Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Оренбургская государственная

медицинская академия» Министерства здравоохранения

Российской Федерации

**КАФЕДРА ГИГИЕНЫ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ**

**С ГИГИЕНОЙ ПИТАНИЯ И ТРУДА**

Тестовые задания по общей гигиене

****

*Учебное пособие для студентов*

**Оренбург – 2014**

Тестовые задания по общей гигиене / Сетко А.Г., Володина Е.А., Тришина С.П., Кудисов С.А., Васильева Ф.Ф., Сетко Н.П.- Оренбург, 2014. – 79с.

Учебное пособие разработано в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (утв. [приказом](#sub_0) Министерства образования и науки РФ от 17 января 2011 г. N 38) и предназначено для студентов, обучающихся по специальности 060301.65 «Фармация» по дисциплине «Общая гигиена».

Тестовые задания составлены по двум модулям преподаваемой дисциплины: 1. «Гигиеническая оценка факторов окружающей среды в аптечных учреждениях и химико-фармацевтических предприятиях», 2. «Гигиеническая характеристика условий труда в аптечных учреждениях и химико-фармацевтических предприятиях».

Рецензенты:

Зулькарнаев Т.Р. - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей гигиены с экологией, с курсом гигиенических дисциплин МПФ ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Бархатова Л.А. – к.м.н., доцент кафедры общей и коммунальной гигиены ГБОУ ВПО «Оренбургская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Учебное пособие рассмотрено и рекомендовано к печати РИС ГБОУ ВПО ОрГМА Минздрава России.

***В каждом задании выберите один или несколько правильных ответов***

**МОДУЛЬ 1. Гигиеническая оценка факторов окружающей среды в аптечных учреждениях и химико-фармацевтических предприятиях**

1. СОВОКУПНОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОКОЛОЗЕМНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ НАД КОНКРЕТНОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ ЗА ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ
2. погода
3. климат
4. микроклимат
5. влажность воздуха
6. точка росы
7. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ
8. солнечная радиация
9. рельеф местности
10. температура
11. влажность
12. географическая широта и долгота
13. барометрическое давление
14. скорость и направление ветра
15. КЛИМАТООБРАЗУЮЩИЕ ФАКТОРЫ
16. рельеф местности
17. температура и влажность
18. барометрическое давление
19. географическая широта и долгота
20. высота над уровнем моря
21. лучистая энергия солнца
22. ЗАКОНОМЕРНЫЙ ДЛЯ ДАННОГО РАЙОНА РЕЖИМ ПОГОДЫ
23. роза ветров
24. климат
25. точка росы
26. микроклимат
27. инсоляция
28. ПОКАЗАТЕЛИ МИКРОКЛИМАТА ПОМЕЩЕНИЙ
29. температура воздуха
30. УФ-излучение
31. влажность воздуха
32. скорость движения воздуха
33. химический состав воздуха
34. интенсивность теплового излучения
35. ОПТИМАЛЬНЫЕ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
36. температура 22-25°С
37. температура 18-22°С
38. относительная влажность 40-60%
39. относительная влажность 20-80%
40. скорость движения воздуха 0,1-0,2 м/с
41. скорость движения воздуха 0,2-0,4 м/с
42. ОСНОВНОЙ ПУТЬ ОТДАЧИ ТЕПЛА В СОСТОЯНИИ ТЕПЛОВОГО КОМФОРТА
43. конвекция
44. кондукция
45. конверсия
46. испарение
47. излучение
48. ОТДАЧА ТЕПЛА ОТ ТЕЛА МЕНЕЕ НАГРЕТЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ
49. излучение
50. испарение
51. конвекция
52. кондукция
53. выделение
54. ОТДАЧА ТЕПЛА С ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА ПРИЛЕГАЮЩИМ ВОЗДУШНЫМ МАССАМ
55. излучение
56. испарение
57. конвекция
58. кондукция
59. выделение
60. ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В СОЧЕТАНИИ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И МАЛОЙ СКОРОСТЬЮ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА ЗАТРУДНЯЮТ ОТДАЧУ ТЕПЛА ПУТЕМ
61. конвекции
62. испарения
63. излучения
64. кондукции
65. конверсии
66. ПРИ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ВЛАЖНОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ ХАРАКТЕРИСТИКИ
67. скорость движения воздуха
68. абсолютная влажность
69. минимальная температура
70. максимальная влажность
71. атмосферное давление
72. относительная влажность
73. ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА:
74. термограф
75. анемометр
76. ртутный барометр
77. гигрометр
78. психрометр
79. барограф
80. ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЮЯ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА:
81. термограф
82. анемометр
83. кататермометр
84. гигрометр
85. психрометр
86. барограф
87. ОТДАЧА ТЕПЛА С ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА ИСПАРЕНИЕМ УСИЛИВАЕТСЯ ПРИ
88. низкой подвижности воздуха
89. высокой подвижности воздуха
90. низкой влажности
91. высокой влажности
92. ОТДАЧА ТЕПЛА КОНВЕКЦИЕЙ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ
93. низкой влажности
94. высокой влажности
95. высокой температуре
96. низкой температуре
97. МИКРОКЛИМАТ БЫВАЕТ
98. эффективный
99. комфортный
100. нагревающий
101. горячий
102. охлаждающий
103. ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ МИКРОКЛИМАТА ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОДЫ

1) эквивалентных эффективных температур

2) прямую калориметрию

3) результирующих температур

4) индекс тепловой нагрузки среды

5) спектрометрию

1. ДЛЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ МИКРОКЛИМАТА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ИНДЕКС
2. Брока
3. ИМТ
4. ТНС
5. Эрисмана
6. БИТ
7. ТНС-ИНДЕКС ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ МИКРОКЛИМАТА
8. нагревающего
9. охлаждающего
10. комфортного
11. вне зависимости от вида
12. ТНС-ИНДЕКС ВЫРАЖАЕТСЯ В
13. мм рт.ст.
14. °С
15. %
16. г/м3
17. мг/м3
18. ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА СРЕДЫ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СОЧЕТАННЫМ ДЕЙСТВИЕМ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА
19. температуры
20. влажности
21. скорости движения воздуха
22. химического состава воздух
23. теплового излучения от окружающих поверхностей
24. ПЕРИОДЫ ГОДА, УЧИТЫВАЕМЫЕ ПРИ НОРМИРОВАНИИ МИКРОКЛИМАТА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

