д. повышает активность липазы*
132. Процесс разрушения мембран эритроцитов, сопровождающийся выходом гемоглобина в плазму крови – это _____

133. В желудке различают:
- А. привратниковый отдел
 - Б. илеоцекальный угол
 - В. пищеводное сужение
 - Г. верхушку
134. Центр терморегуляции расположен в:
- А. спинном мозге
 - Б. гипоталамусе
 - В. коре конечного мозга
135. Раздел патологии, изучающий механизмы развития болезней, называется:
-
136. Экссудация возникает вследствие
- А. выделения микробами продуктов их жизнедеятельности
 - Б. нарушения кровообращения в зоне воспаления
 - В. выхода цитоплазматической жидкости за пределы клеток
 - Г. уменьшения содержания белка в плазме из-за его усиленного распада при воспалении.
137. К компенсаторным механизмам при гипоксии относят
- А. Учащение и углубление дыхания
 - Б. Сгущение крови
 - В. Учреждение и углубление дыхания
 - Г. Дыхание через рот
138. При попадании крови или других биологических жидкостей при аварийной ситуации на слизистые глаз, можно использовать:
- А. Чистую воду *
 - Б. 1% раствор борной кислоты*
 - В. раствор марганцовокислого калия в воде в соотношении 1:10 000*
 - Г. раствор хлоргексидина водный
139. Состав «Аптечки аварийных ситуаций»:
- А. 70 % спирт этиловый , 5% спиртовой раствор йода,бактерицидный лейкопластырь,стерильный бинт,резиновые перчатки ,ножницы, препараты выбора: или 0,05 % раствор марганцовокислого калия или 1 % раствор борной кислоты или 1% раствор протаргола*
 - Б. 70 % спирт этиловый, 5% спиртовой раствор йода, бактерицидный лейкопластырь, ножницы препараты выбора: или 0,05 % раствор марганцовокислого калия или 1 % раствор борной кислоты
 - В. 70 % спирт этиловый, 5% спиртовой раствор йода, стерильный бинт, резиновые перчатки, ножницы, препараты выбора: или 0,05 % раствор марганцовокислого калия или 1% раствор протаргола
140. К методам срочной лабораторной диагностики следует отнести определение:
- А. активности кислой фосфатазы
 - Б. белковых фракций
 - В. опухолевых маркеров
 - Г. общего холестерина

Д. билирубина у новорожденных*

ПК 2.1.

141. Аппарат, определяющий взаимосвязь между окрашенным концентрированным раствором и его оптической плотностью

- А. автоклав;
- Б. спектрометр;+
- В. термостат;
- Г. центрифуга.

142. Автоматические анализаторы позволяют механизировать и ускорить

- А. выписку пациента;
- Б. добавление необходимых реактивов;+
- В. отбор исследуемого материала для выполнения методики;+
- Г. проведение контроля качества.+

143. Критерии для отказа в принятии лабораторией биоматериала на исследования

- А. материал взят в вакуумные емкости с просроченным сроком годности;+
- Б. наличие сгустков в пробах с антикоагулянтом;+
- В. невозможность прочесть на заявке и/или этикетке данные пациента;+
- Г. отсутствие штрих-кода на пробирке.

144. Оборудование, используемое для получения осадка из биологической жидкости

- А. автоклав;
- Б. адсорбирующий шкаф;
- В. термостат;
- Г. центрифуга.+

145. Образцом биоматериала из венозной крови может быть

- А. ликвор;
- Б. плазма;+
- В. сыворотка;+
- Г. цельная кровь.+

146. Основная цель преаналитического этапа

- А. обеспечить стабильность компонентов биоматериала;+
- Б. обеспечить хранение биоматериала при комнатной температуре;
- В. свести к минимуму воздействие различных факторов, влияющих на полученный результат.+

147. Пробоподготовка образцов крови к исследованиям включает

- А. аликвотирование;+
- Б. доставка биоматериала на рабочие места;+
- В. маркировка;+
- Г. термостатирование;
- Д. центрифугирование.+

148. Сложность организации преаналитической стадии в клинико-диагностической лаборатории обусловлена

- А. преобладанием ручного труда;+
- Б. устаревшим оборудованием;

В. халатным отношением сотрудников к работе.

149.Список лабораторного оборудования, предназначенного для выполнения анализов

- А. термостат;+
- Б. холодильник;+
- В. центрифуга;+
- Г. электроплита.

150. Хранение пробирок с материалом для исследований допускается

- А. в морозильной камере;
- Б. при комнатной температуре;
- В. при температуре $+2^{\circ}+8^{\circ}\text{C}$.+

ПК 2.2.

151. Мутность мочи вызывается присутствием:

- А. бактерий
- Б. солей
- В. эритроцитов
- Г. лейкоцитов

152. Мокрота при гангрене легких:

- А. слизистая;
- Б. многослойная;
- В. трехслойная;
- Г. гомогенная;
- Д. двухслойная.

153.К специфической зернистости гранулоцитов относят:

- А. нейтрофильную;
- Б. азурофильную;
- В. эозинофильную;
- Г. базофильную.

154. Для фиксации мазков крови используются:

- А. метиловый спирт;
- Б. фиксатор-краситель Май-Грюнвальда;
- В. этиловый спирт 96%;
- Г. этиловый спирт 70%;
- Д. фиксатор-краситель Лейшмана.

155. Содержание общего белка в сыворотке крови

- А. 30-40 г/л
- Б. 65-85 г/л
- В. 65-85 г/мл
- Г. 30-40 мг/л

156. Повышенное содержание общего белка в сыворотке крови – это

- А. альбуминемия
- Б. гипопроотеинемия
- В. гиперпротеинемия
- Г. парапротеинемия

157. Денатурацию белка могут вызвать
- А. ионизирующее излучение
 - Б. электрофорез
 - В. сильные минеральные кислоты или щелочи
 - Г. соли тяжелых металлов
158. Укажите, какой тип реакций катализируют ферменты трансферазы.
- А. окислительно-восстановительные реакции
 - Б. реакции межмолекулярного переноса атомов или групп атомов, кроме атомов водорода и кислорода.
 - В. негидролитический разрыв ординарных связей, а также реакции присоединения по кратным связям.
159. Выберите положения, правильно характеризующие значение процесса анаэробного распада глюкозы.
- А. Обеспечивает энергозатраты скелетных мышц в начальный период при выполнении срочной интенсивной работы.
 - Б. Является основным источником энергии для метаболизма эритроцитов.
 - В. Активируется в сердечной мышце при заболеваниях с нарушением кровообращения и явлениями гипоксии.
 - Г. Конечный продукт выводится из организма.
 - Д. Конечный продукт подвергается дальнейшим превращениям.
160. Какие утверждения правильно характеризуют мобилизацию гликогена (глюкогенез) в печени?
- А. Распад гликогена до лактата.
 - Б. Распад путем фосфоролиза гликогена до глюкозы.
 - В. Распад гидролитическим путем гликогена до глюкозы.
 - Г. Мобилизация гликогена в печени обеспечивает поддержание нормального уровня глюкозы в крови.

ПК 2.3.

161. Для проведения контроля правильности исследований рекомендуется использовать
- А. водный раствор субстратов;
 - Б. дистиллированную воду;
 - В. донорскую кровь;
 - Г. референтную сыворотку;+
 - Д. физиологический раствор.
162. Виды систематических погрешностей
- А. зависящие от приборов;
 - Б. зависящие от реактивов;
 - В. методические;+
 - Г. оперативные.
163. Внелабораторные погрешности связаны
- А. с использованием неточного метода;
 - Б. с неправильной подготовкой пациента;+
 - В. с неточным приготовлением реактивов;
 - Г. с плохим качеством приборов.

164. Внешний контроль качества даёт возможность
- А. аттестовать контрольные материалы;
 - Б. оценить чувствительность используемых методов;
 - В. сравнить качество работы нескольких лабораторий;+
 - Г. стандартизировать методы и условия исследования.
165. Внутрिलाбораторный контроль качества охватывает все этапы лабораторного исследования, кроме
- А. аналитического;
 - Б. неаналитического;+
 - В. постаналитического;
 - Г. преаналитического.
166. Способом выявления аналитических ошибок является
- А. выбор аналитического метода;
 - Б. последовательная регистрация анализов;
 - В. постоянное проведение контроля качества;+
 - Г. связь лаборатории с лечащим врачом.
167. Стабильность аналитов в образцах
- А. зависит от физических факторов (время хранения, свет, температура);+
 - Б. не зависит от времени хранения;
 - В. одинакова для всех видов образцов.
168. Принципы проведения внутрिलाбораторного контроля качества
- А. включение контроля в обычный ход работы;+
 - Б. охват всей области изменения теста;
 - В. систематичность и повседневность.+
169. На постаналитическом этапе биохимических исследований:
- А. Оформляют направление на исследование
 - Б. Проводят оформление результатов исследования*
 - В. Определяют уровень аналитов в материале
 - Г. Проводят идентификацию пациента и проб материала
170. Основным этапом контроля качества лабораторного анализа является:
- А. преаналитический
 - Б. аналитический
 - В. постаналитический*

ПК 3.1.