1) весенне-осенний

2) теплый, холодный

3) межсезонье

4) летний

5) зимний

1. НОРМИРОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ (ТЕПЛЫЙ/ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С УЧЕТОМ
2. разряда зрительной работы
3. категории работ
4. соответствующих энерготрат организма
5. ориентации здания
6. размещения помещения
7. ПРИБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ
8. термограф
9. анемометр
10. ртутный барометр
11. барометр-анероид
12. психрометр
13. барограф
14. ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОНИЖЕННОГО АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ У ЧЕЛОВЕКА РАЗВИВАЕТСЯ
15. солнечный удар
16. кессонная болезнь
17. тепловой удар
18. высотная, горная болезнь
19. шумовая болезнь
20. ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОВЫШЕННОГО АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ У ЧЕЛОВЕКА РАЗВИВАЕТСЯ
21. солнечный удар
22. кессонная болезнь
23. тепловой удар
24. высотная, горная болезнь
25. шумовая болезнь
26. УПРУГОСТЬ ВОДЯНЫХ ПАРОВ ПРИ ПОЛНОМ НАСЫЩЕНИИ ВЛАГОЙ ВОЗДУХА ОПРЕДЕЛЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
27. абсолютная влажность
28. относительная влажность
29. максимальная влажность
30. дефицит насыщения
31. точка росы
32. УПРУГОСТЬ (ПАРЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ) ВОДЯНЫХ ПАРОВ В ВОЗДУХЕ В ДАННОЕ ВРЕМЯ ПРИ ДАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ
33. абсолютная влажность
34. относительная влажность
35. максимальная влажность
36. дефицит насыщения
37. точка росы
38. ТЕМПЕРАТУРА, ПРИ КОТОРОЙ ВОЗДУХ МАКСИМАЛЬНО НАСЫЩЕН ВОДЯНЫМИ ПАРАМИ
39. абсолютная влажность
40. относительная влажность
41. максимальная влажность
42. дефицит насыщения
43. точка росы
44. ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА, ХАРАКТЕРИЗУЮЩАЯ СТЕПЕНЬ НАСЫЩЕНИЯ ВОЗДУХА ВОДЯНЫМИ ПАРАМИ В МОМЕНТ НАБЛЮДЕНИЯ
45. абсолютная
46. относительная
47. максимальная
48. дефицит насыщения
49. точка росы
50. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА ВЫРАЖАЕТСЯ В
51. мм рт.ст.
52. °С
53. %
54. г/м3
55. мг/м3
56. СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА ВЫРАЖАЕТСЯ В
57. мм рт.ст.
58. °С
59. м/c
60. г/м3
61. мг/м3
62. ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ЧАСТОТЫ (ПОВТОРЯЕМОСТИ) ВЕТРОВ ПО РУМБАМ, ХАРАКТЕРНОЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ
63. план
64. роза
65. ориентация
66. зона
67. точка росы
68. ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА, ВОЗНИКАЮЩЕЕ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ
69. тепловой удар
70. метеотропная реакция
71. акклиматизация
72. пищевое отравление
73. горная болезнь
74. ПРОЦЕСС ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ (АДАПТАЦИИ) ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА К НОВЫМ КЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ
75. тепловой удар
76. метеотропная реакция
77. акклиматизация
78. пищевое отравление
79. горная болезнь
80. ПЕРЕГРЕВАНИЕ ОРГАНИЗМА ВОЗНИКАЕТ ПРИ СОЧЕТАНИИ
81. высокая температура
82. низкая температура
83. высокая влажность
84. низкая влажность
85. высокая скорость движения воздуха
86. низкая скорость движения воздуха
87. ПРИЗНАКИ ТЕПЛОВОЙ ЭРИТЕМЫ
88. возникает после латентного периода
89. возникает тотчас после воздействия
90. имеет размытые края
91. имеет строго очерченные границы
92. переходит в загар
93. в загар не переходит
94. ПРИЧИНА ТЕПЛОВОГО УДАРА
95. интенсивное прямое облучение головы
96. избыточное накопление тепла в организме
97. избыточная потеря тепла
98. нарушение вентиляции
99. микробное загрязнение
100. ПРИЧИНА СОЛНЕЧНОГО УДАРА
101. избыточное накопление тепла в организме
102. интенсивное прямое облучение головы
103. избыточная потеря тепла
104. нарушение вентиляции
105. микробное загрязнение
106. САНИТАРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ЖИЛЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
107. аммиак
108. диоксид углерода
109. фенол
110. сернистый газ
111. озон
112. ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В ВОЗДУХЕ ПОМЕЩЕНИЯ
113. не более 0,1%
114. 0,2%
115. 0,5-1%
116. 1%
117. 3%
118. НОРМАТИВ ЧИСТОТЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
119. воздушный куб
120. окисляемость
121. комплексный индекс загрязнения
122. ТНС-индекс
123. кратность воздухообмена
124. РАЗМЕР САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ 1-ГО КЛАССА
125. 1000 м
126. 500 м
127. 300 м
128. 100 м
129. 50 м
130. РАЗМЕР САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ 3-ГО КЛАССА
131. 1000 м
132. 500 м
133. 300 м
134. 100 м
135. 50 м
136. РАЗМЕР САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ 5-ГО КЛАССА
137. 1000 м
138. 500 м
139. 300 м
140. 100 м
141. 50 м
142. СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ ОКАЗЫВАЕТ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА
143. антирахитическое действие
144. эритемно-загарное действие
145. угнетающее действие на иммунитет
146. тепловое действие
147. общестимулирующее действие
148. ДИАПАЗОН ВОЛН ВИДИМОГО СПЕКТРА СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ
149. 100-200 нм
150. 200-280 нм
151. 290-400 нм
152. 400-760 нм
153. 760-2800 нм
154. ДИАПАЗОН ВОЛН УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО СПЕКТРА СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ
155. 100-200 нм
156. 200-280 нм
157. 290-400 нм
158. 400-760 нм
159. 760-2800 нм
160. ДИАПАЗОН ВОЛН ИНФРАКРАСНОГО СПЕКТРА СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ
161. 100-200 нм
162. 200-280 нм
163. 290-400 нм
164. 400-760 нм
165. 760-2800 нм
166. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ
167. климатообразующий
168. антирахитический
169. бактерицидный
170. эритемно-загарный
171. тепловой
172. ЭРИТЕМНО-ЗАГАРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДИАПАЗОНОМ ВОЛН
173. 280-200 нм
174. 320-280 нм
175. 400-320 нм
176. 320-100 нм
177. 400-280 нм
178. АНТИРАХИТИЧЕСКОЕ И СЛАБОЕ БАКТЕРИЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДИАПАЗОНОМ ВОЛН
179. 280-200 нм
180. 320-280 нм
181. 400-320 нм
182. 320-100 нм
183. 400-280 нм
184. ВЫРАЖЕННОЕ БАКТЕРИЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДИАПАЗОНОМ ВОЛН
185. 280-200 нм
186. 320-280 нм
187. 400-320 нм
188. 320-100 нм
189. 400-280 нм
190. ЧАСТЬ СОЛНЕЧНОГО СПЕКТРА, ОБЛАДАЮЩАЯ ВИТАМИНООБРАЗУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ
191. инфракрасная
192. коротковолновая область ультрафиолетовой части спектра
193. средневолновая область ультрафиолетовой части спектра
194. длинноволновая область ультрафиолетовой части спектра
195. видимая
196. ПРИЗНАКИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ЭРИТЕМЫ
197. возникает после латентного периода
198. возникает тотчас после воздействия
199. имеет размытые края
200. имеет строго очерченные границы
201. переходит в загар
202. в загар не переходит
203. ИНСОЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ ПОМЕЩЕНИЙ ЗАВИСИТ ОТ
204. площади помещения
205. географической широты территории расположения здания
206. влажности и скорости движения воздуха
207. температуры воздуха в помещении
208. ориентации окон по сторонам света
209. ПЕРЕЧИСЛИТЕ ЗРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ
210. острота зрения
211. сила света
212. быстрота различения
213. устойчивость ясного видения
214. контрастная чувствительность
215. блескость
216. ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ БЫВАЕТ
217. верхним
218. боковым
219. местным
220. общим
221. комбинированным
222. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА УРОВЕНЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ
223. географическая широта местности
224. размеры помещения
225. окраска стен и мебели
226. ориентация окон
227. вентиляция
228. угол отверстия
229. коэффициент заглубления
230. чистота стекол
231. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СТЕПЕНЬ ЗАДЕРЖКИ СВЕТА ОКОННЫМИ ПРОЕМАМИ
232. толщина стекол
233. ориентация окон
234. цвет стекол
235. время года
236. чистота стекол
237. ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ БЫВАЕТ
238. верхним
239. боковым
240. местным
241. общим
242. комбинированным
243. КОМБИНИРОВАННОЕ ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
244. местное искусственное и естественное освещение
245. искусственное освещение лампами накаливания и люминесцентными одновременно
246. сочетание общего и местного искусственного освещения
247. общего, выполненного частично люминесцентными лампами
248. СОЧЕТАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО И ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ
249. сочетанным
250. смешанным
251. совмещенным
252. комбинированным
253. комплексным
254. ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЕЙ ОСВЕЩЕННОСТИ
255. гигрометр
256. термометр
257. люксметр
258. барометр
259. анемометр
260. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ
261. градусы
262. проценты
263. баллы
264. м/c
265. люксы
266. СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ
267. процент инсолируемой площади
268. угол падения
269. угол отверстия
270. КЕО
271. СК
272. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СВЕТОВОЙ КОЭФФИЦИЕНТ
273. высота противостоящих зданий
274. площадь помещения
275. объем помещений
276. площадь застекленной поверхности окон
277. расстояние от окна до рабочего места
278. ОТНОШЕНИЕ ЗАСТЕКЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ОКОН К ПЛОЩАДИ ПОЛА
279. световой коэффициент
280. коэффициент заглубления
281. КЕО
282. коэффициент аэрации
283. удельная освещенность
284. ВЕЛИЧИНА СВЕТОВОГО КОЭФФИЦИЕНТА ВЫРАЖАЕТСЯ В
285. градусах
286. процентах
287. баллах
288. виде дроби
289. люксах
290. ОТНОШЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧЕГО МЕСТА К ОДНОВРЕМЕННОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ, ВЫРАЖЕННОЕ В ПРОЦЕНТАХ
291. световой коэффициент
292. коэффициент заглубления
293. коэффициент естественного освещения
294. удельная освещенность
295. коэффициент аэрации
296. ВЕЛИЧИНА КЕО ВЫРАЖАЕТСЯ В
297. градусах
298. процентах
299. баллах
300. виде дроби
301. люксах
302. ГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ
303. процент инсолируемой площади
304. угол падения
305. угол отверстия
306. КЕО
307. СК
308. УГОЛ, ПОД КОТОРЫМ СВЕТОВЫЕ ЛУЧИ ПАДАЮТ НА РАБОЧУЮ ПОВЕРХНОСТЬ
309. падения
310. отверстия
311. отражения
312. заглубления
313. преломления
314. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЕЛИЧИНА УГЛА ПАДЕНИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ
315. не менее 20°
316. не более 20°
317. не более 45°
318. не менее 27°
319. не более 27°
320. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВЕЛИЧИНУ УГЛА ОТВЕРСТИЯ
321. высота помещения
322. высота противостоящего здания, дерева
323. высота подоконника
324. расстояние от места определения к верхнему краю окна
325. расстояние от места определения к плоскости окна
326. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЕЛИЧИНА УГЛА ОТВЕРСТИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ НЕ МЕНЕЕ
327. 27°
328. 15°
329. 10°
330. 7°
331. 5°
332. ПОКАЗАТЕЛЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ КАК ОТНОШЕНИЕ ВЫСОТЫ ВЕРХНЕГО КРАЯ ОКНА НАД ПОЛОМ К ГЛУБИНЕ КОМНАТЫ
333. КЕО
334. СК
335. угол падения
336. коэффициент заглубления
337. коэффициент неравномерности
338. ВЛИЯНИЕ СВЕТЛОЙ ОКРАСКИ СТЕН НА УРОВЕНЬ ОСВЕЩЕННОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ
339. создает блескость
340. увеличивает освещенность на 20-25% за счет отраженного света
341. обеспечивает длительную инсоляцию
342. вызывает стробоскопический эффект
343. уменьшает освещенность на 20-25% за счет поглощенного света
344. НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ УСТАНАВЛИВАЮТ С УЧЕТОМ
345. типа микроклимата
346. соответствующих энерготрат организма
347. объема помещения
348. степени точности выполняемой работы
349. ориентации помещения
350. ОСНОВНЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСКУССТВЕННОМУ ОСВЕЩЕНИЮ
351. достаточная интенсивность
352. равномерность
353. отсутствие блескости
354. спектральный состав близок к естественному свету
355. пожаробезопасность
356. отсутствие в спектре электромагнитных излучений
357. отсутствие изменений в микроклимате и химическом составе воздуха
358. экономичность
359. РАВНОМЕРНОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ
360. увеличения мощности ламп
361. равномерного распределения светильников
362. применения рассеивающей арматуры
363. применение светильников отраженного света
364. высоты подвеса светильника
365. В ОСНОВЕ УСТАНОВЛЕНИЯ ХАРАКТЕРА РАБОТ ПО СТЕПЕНИ ТОЧНОСТИ ЛЕЖИТ
366. угол отверстия
367. линейный размер объекта
368. КЕО
369. световой коэффициент
370. угол падения
371. НОРМЫ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
372. разряда зрительной работы
373. типа светильников
374. дополнительных характеристик зрительных работ
375. высоты подвеса светильника
376. системы искусственного освещения
377. ПРИ НЕДОСТАТОЧНОМ ОСВЕЩЕНИИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ У ЧЕЛОВЕКА МОЖЕТ РАЗВИВАТЬСЯ
378. катаракта
379. нистагм
380. ложная близорукость
381. кохлеарный неврит
382. сколиоз
383. СВЕТИЛЬНИКИ, СОЗДАЮЩИЕ САМЫЙ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ОСВЕЩЕННОСТИ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ
384. отраженного света
385. прямого света
386. рассеянного света
387. комбинированного света
388. совмещенного света
389. НЕДОСТАТОК СВЕТИЛЬНИКОВ ОТРАЖЕННОГО СВЕТА
390. дают стробоскопический эффект
391. теряется более 50% света
392. создают избыточную блескость
393. экономичность
394. высокая яркость
395. НЕДОСТАТКИ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ КАК ИСТОЧНИКА СВЕТА
396. искажение цветового восприятия
397. тепловой эффект
398. спектр излучения близок спектру дневного света
399. экономичность
400. сравнительно невысокая яркость
401. ПРЕИМУЩЕСТВА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП ПО СРАВНЕНИЮ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ
402. близость спектра излучения к дневному
403. стробоскопический эффект
404. высокая световая отдача
405. зависимость режима горения от температуры окружающей среды
406. излучение рассеянного света без теней и бликов
407. не создают тепловой эффект
408. НЕДОСТАТОК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП
409. монотонный щум
410. стробоскопический эффект
411. создают тепловой эффект
412. зависимость режима горения от температуры окружающей среды
413. изменение режима горения лампы при перепадах напряжения в сети
414. СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОСТАТОЧНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ
415. определение коэффициента заглубления
416. определение светового коэффициента
417. определение уровня освещенности в люксах
418. определение коэффициента естественного освещения
419. расчет удельной мощности ламп в Вт\м²
420. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ:
421. удаления паров и газов
422. удаления пыли
423. борьбы с избыточным теплом
424. борьбы с избыточной влагой
425. улучшения ионного состава воздуха
426. ПО СПОСОБУ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ВОЗДУХА ВЕНТИЛЯЦИЯ БЫВАЕТ
427. естественная и искусственная
428. местная и общая
429. приточная, вытяжная, приточно-вытяжная
430. ПО СПОСОБУ ОРГАНИЗАЦИИ ВОЗДУХООБМЕНА ВЕНТИЛЯЦИЯ БЫВАЕТ
431. естественная
432. искусственная
433. местная
434. общая
435. приточная, вытяжная, приточно-вытяжная
436. ПО СПОСОБУ ПЕРЕДАЧИ И УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА МЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ БЫВАЮТ
437. приточные
438. вытяжные
439. приточно-вытяжные
440. организованная
441. неорганизованная
442. ДОСТОИНСТВА ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
443. малые энергетические затраты
444. возможность обработки приточного воздуха
445. улавливание вредностей на месте их образования и выделения
446. работа круглый год
447. возможность изменения величины воздухообмена
448. ИНДИКАТОРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
449. аммиак
450. диоксид углерода
451. окисляемость
452. окислы азота
453. пыль
454. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
455. концентрация углекислого газа
456. размеры вентиляционных отверстий
457. скорость движения воздуха в помещении
458. вид микроклимата
459. концентрация пыли
460. УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗДУХООБМЕНА В ПОМЕЩЕНИЯХ
461. вентиляционные вытяжные каналы
462. вентиляционные отверстия
463. приточные вентиляционные каналы
464. дефлекторы
465. кондиционеры
466. НОРМИРУЕМАЯ ВЕЛИЧИНА ДЛЯ ИСКУССТВЕНННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
467. скорость воздухообмена
468. кратность воздухообмена
469. объем вентиляции
470. концентрация кислорода
471. размер вентиляционных отверстий
472. В ЦЕХАХ С ПЫЛЕВЫДЕЛЕНИЕМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
473. общая приточная и общая вытяжная вентиляция
474. общая приточная и местная вытяжная вентиляция
475. общая вытяжная и местная приточная вентиляция
476. местная вытяжная и местная приточная вентиляция
477. ВЕЛИЧИНА, ПОКАЗЫВАЮЩАЯ СКОЛЬКО РАЗ ВОЗДУХ В ПОМЕЩЕНИИИ ОБМЕНИВАЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ ЧАСА
478. величина воздушного куба
479. ТНС-индекс
480. кратность воздухообмена
481. величина необходимого объема вентиляции