171. К простой питательной среде относится:
- А. пептонная вода
 - Б. кровяной агар
 - В. среда Эндо
 - Г. бифидумсреда
172. Для количественного определения экскреции аналитов используется
- А. вторая утренняя порция мочи;
 - Б. первая утренняя порция мочи;
 - В. случайная порция;

Г. суточная моча.+

173. Для микробиологических исследований необходимый объем спинномозговой жидкости у взрослых составляет

- А. 2 мл;+
- Б. 3 мл;
- В. 4 мл;
- Г. 5 мл.

174. Для обнаружения вегетативных форм паразитов кал исследуют

- А. в течение 40 минут после испражнения;+
- Б. через 1 час после испражнения;
- В. через 2 часа после испражнения;
- Г. через 3 часа после испражнения.

175. Коли-титр- это:

- А. наибольшее количество воды, где встречается хотя бы одна кишечная палочка
- Б. наименьшее количество воды, где встречается хотя бы одна кишечная палочка
- В. количество кишечных палочек в 1 литре воды
- Г. количество кишечных палочек в 1 миллилитре воды

176. К сложным методам окраски бактерий относятся:

- А. по Граму
- Б. метиленовым синим
- В. фкусином
- Г. по Ожешко

177. Питательные среды нужны для...

- А. выделения чистой культуры микроорганизма
- Б. определения вида микроорганизма
- В. определения наличия ферментов у микроорганизмов
- Г. определения роста и размножения микроорганизмов

178. К сложным питательным средам относят:

- А. кровяной агар
- Б. мясопептонный агар
- В. маннит-солевой агар
- Г. пептонная вода

179. Питательные среды, первичного посева, для выделения возбудителя дифтерии хранятся:

- А. 1-4 дня*
- Б. 7 дней
- В. 10 дней

180. С момента получения срок хранения испражнений до его посева на питательные среды при диагностики дизентерии, сальмонеллёза, дисбактериоза не должен превышать:

- А. 1 час
- Б. 2 часа *
- В. 6 часов

Г. 24 часа

ПК 3.2.

181. Что означает термин «Высокая контагиозность возбудителя»?
- А. способность возбудителя проникать в органы и ткани
 - Б. способность возбудителя вызывать инфекционное заболевание
 - В. способность возбудителя к быстрому распространению
 - Г. способность возбудителя проникать в кровь
182. Назовите оптимальную температуру для выращивания бактерий
- А. 37С
 - Б. 20С
 - В. 45С
 - Г. 60С
183. Какой диагностикум используется в реакции преципитации:
- А. антиген Кана
 - Б. эритроцитарный
 - В. вирусный
 - Г. антиген Вассермана
184. Какой диагностикум используется в реакции линейной агглютинации:
- А. эритроцитарный
 - Б. вирусный
 - В. диагностикум тифа "О"
 - Г. антиген Кана
185. Установите соответствие
- | Идентификация вируса | - | Вид реакции |
|----------------------|---|--------------------------|
| А. ГА+ | | 1. РТГА |
| Б. ГА - | | 2. РСК |
| | | 3. РН на культуре клеток |
| | | 4. РП капилляре |
186. Грамотрицательные бактерии окрашиваются:
- А. метиленовым синим
 - Б. генцианвиолетом
 - В. (верно) фуксином*
 - Г. раствором люголя
187. О расщеплении глюкозы до кислоты и газа на среде Олькеницкого судят по:
- А. желтому окрашиванию столбика среды
 - Б. разрыву среды в виде пузырьков
 - В. желтое окрашивание среды и наличие пузырьков газа*
188. При микроскопии препарата, окрашенного по грамму, выявлены крупные расположенные цепочкой палочки со спорами синего цвета. Это:
- А. грамм (-) палочки
 - Б. грамм (+) стрептобациллы*
 - В. грамм (+) клостридии
 - Г. грамм (-) стрептобациллы

189. При окраске мазков на гонорею необходимо использовать:

- А. 1% водный раствор сафранина*
- Б. 1% водный раствор нейтрального красного*
- В. 5% раствор Люголя

190. Положительная реакция при посеве на жидкие среды для диагностики микоплазм.

- А. красное окрашивание
- Б. желтое окрашивание
- В. синезеленое окрашивание*

ПК 3.3.

191. Направление на микробиологическое исследование содержит

- А. вид биоматериала;+
- Б. дату и время взятия биоматериала;+
- В. диагноз основного заболевания;+
- Г. объем биоматериала.

192. Что из перечисленного, наиболее вероятно, является нормативным актом регламентирующим вопросы биобезопасности:

- А. санитарные нормы и правила по оснащению лабораторий, проведению внутрилабораторных работ +
- Б. Инструкции по использованию наборов реагентов
- В. руководства по эксплуатации лабораторного оборудования

193. Качество и объективность конечных результатов лабораторных исследований крови зависят от следующих факторов, кроме:

- А. точность дозирования исследуемого биоматериала
- Б. чистота воды и химических реагентов
- В. возраст пациента +

194. Внешний контроль качества даёт возможность

- А. аттестовать контрольные материалы;
- Б. оценить чувствительность используемых методов;
- В. сравнить качество работы нескольких лабораторий;+
- Г. стандартизировать методы и условия исследования.

195. Внутрилабораторный контроль качества охватывает все этапы лабораторного исследования, кроме

- А. аналитического;
- Б. неаналитического;+
- В. постаналитического;
- Г. преаналитического.

196. Способом выявления аналитических ошибок является

- А. выбор аналитического метода;
- Б. последовательная регистрация анализов;
- В. постоянное проведение контроля качества;+
- Г. связь лаборатории с лечащим врачом.

197. Принципы проведения внутрилабораторного контроля качества
- А. включение контроля в обычный ход работы;+
 - Б. охват всей области изменения теста;
 - В. систематичность и повседневность.+
198. На постаналитическом этапе микробиологических исследований:
- А. Оформляют направление на исследование
 - Б. Проводят оформление результатов исследования*
 - В. Определяют уровень аналитов в материале
 - Г. Проводят идентификацию пациента и проб материала
199. Основным этапом контроля качества лабораторного анализа является:
- А. преаналитический
 - Б. аналитический
 - В. постаналитический*
200. Какой вариант из перечисленного является регулируемым фактором, влияющим на конечный результат исследования:
- А. социальная сфера
 - Б. физическая активность +
 - В. время года

ПК 4.1.

- 201 . Прибор используемый для получения тонких срезов :
- А. Микроскоп
 - Б. Микротом
 - В. Микроанаэроустат
 - Г. Центрифуга
202. Парафин плавят при температуре :
- А. 40 С
 - Б. 42С
 - В. 54С
 - Г. Выше 56С
- 203 . Для окрашивания свободного плавающих срезов используют:
- А. Покровные стекла
 - Б. Часовые стекла
 - В. Обыкновенное стекло
204. Под стеклом на столе, где производится, окраска кладут:
- А. листик белой и черной бумаги
 - Б. желтой и синей бумаги
 - В. красной и белой бумаги
 - Г. красной и черной бумаги
205. Фиксатор для гистологических исследований ядра:
- А. Шабаташа
 - Б. Корица
 - В. Формалин

- 206 . Для придания частоты лабораторной посуде используют:
- А. Гномик
 - Б. Клопик
 - В. Хромпик
207. Для длительного хранения материала используют фиксаторы:
- А. 14% формалин
 - Б. 12% формалин
 - В. 10% формалин
 - Г. 5% формалин
208. При этикировании надпись на бирке следует делать:
- А. Только простым карандашом
 - Б. Только автоматической ручкой
 - В. Только фломастером
 - Г. Не имеет значения
209. Посуду с отработанным биоматериалом
- А. обеззараживают автоклавированием;+
 - Б. обрабатывают дезинфицирующим раствором;+
 - В. обрабатывают кипячением;
 - Г. собирают в баки.
210. К заливочным средам относятся
- А. ацетон, спирт, пикриновая кислота;
 - Б. воск, карбовакс, терменвокс;
 - В. парафин, целлоидин, желатин;+
 - Г. спирт-эфир.
- ПК 4.2.**
- 211 . Слой парафина при парафинировании на материале:
- А. 1-3 мм
 - Б. 3-4 мм
 - В. 0,5-1 см
212. Обезвоживание проводится путём:
- А. Проводки через спиртовую батарею
 - Б. Заливки материала парафином
 - В. Замочить формалине
213. Следующий этап приготовления гистологического среза после обезвоживания:
- А. Парафинирование
 - Б. Промывка
 - В. Фиксация
214. Производить гистологический срез следует таким образом, чтобы:
- А. В него попала зона перехода очага поражения в нормальный участок
 - Б. Без разницы, с любого пораженного очага
 - В. Вырезка максимально большого участка измененной ткани
 - Г. Вырезка минимально необходимого участка измененной ткани

215. Парафиновые срезы режут:

- А. Мокрым ножом
- Б. Нагретым до определенной температуры
- В. Сухим ножом

216. Этапы приготовления препаратов. Правильная последовательность

- А. взятие и уплотнение материала, обезвоживание и фиксация материала, приготовление срезов, окрашивание срезов, заключение срезов в консервирующую среду;
- Б. взятие и фиксация материала, обезвоживание и уплотнение материала, приготовление срезов, окрашивание срезов, заключение срезов в консервирующую среду;+
- В. взятие и фиксация материала, уплотнение и обезвоживание материала, приготовление срезов, окрашивание срезов, заключение срезов в консервирующую среду.