102. МЕСТНАЯ ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ОБОРУДУЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ

1. аэрации помещений
2. улавливания и удаления вредных выделений в месте их образования
3. создания оптимальных и допустимых метеорологических условий во всем помещении

103. К МЕСТНЫМ ПРИТОЧНЫМ СИСТЕМАМ ВЕНТИЛЯЦИИ ОТНОСЯТСЯ

1. воздушные оазисы
2. зонты, отсосы
3. вентиляторы
4. воздушные души
5. воздушные, воздушно-тепловые завесы

104. ТИПЫ МЕСТНЫХ ВЫТЯЖНЫХ УСТРОЙСТВ

1. рукавный фильтр
2. воздушные души
3. вытяжные шкафы
4. дефлекторы
5. вытяжные завесы
6. вытяжные зонты
7. бортовые и кольцевые отсосы

105. СВОЙСТВА МЕСТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТСОСОВ

1. высокая герметичность
2. резкое изменение параметров микроклимата в помещении
3. стойкость к агрессивным средам
4. малые расходы воздуха
5. высокая эффективность улавливания вредных веществ

106. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ, В КОТОРОЙ ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОБЪЕДИНЕНЫ В ОДНОМ УСТРОЙСТВЕ ДЛЯ ОБОГРЕВА ОДНОГО ПОМЕЩЕНИЯ

1. центральная
2. местная
3. децентрализованная
4. экранированная
5. изолированная

107. ВИДЫ МЕСТНОГО ОТОПЛЕНИЯ

1. водяное
2. печное
3. газовое
4. паровое
5. электрическое
6. воздушное

108. ВИДЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

1. водяное
2. печное
3. газовое
4. паровое
5. электрическое
6. воздушное

109. ВИДЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ПРИЕМЛИЕМЫЕ С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ

1. водяное
2. воздушное
3. лучистое (панельное)
4. газовое
5. паровое

110. ПРЕИМУЩЕСТВА ЛУЧИСТОГО (ПАНЕЛЬНОГО) ПО СРАВНЕНИЮ С ВОДЯНЫМ

1. исключение оседания и пригорания пыли на радиаторах
2. бесшумность
3. снижение отдачи тепла организмом путем излучения
4. экономичность

111. НЕДОСТАТКИ ПАРОВОГО ОТОПЛЕНИЯ

1. пригорание пыли на радиаторах
2. неравномерное прогревание отопительных приборов
3. перепады температуры в помещении
4. возможны ожоги
5. загрязнение помещений топливом, золой

112. НЕДОСТАТКИ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ

1. значительные размеры воздуховодов
2. большие потери тепла при передаче на большие расстояния
3. перепады температуры в помещении
4. возможны ожоги
5. невозможность совмещения с системами вентиляции

113. ЧЕРЕЗ ВОДУ МОГУТ ПЕРЕДАВАТЬСЯ ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

1. дизентерии
2. туляремии
3. гепатита А
4. гепатита В
5. сыпного тифа

114. ВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ С ВОДНЫМ ПУТЕМ ПЕРЕДАЧИ

1. холера
2. полиомиелит
3. лямблиоз
4. гепатит А
5. бруцеллез

115. АНТРОПОНОЗНЫЕ ИНФЕКЦИИ С ВОДНЫМ ПУТЕМ ПЕРЕДАЧИ

1. холера
2. гепатит А
3. полиомиелит
4. брюшной тиф
5. бруцеллез
6. дизентерия

116. ЗООНОЗНЫЕ ИНФЕКЦИИ С ВОДНЫМ ПУТЕМ ПЕРЕДАЧИ

1. холера
2. бруцеллез
3. гепатит А
4. туляремия
5. брюшной тиф
6. дизентерия

117. ГЕОГЕЛЬМИНТОЗЫ С ВОДНЫМ ПУТЕМ ПЕРЕДАЧИ

1. лямблиоз
2. энтеробиоз
3. дранкулез
4. аскаридоз
5. трихоцефалез

118. К ПОДЗЕМНЫМ ВОДАМ ОТНОСЯТСЯ

1. грунтовые
2. межпластовые
3. реки, озера, водохранилища
4. ледниковые
5. осадки

119. К ПОВЕРХНОСТНЫМ ВОДАМ ОТНОСЯТСЯ

1. грунтовые
2. межпластовые
3. реки, озера, водохранилища
4. ледниковые
5. осадки

120. ОТКРЫТЫЕ ВОДОЕМЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

1. постоянством химического и бактериального состава
2. непостоянством химического и бактериального состава
3. небольшим содержанием солей
4. большим содержанием солей
5. незначительным количеством взвешенных и коллоидных частиц
6. значительным количеством взвешенных и коллоидных частиц

121. В ПЕРВОМ ВОДОНОСНОМ ГОРИЗОНТЕ ЗАЛЕГАЮТ

1. грунтовые
2. межпластовые
3. почвенные
4. ледниковые
5. осадки

122. ВОДЫ С УСТОЙЧИВЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ СВОЙСВАМИ И ХИМИЧЕСКИМ СОСТАВОМ

1. грунтовые
2. межпластовые
3. почвенные
4. ледниковые
5. осадки

123. БИОГЕЛЬМИНТЫ, ПЕРЕДАЮЩИЕСЯ ЧЕРЕЗ ВОДУ

1. аскариды
2. острицы
3. широкий лентец
4. бычий и свиной цепень
5. власоглавы

124. ВОДЫ, НАИБОЛЕЕ НАДЕЖНЫЕ В ГИГИЕНИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ

1. грунтовые
2. межпластовые
3. реки, озера, водохранилища
4. ледниковые
5. осадки

125. ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОЕМОВ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ МЕЖПЛАСТОВЫХ ВОД

1. большей минерализованностью
2. большим содержанием кислорода
3. большей бактериальной обсемененностью
4. более стабильным химическим составом
5. большей склонностью к «цветению»

126. ПИТЬЕВАЯ ВОДА ДОЛЖНА

1. иметь благоприятные органолептические свойства
2. не содержать солей
3. быть безвредной по химическому составу
4. быть безопасной в эпидемическом отношении
5. быть безопасной в радиационном отношении

127. ЗАПАХ И ПРИВКУС ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ВЫРАЖАЕТСЯ В

1. процентах
2. баллах
3. градусах
4. ЕМФ (единицах мутности по формазину)
5. см по шрифту

128. ЦВЕТНОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ВЫРАЖАЕТСЯ В

1. процентах
2. баллах
3. градусах
4. ЕМФ (единицах мутности по формазину)
5. см по шрифту

129. ПРОЗРАЧНОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ВЫРАЖАЕТСЯ В

1. процентах
2. баллах
3. градусах
4. ЕМФ (единицах мутности по формазину)
5. см по шрифту

130. ПОКАЗАТЕЛЬ, ИНТЕГРАЛЬНО ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ СОДЕРЖАНИЕ В ВОДЕ МИНЕРАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ

1. цветность
2. привкус
3. жесткость
4. окисляемость
5. сухой остаток

131. ЖЕСТКОСТЬ ВОДЫ ОБУСЛАВЛИВАЮТ

1. хлориды
2. соли фтора
3. нитриты
4. соли кальция
5. соли магния

132. ПОКАЗАТЕЛЬ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ

1. жесткость
2. цветность
3. мутность
4. прозрачность
5. окисляемость

133. ОСНОВНОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА ВОДЫ ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМОВ

1. жесткость
2. окисляемость
3. концентрация фтора
4. биохимическая потребность кислорода (БПК)
5. концентрация йода

134. О НАРУШЕНИИ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ НАЛИЧИЕ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ

1. число общих колиформных бактерий
2. число термотолерантных колиформных бактерий
3. солей магния
4. фтора
5. солей кальция

135. ПОКАЗАТЕЛЬ СВЕЖЕГО ФЕКАЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

1. число общих колиформных бактерий
2. число термотолерантных колиформных бактерий
3. аммиак, нитриты\*
4. нитраты
5. соли магния и кальция

136. О ДАВНОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ МОЖНО СУДИТЬ ПО

|  |
| --- |
|  |

1. жесткости
2. концентрации фтора
3. концентрации нитратов
4. концентрации фосфатов
5. концентрации аммиака, нитритов

137. О ПОСТОЯННОМ ОРГАНИЧЕСКОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОДЫ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ

1. соли аммония
2. нитриты
3. нитраты
4. хлориды
5. соли магния

138. О НЕДАВНЕМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОДЫ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ

1. соли кальция
2. нитриты
3. нитраты
4. хлориды
5. соли магния

139. О ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОДЫ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ

1. соли аммония
2. нитриты
3. нитраты
4. хлориды
5. соли магния

140. ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ УПОТРЕБЛЕНИИ ВОДЫ, БЕДНОЙ СОЛЯМИ ФТОРА, РАЗВИВАЕТСЯ

1. кариес
2. флюороз
3. эндемический зоб
4. метгемоглобинемия
5. гастрит

141. ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ ПОСТУПЛЕНИИ В ОРГАНИЗМ С ВОДОЙ СОЛЕЙ ФТОРА РАЗВИВАЕТСЯ

1. кариес
2. флюороз
3. эндемический зоб
4. метгемоглобинемия
5. гастрит

142. ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ ПОСТУПЛЕНИИ В ОРГАНИЗМ С ВОДОЙ НИТРАТОВ И НИТРИТОВ РАЗВИВАЕТСЯ

1. кариес
2. флюороз
3. эндемический зоб
4. метгемоглобинемия
5. гастрит

143. ПРИ НЕДОСТАТОЧНОМ ПОСТУПЛЕНИИ В ОРГАНИЗМ С ВОДОЙ ЙОДА РАЗВИВАЕТСЯ

1. кариес
2. флюороз
3. эндемический зоб
4. метгемоглобинемия
5. гастрит

144. ИЗБЫТОЧНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ В ОРГАНИЗМ С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ ХЛОРИДОВ ВЫЗЫВАЕТ

1. угнетение желудочной секреции
2. увеличение желудочной секреции
3. уменьшение диуреза
4. увеличение диуреза
5. повышение артериального давления
6. снижение артериального давления

145. МЕТОДЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ

1. фторирование
2. озонирование
3. коагуляция
4. фильтрация
5. отстаивание

146. МЕХАНИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЧИСТКИ ВОДЫ

1. фильтрация
2. коагуляция
3. фторирование
4. отстаивание
5. кипячение

147. ФИЗИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЧИСТКИ ВОДЫ

1. фильтрация
2. коагуляция
3. фторирование
4. отстаивание
5. кипячение

148. ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ОЧИСТКИ ВОДЫ

1. фильтрация
2. коагуляция
3. фторирование
4. отстаивание
5. кипячение

149. СХЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ ОБЫЧНОГО ТИПА

1. коагуляция – фильтрация – отстаивание
2. фильтрация – коагуляция – отстаивание
3. отстаивание – фильтрация – коагуляция
4. коагуляция – отстаивание – фильтрация

150. НАДЕЖНЫЙ И ИСПЫТАННЫЙ МЕТОД ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ

1. озонирование
2. использование препаратов серебра
3. хлорирование
4. УФ-облучение
5. ионизирующее излучение

151. МЕТОД УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ, НАПРАВЛЕННЫЙ НА УДАЛЕНИЕ ПОСТОРОННИХ ЗАПАХОВ И ПРИВКУСОВ

1. дезодорация
2. дегазация
3. умягчение
4. опреснение
5. обезжелезивание

152. МЕТОД УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ, НАПРАВЛЕННЫЙ НА СНИЖЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СОЛЕЙ В ВОДЕ

1. дезодорация
2. дегазация
3. умягчение
4. опреснение
5. обезжелезивание

153. МЕТОД УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ, НАПРАВЛЕННЫЙ НА ПОЛНОЕ ИЛИ ЧАСТИЧНОЕ УДАЛЕНИЕ КАТИОНОВ КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ

1. дезодорация
2. дегазация
3. умягчение
4. опреснение
5. обезжелезивание

154. ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ОРГАНИЗУЮТСЯ В СОСТАВЕ

1. 2 поясов
2. 3 поясов
3. 4 поясов
4. 5 поясов
5. 6 поясов

155. ТЕРРИТОРИЯ ПО ЗАЩИТЕ МЕСТА ЗАБОРА И ОБРАБОТКИ ВОДЫ ОТ СЛУЧАЙНОГО ИЛИ УМЫШЛЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ПОВРЕЖДЕНИЯ

1. пояс строгого режима
2. пояс ограничений от микробных загрязнений
3. пояс ограничений от химического загрязнения
4. пояс охранительного режима

156. ГРАНИЦЫ 1-ГО ПОЯСА ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ИСТОЧНИКА

1. вверх по течению реки не менее 100 м
2. вверх по течению реки не менее 200 м
3. ниже по течению реки не менее 100 м от водозабора
4. ниже по течению реки не менее 250 м от водозабора
5. по берегу не менее 200 м линии от летне-осенней границы воды
6. по берегу не менее 100 м линии от летне-осенней границы воды

157. ГРАНИЦЫ 1-ГО ПОЯСА ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОДЗЕМНОГО ИСТОЧНИКА

1. не менее 30 м от водозабора для межпластовых подземных вод
2. не менее 50 м от водозабора для грунтовых вод
3. не менее 100 м от водозабора для межпластовых подземных вод
4. не менее 200 м от водозабора для межпластовых подземных вод
5. не менее 400 м от водозабора для грунтовых вод

158. НЕОБХОДИМАЯ ДОЗА ХЛОРА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ СКЛАДЫВАЕТСЯ ИЗ

1. хлорпоглощаемости воды и остаточного хлора
2. хлорпоглощаемости воды и санитарной нормы остаточного хлора
3. щелочности и хлорпоглощаемости воды
4. хлорпоглощаемости воды и расчетной нормы остаточного хлора
5. кислотности и хлорпоглощаемости воды

159. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХЛОРИРОВАНИЯ ВОДЫ ЗАВИСИТ ОТ

1. исходного количества бактерий
2. величины рН
3. солевого состава воды
4. содержания железа
5. содержания фтора

160. ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДНЫХ СТАНЦИЙ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, ДЛЯ

1. улучшения органолептических свойств природной воды
2. снижения органического загрязнения природной воды
3. предотвращения процессов трансформации органических веществ
4. дезинфекции воды
5. освобождения от токсичных соединений, содержащихся в природной воде

161. ПОЧВЫ С НАИМЕНЬШЕЙ ТЕПЛОЕМКОСТЬЮ

1. песчаные
2. супесчаные
3. глинистые
4. сероземы
5. черноземы

162. ПОЧВЫ С НАИМЕНЬШЕЙ ВЛАГОЕМКОСТЬЮ

1. песчаные
2. супесчаные
3. глинистые
4. торфянистые
5. маршевые

163. ВЕЩЕСТВО, ОБРАЗУЮЩЕЕСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОЦЕССА РАЗЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ РАСТИТЕЛЬНЫХ И ЖИВОТНЫХ ОСТАТКОВ

1. сапропель
2. сланцы
3. мицелий
4. гумус
5. озон

164. НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ГУМУСА СОДЕРЖАТ ПОЧВЫ

1. черноземные
2. подзолистые
3. суглинки
4. серые лесные
5. маршевые

165. ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ СПОРОНОСНЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ, В МЕХАНИЗМЕ ПЕРЕДАЧИ КОТОРЫХ УЧАСТВУЕТ ПОЧВА

1. сибирская язва
2. ботулизм
3. бруцеллез
4. столбняк
5. гангрена

166. ЗООНОЗЫ, В МЕХАНИЗМЕ ПЕРЕДАЧИ КОТОРЫХ УЧАСТВУЕТ ПОЧВА

1. сибирская язва
2. полиомиелит
3. бруцеллез
4. столбняк
5. туберкулез

167. ВИРУСНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, В МЕХАНИЗМЕ ПЕРЕДАЧИ КОТОРЫХ УЧАСТВУЕТ ПОЧВА

1. актиномикозы
2. полиомиелит
3. ботулизм
4. болезнь Боткина
5. туберкулез

168. ВЕДУЩИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ПОЧВЫ

1. санитарное число
2. общее микробное число
3. колифаги
4. нитраты, нитриты
5. число яиц гельминтов

169. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ ОРГАНИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВОМ

1. аммонийный азот
2. нитратный азот
3. хлориды
4. калий
5. фосфор

170. ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ИНТЕНСИВНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ПОЧВУ

1. концентрация калия
2. колииндекс
3. концентрация фосфора
4. концентрация железа
5. индекс энтерококков

171. ПРОЦЕСС РАЗРУШЕНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И ПОТЕРЯ ЕГО ПЛОДОРОДИЯ

1. деградация
2. эвтрофикация
3. дегазация
4. биодеградация
5. мелиорация

172. ЭРОЗИЯ ПОЧВЫ - ЭТО

1. изменение кислотно-основных свойств почвы
2. повышение содержания в почве легкорастворимых солей
3. загрязнение почв тяжелыми металлами, различными химическими соединениями
4. разрушение почвы водой и ветром, перемещение продуктов разрушения и их переотложение
5. нарушение почвенного профиля

173. ХИМИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВЫ - ЭТО

1. разрушение почвы водой и ветром, перемещение продуктов разрушения и их переотложение
2. повышение содержания в почве легкорастворимых солей
3. загрязнение почв тяжелыми металлами, различными химическими соединениями
4. изменение кислотно-основных свойств почвы
5. нарушение почвенного профиля

174. ОСОБЕННО СИЛЬНО ПОДВЕРГАЮТСЯ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ ПОЧВЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА

1. плоской поверхности без растительности
2. плоской поверхности со слабой растительностью
3. наклонной поверхности, заросшей кустарниками
4. наклонной поверхности, заросшей травой
5. наклонной поверхности без растительности

175. КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

1. деградация
2. интродукция
3. рекультивация
4. мелиорация
5. эвтрофикация

176. ФОНОВОЕ СОДЕРЖАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПОЧВЕ - ЭТО

1. превращение загрязняющего почву химического вещества в нетоксичные для организма соединения
2. изменение состава, состояния или структуры молекулы загрязняющего почву химического вещества под влиянием различных факторов
3. продолжительность сохранения биологической активности загрязняющего почву химического вещества, характеризующая степень его устойчивости к процессу разложения
4. содержание химического вещества в почве, соответствующее ее природному химическому составу

177. САМООЧИЩЕНИЕ ПОЧВЫ - ЭТО

1. горизонтальное или вертикальное перемещение загрязняющего почву химического вещества в почве или из нее в другие объекты природной среды и обратно
2. уменьшение количества загрязняющего почву химического вещества в результате протекающих в почве процессов миграции, превращения, разложения
3. переход загрязняющего почву химического вещества в растения