217. Нетипичный морфологический признак клеток белой жировой ткани - это:

- А. Шарообразная форма
- Б. Расположение по ходу сосудов
- В. Уплощенное ядро
- Г. Многочисленные липидные гранулы

218. При электронно-микроскопическом изучении клетки выявлены шаровидные пузырьки, ограниченные мембраной и содержащие множество разнообразных гидролитических ферментов. Известно, что эти органеллы обеспечивают внутриклеточное пищеварение, защитные реакции клетки и представляют собой:

- А. Рибосомы;
- Б. Эндоплазматическую сеть;
- В. Митохондрии;
- Г. Лизосомы

219. Минимальное время промывки материала после формалиновой фиксации при условии небольшого размера кусочков составляет

- А. 1 час;+
- Б. 12 часов;
- В. 2 часа;
- Г. 24 часа;
- Д. 3 часа.

220. Каждый кусочек ткани маркируется

- А. перед заливкой в фиксирующий раствор;+
- Б. перед наклеиванием на предметное стекло;
- В. перед проводкой;
- Г. после фиксации.

ПК 4.3.

221. Мужчина 30 лет. Проведён анализ крови. Укажите отклоняющиеся от нормы показатели:

- А. Эозинофилы— 4 %
- Б. Моноциты— 5%

- В. Нейтрофилы— 60%
- Г. Палочкоядерные нейтрофилы— 15%
- Д. Базофилы— 0,5%

222. Амилоид при окраске Конго-красным окрашивается в цвет:

- А. синий
- Б. зелёный
- В. красный *
- Г. жёлтый
- Д. фиолетовый

223. Вещества, которые выявляются при помощи реакции Оса:

- А. жиры
- Б. гликоген
- В. железо*
- Г. кислые мукополисахариды
- Д. кальций *

224. Результат окраски гематоксилином-эозином:

- А. ядро красное, цитоплазма жёлтая
- Б. ядро синее, цитоплазма розовая*
- В. ядро и цитоплазма синие
- Г. ядро не окрашивается, цитоплазма голубая

225. Алгоритм оценки результатов исследований (правильная очередность этапов):

- А. Оценивается соответствие полученных результатов принятым референсным значениям
- Б. Формулировка лабораторного заключения (лабораторного диагноза)
- В. Оцениваются результаты всей проведенной аналитической серии
- Г. Определение возможного наличия взаимоисключающих результатов

В, А, Г, Б

226. Регистрация результатов гистологических исследований в лабораторном бланке и журнале

- А. преаналитический этап лабораторных исследований
- Б. аналитический этап лабораторных исследований
- В. постаналитический этап лабораторных исследований*

227. Действия лаборанта при регистрации гистологических исследований с большим отклонением от нормы

- А. положить бланк в раскладку
- Б. положить бланк в раскладку и довести до сведения врача*
- В. отдать бланк пациенту

228. К ошибкам при регистрации гистологических исследований в лабораторном бланке и журнале относятся

- А. нет ФИО, даты выполнения анализа*
- Б. нет возраста, пола*
- В. нет предполагаемого диагноза*

229. Руки после работы с биоматериалом обрабатывают

- А. 5 % хлорамином

- Б. 3 % хлорамином
- В. 70% спиртом*
- Г. 96% спиртом

230. На постаналитическом этапе морфологических исследований:

- А. Оформляют направление на исследование
- Б. Проводят оформление результатов исследования*
- В. Определяют уровень аналитов в материале
- Г. Проводят идентификацию пациента и проб материала

ПК 5.1.

231. Поглотительные среды-это...?

- А. различные виды газов;
- Б. металлы;
- В. специальные вещества, способные поглощать тот или иной ингредиент;
- Г. Фильтры АФА;
- Д. Аэрозольные фильтры.

232. Поглотительные приборы используют для...?

- А. измерения атмосферного давления;
- Б. измерения в воздухе токсических веществ;
- В. для управления веществ, находящихся в воздухе в виде паров и газов;
- Г. для протягивания небольшого объема воздуха;
- Д. для отбора небольшого количества воздуха.

233. К органолептическим показателям воды относится:

- А. запах;
- Б. остаточный хлор;
- В. водородный показатель.

234. Единица измерения запаха питьевой воды: _____

235. Микроклимат характеризует следующие параметры:

- А. температура и влажность;
- Б. шум и вибрации;
- В. взвешенные вещества и аэрозоли.

236. Искусственно созданное физическое состояние воздушной среды в закрытых помещениях – это _____ микроклимат

237. Освещенность солнечными лучами помещений – это:

- А. инсоляция; *
- Б. ориентация;
- В. инсоляционный режим.

238. При помощи электроасpirатора Мигунова одновременно можно произвести ... ?

- А. 5-10 проб;
- Б. 3 пробы;

- В. 2 -6 проб;
- Г. 4 пробы;
- Д. 1 проба.

239. Норма содержания микробов в чистом воздухе около:

- А. 1500 в м³
- Б. 15 в м³
- В. 15000 в м³
- Г. 150 в м³

240. Норма водоснабжения в полностью канализованных населённых пунктах:

- А. 100-200 л в сутки
- Б. 200-400 л в сутки
- В. 500-600 л в сутки
- Г. 400-500 л в сутки

ПК 5.2.

241. Пониженное содержание йода в питьевой воде и пище приводит к:

- А. кариесу;
- Б. флюорозу;
- В. эндемическому зобу;
- Г. метгемоглобинемии.

242. Преимущества озона перед хлором при обеззараживании воды

- А. улучшает меньшее время контакта;
- Б. требует меньшее время контакта;
- В. более эффективен по отношению к патогенным простейшим;
- Г. более дешевый способ;

243. К утверждениям подберите соответствующее логическое окончание в правом:

1. Нормы потребления в полностью канализованных населенных пунктах составляет
 2. Нормы водопотребления в частично канализованных населенных пунктах составляет
 3. Нормы водопотребления в не канализованных населенных пунктах составляют
- А. 400-500 литров в сутки;
 - Б. 40-60 литров в сутки
 - В. 170 литров в сутки;
 - Г. 10 литров в сутки.

244. Остаточный хлор питьевой водопроводной воды должен быть не более (мг/л):

- А. 0,3-0,5 мг/л;
- Б. 1,5 мг/л;
- В. 2 мг/л.

245. Если коли-индекс воды выше нормы, необходимо провести:

- А. коагуляцию;
- Б. осветление;
- В. обеззараживание.

246. Отберите названия вредных веществ, попадающих в организм из следующих источников:

- 1) фазин;
- 2) соланин;
- 3) амигралин.

- А. косточковые плоды;
- Б. поросший картофель;
- В. фасоль при неправильном хранении

247. Отберите продукты, которые вследствие неправильного хранения могут вызывать отравления:

- 1) микотоксикоз;
- 2) ботулизм;
- 3) стафилококковые отравления;

- А. консервированные огурцы;
- Б. шоколадные конфеты;
- В. сметана;
- Г. ядовитые грибы.

248. Этапы оценки качества пищевого продукта при плановой гигиенической экспертизе:

- А. знакомство с документацией на партию продукта, осмотр партии;
- Б. вскрытие упакованных продуктов и органолептическая оценка;
- В. отбор образцов для лабораторного исследования, лабораторное исследование;
- Г. составление акта экспертизы;

249. Масса бьюксы с навеской хлеба до высушивания 15,5 грамм, после высушивания 13,1 грамм, навеска хлеба 5 грамм. Определите содержание влаги в хлебе и его вид.

250. При отборе проб воды для физико - химического анализа из водопроводного крана (водопроводной сети) необходимо:

- А. Спустить воду из крана в течение 10 минут;
- Б. Отбирать пробы воды в чистую посуду;
- В. Отбирать пробы воды в стерильную посуду;
- Г. Прополоскать емкость (бутыль) исследуемой водой 2-3 раза;
- Д. Обжечь краны спиртовым факелом;

ПК 5.3.

251. Оцените качество артезианской воды, предлагаемой для водоснабжения больницы: запах – 2 балла, вкус – 2 балла, мутность – 0,5 мл/л, железо – 0,3 мг/л, фтор – 1,2 мг/л, микробное число – 80, коли-индекс – 3.

252. Оцените качество хлорирования воды на водопроводной станции: микробное число 50 в 1 мл, коли-индекс – 2, остаточный хлор 0,7 мг/л, запах хлорный 1 балл. Дайте заключение о возможности использования воды.

253. Какой документ регламентирует перечень, выполняемых лабораторией исследований?

- А. Положение о лаборатории.
- Б. Область аккредитации.
- В. Материально-техническое оснащение.

254. Каким требованиям должна соответствовать лаборатория?

- А. Располагать персоналом, полномочиями и ресурсами.
- Б. Располагать условиями, исключающими оказание внешнего и внутреннего влияния.
- В. Обеспечить защиту конфиденциальности информации о результатах исследований.
- Г. Обеспечивать защиту населения от стихийных бедствий.

255. Как должно быть внесено изменение значений в уже зарегистрированных данных при обнаружении ошибки?

- А. Вклеить лист с дополнительной информацией.
- Б. Заклеить или заштриховать фрагмент прежние значения и на их месте написать новые.
- В. Зачеркнуть прежние значения, вписать рядом правильное значение, завизировать и датировать изменения.

256. Какие условия должны соблюдаться при использовании в работе лаборатории расходного материала с истекшим сроком установленного срока его годности?

- А. Хранить отдельно от материалов с действующим сроком годности.
- Б. Отправить на утилизацию.
- В. Должна быть принята процедура по определению проверки пригодности для работы.

257. Что такое предупреждающие действия?

- А. Действия, предпринятые для устранения причин потенциального несоответствия, чтобы предотвратить их возникновение.
- Б. Действия, предпринятые для выявления причин потенциального несоответствия, чтобы предотвратить их возникновение.
- В. Действия, предпринятые для рассмотрения причин потенциального несоответствия, чтобы предотвратить их возникновение.
- Г. Действия, предпринятые для устранения причин существующего несоответствия, чтобы предотвратить их возникновение.

258. Какие процедуры входят в состав корректирующих действий?

- А. Установление причин корректирующих действий.
- Б. Анализ причин принятия корректирующих действий.
- В. Выбор корректирующих действий.
- Г. Документирование корректирующих действий.
- Д. Принятие корректирующих действий.

259. Внутренний контроль качества результатов анализа это:

- А. экспериментальная проверка деятельности лаборатории, осуществляемая самой лабораторией;
- Б. необходимый элемент системы качества;
- В. механизм управления качеством технологических процессов выполнения исследований;

Г. источник объективной информации, необходимой для принятия корректирующих мероприятий;

260. Межлабораторный контроль это:

- А. внешний контроль качества результатов работы лаборатории;
- Б. внешнее профессиональное тестирование качества работы лаборатории;
- В. контроль профессионального качества работы лаборатории путем взаимного сравнения;
- Г. технология обеспечения единства измерений;

ПК 6.1.

261. Длительность обработки медицинского инструментария в 5% растворе аламинола составляет:

- А. 1 час;
- Б. 15 минут;
- В. 1 сутки.

262. Для проведения лабораторных исследований обычно берутся объекты в виде образца на марлю, мазки на предметные стекла, которые на исследование направляются в высушенном виде. Как должны они высушиваться:

- А. Под воздействием прямых солнечных лучей;
- Б. В условиях низкой влажности и без воздействия солнечных лучей;
- В. При комнатной температуре, вдали от отопительной системы.

263. Способ химической дезинфекции:

- А. кипячение
- Б. ультрафиолетовое облучение
- В. воздействие дезинфицирующих средств

264. Способ обработки посуды для размещения объектов с целью транспортировки в лабораторию

- А. промыть водой
- Б. промыть физиологическим раствором
- В. химической чисткой

265. Укажите методы судебной медицины:

- А. Всеобщий диалектико-материалистический метод.
- Б. Общенаучные методы.
- В. Специальные методы.
- Г. Частные методы научного познания

266. Укажите виды судебно-медицинских экспертиз по времени проведения.

- А. Предварительная.
- Б. Первичная.
- В. Повторная.
- Г. Дополнительная.

267. Укажите виды судебно-медицинских экспертиз по объему исследований.

- А. Повторная.
- Б. Дополнительная.
- В. Комплексная.
- Г. Основная

268. При какой температуре должна храниться кровь до доставления в лабораторию:

- А. При температуре +40 С;
- Б. Нет определенного параметра;
- В. В морозильнике.

269. Методы приготовления гистологических срезов для окраски на жир:

- А. Заливка в целлоидин
- Б. Заливка в парафин
- В. На замораживающем микротоме
- Г. Фиксация в этиловом спирте
- Д. Фиксация в ацетоне.

270. Диагностика острой ишемии миокарда до развития микроскопически различных признаков возможна:

- А. При применении гистологического метода со стандартными окрасками
- Б. При применении гистохимических методов
- В. При особых методах исследования (освещения)
- Г. Невозможна

ПК 6.2.

271. Какой из методов профилактики хромосомных болезней является наиболее распространенным:

- А. Прегаметический
- Б. Презиготический
- В. Пренатальный
- Г. Постнатальный
- Д. Контрацепция

272. Следующее заболевание характерно только для мужчин:

- А. нейрофиброматоз
- Б. синдром Марфана
- В. ахондроплазия
- Г. гемофилия
- Д. синдром Мартина-Белла

273. Дезоксирибонуклеиновая кислота:

- А. НКДФ
- Б. РНК
- В. АТФ
- Г. ДНК

274. Наличие загрязнения одежды и кожи смазочными материалами устанавливают, исследуя объект:

- А. в инфракрасных лучах

- Б. в ультрафиолетовых лучах*
- В. в рентгеновских лучах
- Г. контрастно-диффузионным методом
- Д. в проходящем свете

275. Во всех случаях судебно-гистологической экспертизы проводится окраска срезов:

- А. По Ниссля;
- Б. По Маллори;
- В. Гематоксилином и эозином.

276. Какие из перечисленных методов исследования позволяют доказать отравление этиловым спиртом?

- А. Судебно-химическое исследование.
- Б. Фотоколориметрическое.
- В. Газожидкостная хроматография.
- Г. Абсорбционный спектральный анализ.
- Д. Гистологическое исследование.

277. Укажите методы, позволяющие установить отравление окисью углерода:

- А. Судебно-химическое исследование.
- Б. Эмиссионно-спектральный анализ.
- В. Гистологическое исследование.
- Г. Газожидкостная хроматография.
- Д. Биологическое исследование.

278. Укажите морфологические признаки местного действия азотной кислоты.

- А. Коагуляционный некроз желтого цвета.
- Б. Колликвационный некроз.
- В. «Омыленная» поверхность кожи.
- Г. Коагуляционный некроз темно-коричневого цвета.

279. Укажите морфологические признаки местного действия щелочей.

- А. Коагуляционный некроз желтого цвета.
- Б. Колликвационный некроз.
- В. «Омыленная» поверхность кожи.
- Г. Коагуляционный некроз темно-коричневого цвета.

280. Электрофарезом называется:

- А. Разделение белковых молекул в зависимости от их молекулярного среза
- Б. Разделение белковых молекул в дисперсной среде в зависимости от значения изоэлектрической точки
- В. Разделение белков под действием электрического тока в дисперсной среде под влиянием градиента рН геля
- Г. Направленное движение дисперсных частиц в дисперсионной среде под действием внешнего электрического поля.

ПК 6.3.

281. Укажите составные части заключения эксперта.

- А. Введение.
- Б. Исследовательская часть.

- В. Выводы.
- Г. Заключение.

282. Окончательную оценку результатов гистологического исследования проводит:

- А. Судебно-медицинский эксперт, проводивший вскрытие
- Б. Судебно-медицинский эксперт, проводивший гистологическое исследование
- В. Заведующий отделом судебно-медицинской экспертизы
- Г. Следователь

283. Укажите, должен ли судебно-медицинский эксперт начинать проводить судебно-медицинское исследование в случаях, когда для сравнительного исследования ему предоставили не все образцы:

- А. Должен;
- Б. Не должен;
- В. По усмотрению судебно-медицинского эксперта.

284. Журналы, которые должны быть в судебно-медицинском морге:

- А. Регистрации трупов, носильных вещей, документов и ценностей;
- Б. Регистрации результатов судебно-медицинской экспертизы;
- В. Регистрации постановлении правоохранительных органов.

285. Дополнительная экспертиза проводится:

- А. Если первичное заключение составлено недостаточно ясно и полно;
- Б. При необоснованности или сомнении в правильности первичного экспертного заключения;
- В. Только комиссией других экспертов.

286. Укажите, когда судебно-медицинский эксперт обязан оформить по проведенному исследованию «Заключение эксперта»:

- А. При наличии постановления правоохранительных органов о назначении экспертизы;
- Б. При наличии письменного согласия потерпевших;
- В. При наличии письменного отношения органов здравоохранения.

287. Срок хранения в архиве Бюро судебно-медицинской экспертизы законченных журналов регистрации носильных вещей, вещественных доказательств, ценностей и документов:

- А. Один год;
- Б. Двадцать пять лет;
- В. Постоянно.

288. Повторная судебная экспертиза:

- А. Назначается по тем же вопросам, в связи с возникшими у суда, судьи, лица, производящего дознание, следователя или прокурора сомнениями в правильности или обоснованности ранее данного заключения;
- Б. Поручается тому же или другому эксперту;
- В. Назначается в связи с недостаточной ясностью или полнотой ранее данного заключения.

289. Срок хранения в архиве Бюро судебно-медицинской экспертизы законченных журналов регистрации комиссионных судебно-медицинских экспертиз по материалам следственных и судебных дел:

- А. Пять лет;
- Б. Двадцать пять лет;
- В. Постоянно.

290. Сроки выполнения первичной судебно-медицинской экспертизы

- А. Не более одной недели;
- Б. Не более одного месяца;
- В. Более одного месяца;
- Г. Не более одного года