178. НАИБОЛЬШЕЕ ВЛИЯНИЕ НА САМООЧИЩЕНИЕ ПОЧВЫ ОКАЗЫВАЕТ

1) влажность

2) температура

3) аэрация

4) микронаселение

5) структурный состав

179. ОПАСНОСТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ТЕМ ВЫШЕ

1) чем больше фактическое содержание превышает ПДК

2) чем выше класс опасности вещества

3) чем ниже персистентность

4) чем выше растворимость в воде

5) чем ниже буферная способность почв

180. ЕСТЕСТВЕННАЯ ДЕТОКСИКАЦИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ ПРОИСХОДИТ С ПОМОЩЬЮ

1. растений
2. животных
3. человека
4. микроорганизмов
5. растений и животных

181. СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ОТ ЖИДКИХ ОТЮРОСОВ

1. контейнерная
2. планово-поквартирная
3. вывозная
4. сплавная

182. ВИДЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ

1. хозяйственно-бытовая
2. сплавная
3. контейнерная
4. промышленная
5. ливневая

183. БИОЛОГИЧЕСКУЮ ОЧИСТКУ СТОЧНЫХ ВОД В ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДЯТ ПРИ ПОМОЩИ

1. полей орошения
2. полей фильтрации
3. отстойников, сит, решеток и других фильтров
4. аэротенков
5. пруда-отстойника

184. ДЛЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

1. поля орошения
2. поля подсолнечника
3. поля фильтрации
4. аэротенки
5. пруды-отстойники

185. К СООРУЖЕНИЯМ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТНОСЯТСЯ

1. аэротенки, медленные фильтры
2. капельные фильтры, септики
3. медленные фильтры, капельные фильтры
4. поля фильтрации, поля орошения
5. решетки, отстойники

186. БОЛЕЕ СОВЕРШЕННЫЙ СПОСОБ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ТВЕРДЫХ ОТБРОСОВ

1. вывоз на поля ассенизации
2. сжигание
3. компостирование
4. закладка в теплицы и парники

187. УСТРОЙСТВО ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ОРОШЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПОЯСОВ ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ВОДОЗАБОРОВ

1. I
2. I-II
3. II
4. II-III
5. III

188. ПРИ ПОВЕРХНОСТНОМ ПОЛИВЕ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ОРОШЕНИЯ САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА СОСТАВЛЯЕТ

1. 100 м
2. 150 м
3. 200 м
4. 300 м
5. 500 м

189. ПРИ ПОДПОЧВЕННОМ ПОЛИВЕ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ОРОШЕНИЯ САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА СОСТАВЛЯЕТ

1. 100 м
2. 150 м
3. 200 м
4. 300 м
5. 500 м

190. К ПРИНЦИПАМ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ОТНОСЯТСЯ

1. соответствие энергетической ценности рациона энергетическим затратам организма
2. разнообразие блюд в рационе
3. соответствие содержания пищевых веществ в рационе физиологическим потребностям организма
4. безвредность и легкоусвояемость пищи
5. разнообразие пищевых продуктов в рационе
6. сбалансированность пищевых веществ в рационе
7. соблюдение режима питания

191. ПОД КОЛИЧЕСТВЕННОЙ СТОРОНОЙ ПИТАНИЯ ПОНИМАЮТ КОЛИЧЕСТВО

1. съеденной пищи (объем)
2. приёмов пищи в сутки
3. энергии, полученной с пищей
4. пищевых веществ, полученных с пищей
5. незаменимых факторов, полученных с пищей

192. СУТОЧНЫЕ ЭНЕРГОЗАТРАТЫ ОРГАНИЗМА ВКЛЮЧАЮТ ВИДЫ РАСХОДА ЭНЕРГИИ НА

1. время сна
2. основной обмен
3. специфическое динамическое действие пищи
4. ходьбу
5. все виды физической и умственной деятельности

193. КОЛИЧЕСТВО ЭНЕРГИИ, ВЫДЕЛЯЕМОЕ ПРИ СГОРАНИИ 1Г УГЛЕВОДОВ (В СРЕДНЕМ)

1. 1,4
2. 9
3. 4
4. 3,5
5. 8

194. КОЛИЧЕСТВО ЭНЕРГИИ, ВЫДЕЛЯЕМОЕ ПРИ СГОРАНИИ 1Г ЖИРОВ (В СРЕДНЕМ)

1. 1,4
2. 3,5
3. 4
4. 6
5. 9

195. КОЛИЧЕСТВО ЭНЕРГИИ, ВЫДЕЛЯЕМОЕ ПРИ СГОРАНИИ 1Г БЕЛКОВ (В СРЕДНЕМ)

1. 1,5
2. 8
3. 3,5
4. 4
5. 9

196. ВСЕ МУЖСКОЕ ТРУДОСПОСОБНОЕ НАСЕЛЕНИЕ ПО ЭНЕРГОТРАТАМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНТЕНСИВНОСТИ И ТЯЖЕСТИ ТРУДА ДЕЛИТСЯ НА

1. 2 группы
2. 3 группы
3. 4 групп
4. 5 групп
5. 6 групп

197. ВСЕ ЖЕНСКОЕ ТРУДОСПОСОБНОЕ НАСЕЛЕНИЕ ПО ЭНЕРГОТРАТАМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНТЕНСИВНОСТИ И ТЯЖЕСТИ ТРУДА ДЕЛИТСЯ НА

1. 2 группы
2. 3 группы
3. 4 группы
4. 5 групп
5. 6 групп

198. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ В ПИЩЕВЫХ ВЕЩЕСТВАХ И ЭНЕРГИИ У ДЕТЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА НАЧИНАЕТСЯ С

1. 7 лет
2. 10 лет
3. 11 лет
4. 12 лет
5. 13 лет

199. В НОРМАХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ В ПИЩЕВЫХ ВЕЩЕСТВАХ И ЭНЕРГИИ УЧИТЫВАЮТСЯ

1. профессия
2. пол
3. возраст
4. национальность
5. климатические условия

200. ПОД КАЧЕСТВЕННОЙ СТОРОНОЙ ПИТАНИЯ ПОНИМАЮТ

1. объем съеденной пищи
2. кратность приемов пищи в сутки
3. количество энергии, полученной с пищей
4. количество пищевых веществ, полученных с пищей
5. качество пищевых продуктов в эпидемиологическом отношении

201. ПОД СБАЛАНСИРОВАННОСТЬЮ ПИЩЕВЫХ ВЕЩЕСТВ В РАЦИОНЕ ПИТАНИЯ ПОНИМАЮТ

1. оптимальное содержание питательных веществ в рационе
2. соотношение между блюдами растительного и животного происхождения
3. соотношение между структурой пищи и ферментным набором организма
4. соотношение между собой питательных веществ в рационе питания
5. распределение пищи по приемам

202. ПАРАМЕТРЫ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ ЭНЕРГОНЕСУЩИХ НУТРИЕНТОВ (В % ОТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ РАЦИОНА)

1. белки – 5-10%, жиры – не менее 30%, углеводы – 60-65%
2. белки – 5-10%, жиры – не более 30%, углеводы – 55-65%
3. белки – не более 20%, жиры – не менее 40%, углеводы – не менее 40%
4. белки – 30%, жиры – не менее 30%, углеводы – 40%
5. белки – 5-10%, жиры – не менее 50%, углеводы – 40-45%

203. ЭЛЕМЕНТЫ РЕЖИМА ПИТАНИЯ

1. соответствие химической структуры пищи возможностям пищеварительной системы
2. кратность приемов пищи
3. интервалы между приемами пищи
4. суточная калорийность рациона
5. определенная последовательность приема блюд
6. определенная продолжительность приема пищи

204. ОПТИМАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КАЛОРИЙНОСТИ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ПРИЕМАМ ПРИ 3-Х РАЗОВОМ ПИТАНИИ (В ПРОЦЕНТАХ)

1. 15-50-35
2. 30-45-25
3. 20-50-30
4. 30-50-20
5. 25-50-25

205. ОСНОВНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ БЕЛКОВ КАК ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

1. энергетическая
2. пластическая
3. витаминообразующая
4. каталитическая
5. метаболическая

206. ПРОДУКТЫ – ИСТОЧНИКИ ПОЛНОЦЕННОГО БЕЛКА

1. хлебобулочные изделия
2. мясо
3. рыба
4. крупы
5. яйца
6. молоко

207. ЖИРЫ В ОРГАНИЗМЕ ВЫПОЛНЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ

1. каталитическая
2. пластическую
3. терморегуляторную
4. энергетическую
5. защитная

208. ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПЯТСВУЮЩИЕ РАЗВИТИЮ АТЕРОСКЛЕРОЗА

1. холестерин
2. пищевые волокна
3. насыщенные жирные кислоты
4. ненасыщенные жирные кислоты
5. лецитин
6. метионин

209. ПРОДУКТЫ, БОГАТЫЕ ХОЛЕСТЕРИНОМ

1. желток
2. сливочное масло
3. растительное масло
4. говяжий и свиной жир
5. печень, почки, мозги с/х животных

210. ОСНОВНАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ УГЛЕВОДОВ

1. источники энергии
2. структурные элементы клеток и тканей
3. защитная роль
4. источники витаминов
5. катализаторы биохимических реакций

211. К СЛОЖНЫМ УГЛЕВОДАМ ОТНОСЯТСЯ

1. глюкоза, фруктоза
2. лактоза
3. крахмал
4. сахароза, мальтоза
5. целлюлоза, пектины

212. ФУНКЦИИ ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН

1. участие в регуляции перистальтики кишечника
2. источники пластического материала
3. нормализация моторной деятельности желчевыводящей системы
4. сорбция эндогенных и экзогенных токсинов
5. снабжение человека энергией
6. липотропное действие

213. ПРОДУКТЫ-ИСТОЧНИКИ ПИЩЕВЫХ ВОЛОКОН

1. мясо
2. продукты из зерна
3. молоко
4. овощи
5. фрукты

214. ФУНКЦИИ, КОТОРЫЕ НЕ ВЫПОЛНЯЮТ ВИТАМИНЫ

1. энергетическая
2. коферментная
3. антиоксидантная
4. пластическая
5. участие в обмене веществ

215. ПРИ НЕДОСТАТОЧНОМ ПОСТУПЛЕНИИ В ОРГАНИЗМ ВИТАМИНА Д РАЗВИВАЕТСЯ

1. анемия
2. рахит
3. пеллагра
4. цинга
5. эндемический зоб

216. ПРОДУКТЫ – ИСТОЧНИКИ ВИТАМИНА Д

1. растительное масло
2. печень морских рыб
3. желток яиц
4. шиповник
5. картофель

217. ВИТАМИНЫ – АНТИОКСИДАНТЫ

1. Е
2. Д
3. А
4. В1
5. С

218. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ВИТАМИНА Е

1. растительные масла
2. молочные продукты
3. зародыши хлебных злаков
4. фрукты и овощи
5. рис

219. ВИТАМИНЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В АКТЕ ЗРЕНИЯ

1. Е
2. Д
3. А
4. В1
5. В2

220. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ВИТАМИНА А

1. растительные масла
2. печень животных, рыб
3. желток яйца
4. молочные продукты
5. овощи и фрукты

221. НАИБОЛЕЕ БОГАТЫЕ ИСТОЧНИКИ БЕТА-КАРОТИНА

1. морковь
2. шиповник
3. капуста
4. томаты
5. тыква

222. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ВИТАМИНА С

1. шиповник
2. молоко
3. болгарский перец
4. цветная капуста
5. зерновые
6. яйца

223. СИМПТОМЫ С-ВИТАМИННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

1. снижение иммунитета
2. разрыхленность и контактная кровоточивость десен
3. трещины и корочки в углах рта (ангулярный стоматит)
4. повышенная ломкость капилляров
5. сухой ярко-красный или отечный бороздчатый язык

224. ВИТАМИНЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ НОРМАЛЬНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

1. В1
2. В2
3. В6
4. В12
5. С

225. К ПИЩЕВЫМ ПРОДУКТАМ - ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКАМ ВИТАМИНА В1 ОТНОСЯТ

1. рис полированный
2. хлебобулочные изделия из муки грубого помола
3. шиповник
4. крупы
5. черную смородину

226. МИКРОНУТРИЕНТЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В КРОВЕТВОРЕНИИ

1. В12
2. Д
3. йод
4. С
5. фолиевая кислота
6. железо

227. МИКРОНУТРИЕНТЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ

1. А
2. калий
3. йод
4. фолиевая кислота
5. В1
6. селен

228. ОСНОВНОЙ ПРИЗНАК ДЕФИЦИТА В ПИТАНИИ ЖЕЛЕЗА

1. нарушение иммунитета
2. сухость кожных покровов
3. слабость, сонливость
4. анемия
5. запоры

229. ПРОДУКТЫ – ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЖЕЛЕЗА

1. овощи
2. фрукты
3. яйца
4. молоко и молочные продукты
5. мясо и печень

230. СОСТОЯНИЯ, ВЫЗВАННЫЕ ДЕФИЦИТОМ КАЛЬЦИЯ

1. эндемический зоб
2. остеопороз
3. флюороз
4. остеомаляция
5. анемия

231. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ КАЛЬЦИЯ

1. молоко
2. сыр
3. овощи
4. зерновые
5. творог

232. ЗАБОЛЕВАНИЕ, СВЯЗАННОЕ С НЕДОСТАТКОМ В РАЦИОНЕ ЙОДА

1. эндемический зоб
2. остеопороз
3. флюороз
4. остеомаляция
5. анемия

233. ПРОДУКТЫ-ИСТОЧНИКИ ЙОДА

1. цветная капуста
2. морская капуста
3. зерновые
4. молоко
5. морская рыба

234. ЗЕРНОВЫЕ ПРОДУКТЫ МОЖНО РАССМАТИВАТЬ КАК ИСТОЧНИКИ

1. холестерина, кальция, витамина А
2. растительных белков, крахмала, клетчатки
3. калия, фосфора, магния, витаминов группы В
4. белков, кальция, йода, селена
5. ПНЖК, фосфолипидов, витамина Е

235. МЯСО ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ

1. витаминов группы В, ретинола, железа
2. кальция, йода
3. лактозы, пищевых волокон
4. полноценного белка, жиров
5. витамина С, β-каротина, биофлавоноидов

236. МОЛОКО И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ЯВЛЯЮТСЯ ИСТОЧНИКАМИ

1. полноценного белка, ПНЖК, лецитина, лактозы
2. пищевых волокон, витаминов В1, С
3. кальция, фосфора, витаминов В2, А
4. МНЖК, витамина Е, калия, натрия
5. магния, витамина С, железа, натрия

237. РАСТИТЕЛЬНЫЕ МАСЛА ЯВЛЯЮТСЯ ИСТОЧНИКАМИ

1. ПНЖК, витамина А, β-каротина, фолиевой кислоты
2. ПНЖК, витамина Е, фитостерина
3. МНЖК, холестерина, витамина С
4. МНЖК, кальция, железа

238. РЫБА В ПИТАНИИ СЛУЖИТ ИСТОЧНИКОМ

1. ПНЖК, кальция, железа
2. ПНЖК, йода, пищевых волокон
3. ПНЖК, витаминов А, Д
4. йода, фосфора
5. МНЖК, калия, витаминов Е, К

239. ЯЙЦА В ПИТАНИИ СЛУЖАТ ИСТОЧНИКОМ

1. полноценного белка, ПНЖК
2. лецитина, холина, холестерина
3. йода, пищевых волокон
4. неполноценного белка, холестерина
5. витаминов А, D, Е

240. ОВОЩИ И ФРУКТЫ ЯВЛЯЮТСЯ ИСТОЧНИКАМИ

1. витамина С, β-каротина, биофлавоноидов, пищевых волокон
2. аминокислот, витаминов А и Е, кальция
3. витамина А, В2, кальция, ПНЖК
4. ПНЖК, жирорастворимых витаминов
5. незаменимых аминокислот, жиров, витаминов

241. ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ (ОПРЕДЕЛЕНИЕ)

1. питание лиц, работающих в условиях неблагоприятного воздействия производственных факторов
2. питание лиц, находящихся на стационарном лечении в ЛПУ
3. питание лиц, находящихся на санаторно-курортном лечении
4. питание лиц, проживающих в неблагоприятных экологических условиях

242. ВИДЫ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ

1. профилактические завтраки, обеды, ужины
2. блюда, напитки
3. функциональные продукты
4. рационы, витаминные препараты, молоко, пектин
5. продукты и блюда лечебного питания

**МОДУЛЬ 2. Гигиеническая характеристика условий труда в аптечных учреждениях и химико-фармацевтических предприятиях**

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АПТЕКИ

1. учреждение здравоохранения, главной задачей которого является обеспечение населения и лечебно-профилактических учреждений лекарственными средствами
2. учреждение здравоохранения, главной задачей которого является обеспечение населения и лечебно-профилактических учреждений лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения
3. учреждение здравоохранения, организуемое местными органами управления аптечной службы в местах значительного сосредоточения людей
4. учреждение здравоохранения, главной задачей которого является обеспечение населения и лечебно-профилактических учреждений изделиями медицинского назначения

2. ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ АПТЕЧНОГО ПУНКТА

1. продажа готовых, разрешенных к отпуску без рецепта лекарственных средств, предметов санитарии и гигиены и других медицинских товаров
2. изготовление лекарственных средств по рецептам врачей
3. проведение аккредитации и лицензирования фармацевтической деятельности

3. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕЧНОГО КИОСКА

1. продажа готовых, разрешенных к отпуску без рецепта лекарственных средств, предметов санитарии и гигиены и других медицинских товаров
2. изготовление лекарственных средств по рецептам врачей
3. проведение аккредитации и лицензирования фармацевтической деятельности
4. торговля препаратами лечебного, детского и диетического питания
5. торговля средствами косметики
6. торговля средствами и предметами ветеринарного назначения

4. ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АПТЕКА ОБЯЗАНА ИМЕТЬ

1. разрешение органов госсанэпиднадзора
2. заключение органов государственного пожарного надзора
3. лицензию
4. сертификат соответствия
5. сертификат аккредитационной комиссии

5. ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ АПТЕКИ – ЭТО

1. присвоение аптечному предприятию статуса юридического лица
2. способ государственного контроля за фармацевтической деятельностью
3. инспектирование деятельности аптечных предприятий
4. обеспечение сохранности товарно-материальных ценностей

6. ДОКУМЕНТ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАНИРОВКЕ И НАБОРУ ПОМЕЩЕНИЙ, БЛАГОУСТРОЙСТВУ И СОДЕРЖАНИЮ АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

1. Приказ о порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров
2. Инструкция по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)
3. Закон о лекарственных средствах
4. Приказ о порядке получения лицензии на реализацию лекарственных средств в РФ

7. ПОМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ АПТЕКИ, ОБСЛУЖИВАЮЩЕЙ НАСЕЛЕНИЕ, ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА

1. производственные
2. смешанные
3. торговые
4. вспомогательные
5. служебно-бытовые

8. ПОМЕЩЕНИЯ АПТЕКИ ЛПУ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА

1. производственные
2. торговые
3. вспомогательные
4. административные
5. хозяйственно-бытовые

9. МИНИМАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕКИ ГОТОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ОБСЛУЖИВАЮЩЕЙ НАСЕЛЕНИЕ

1. торговый зал
2. аналитическая
3. моечная
4. помещение для хранения лекарственных средств
5. кабинет заведующего

10. РАЗМЕЩАТЬ АПТЕЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ НА ПЕРВЫХ ЭТАЖАХ ЖИЛЫХ ДОМОВ

1. не разрешается
2. разрешается
3. разрешается при перепланировке помещений в соответствии с нормативными документами

11. УРОВЕНЬ СТОЯНИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ДЛЯ АПТЕКИ

1. не менее 0,7 м
2. не менее 1 м
3. не менее 1,5 м
4. не менее 1,8 м
5. не менее 2 м

12. МИНИМАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ АПТЕКИ В ГОРОДАХ

1. 150 м2
2. 120 м2
3. 90 м2
4. 60 м2
5. 40 м2

13. МИНИМАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ ТОРГОВОГО ЗАЛА

1. 5 м2
2. 8 м2
3. 15 м2
4. 28 м2
5. 40 м2

14. МИНИМАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ АССИСТЕНТСКОЙ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ АПТЕКЕ

1. 15 м2
2. 20 м2
3. 25 м2
4. 30м2
5. 40 м2

15. МИНИМАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ АСЕПТИЧЕСКОЙ СО ШЛЮЗОМ

1. 5 м2
2. 15 м2
3. 18 м2
4. 20 м2
5. 25 м2

16. МИНИМАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДИСТИЛИРОВАННОЙ ВОДЫ

1. 15 м2
2. 12 м2
3. 8 м2
4. 6 м2
5. 4 м2

17. МИНИМАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

1. 5 м2
2. 16 м2
3. 26 м2
4. 36 м2
5. 46 м2

18. ПЛОЩАДЬ КОМНАТЫ ПЕРСОНАЛА ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ

1. 15 м2
2. 12 м2
3. 8 м2
4. 6 м2
5. 4 м2

19. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АПТЕКИ ЛПУ

1. наличие торгового зала
2. отсутствие торгового зала
3. наличие рецептурно-экспедиционной
4. наличие асептического блока
5. наличие комнаты провизора-аналитика

20. В АПТЕКЕ СМЕЖНЫМИ МОГУТ БЫТЬ

1. моечная с торговым залом
2. рецептурная с ассистентской
3. асептическая с рецептурно-экспедиционной
4. ассистентская с комнатой провизора-аналитика
5. кладовые с соответствующими отделами в торговом зале

21. ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВ В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (АСЕПТИЧЕСКОГО БЛОКА)

1. асептическая со шлюзом
2. стерилизационные
3. рецептурно-экспедиционная
4. моечная
5. комната для контроля, оформления и хранения лекарственных форм

22. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ОЖИДАЛЬНИ В АПТЕКАХ ЛПУ

1. замкнутое пространство, между помещениями различной чистоты, отделенное от них дверьми
2. территория, специально сконструированная и оборудованная, чтобы снизить проникновение, образование и задержку в ней микробиологических и других загрязнений
3. помещение, предназначенное для медицинского персонала, который приходит в аптеку, чтобы доставить требования и заявки и получить приготовленные лекарства и товары медицинского назначения

23. НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ В АПТЕКЕ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ

1. на работоспособность
2. на качество выполняемой работы
3. на уровень заболеваемости работающих
4. на качество лекарственных средств
5. количество работающих
6. на погодные условия

24. ПЕРЕПАДЫ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ АПТЕКИ

1. перепады по горизонтали и вертикали не более 3°С
2. перепады по горизонтали не более 1°С, по вертикали не более 3°С
3. перепады по горизонтали не более 2°С, по вертикали не более 2,5°С
4. перепады по горизонтали и вертикали не более 1°С
5. перепады по горизонтали и вертикали не более 4°С

25. ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА В АПТЕКЕ

1. 40-60%
2. 50-70%
3. 20-30%
4. 30-50%
5. 60-80%

26. ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ АПТЕКИ

1. 0,1-0,2 м/с
2. 0,2-0,4 м/с
3. 0,4-0,6 м/с
4. 0,4-0,8 м/с
5. 0,6-0,8 м/с

27. РЕКОМЕНДУЕМОЕ ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ ФОРТОЧЕК К ПЛОЩАДИ ПОЛА ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕК

1. 1:10
2. 1:20
3. 1:30
4. 1:40
5. 1:50

28. В ПРОИЗВЕДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ АПТЕКИ КРАТНОСТЬ ВОЗДУХООБМЕНА РАВНА

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. 5

29. ИСКУССТВЕННАЯ ОБЩЕОБМЕНННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРИТОКА НАД ВЫТЯЖКОЙ

1. рецептурная
2. ассистентская
3. контрольно-аналитическая
4. зал обслуживания
5. асептический блок
6. моечная

30. ИСКУССТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ВЫТЯЖКИ НАД ПРИТОКОМ ДОЛЖНА БЫТЬ В

1. кабинете заведующего
2. торговом зале
3. кабинете химика-аналитика
4. асептической
5. ассистентской

31. В АССИСТЕНТСКОЙ, АСЕПТИЧЕСКОЙ ДОЛЖНА ФУНКЦИОНИРОВАТЬ ОБЩЕОБМЕННАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ВЕТИЛЯЦИЯ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ

1. вытяжки над притоком (+2-4)
2. притока над вытяжкой (+4-2)
3. вытяжки над притоком (+3-2)
4. притока над вытяжкой (+2-1)
5. вытяжки над притоком (+4-3)

32. В КОНТРОЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДОЛЖНА ФУНКЦИОНИРОВАТЬ ОБЩЕОБМЕННАЯ ВЕТИЛЯЦИЯ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ

1. вытяжки над притоком (+2-4)
2. притока над вытяжкой (+4-2)
3. вытяжки над притоком (+3-2)
4. притока над вытяжкой (+2-1)
5. вытяжки над притоком (+4-3)

33. В ЗАЛЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ДОЛЖНА ФУНКЦИОНИРОВАТЬ ОБЩЕОБМЕННАЯ ВЕТИЛЯЦИЯ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ

1. вытяжки над притоком (+2-4)
2. притока над вытяжкой (+4-2)
3. вытяжки над притоком (+3-2)
4. притока над вытяжкой (+2-1)
5. вытяжки над притоком (+4-3)

34. МЕСТНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ В АССИСТЕНТСКОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРЕДСТАВЛЕНА

1. вытяжным шкафом
2. воздушным оазисом
3. воздушным душем
4. дефлектором
5. вентилятором

35. ПОМЕЩЕНИЯ АПТЕКИ, РАБОТА В КОТОРЫХ СВЯЗАНА СО ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА

1. моечная
2. дистилляционная
3. дефектарская
4. фасовочная
5. асептическая

36. ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ КЕО ДЛЯ АССИСТЕНТСКИХ АПТЕК

1. не менее 2,5%
2. не менее 1,5%
3. не менее 0,5%
4. не более 2,5%
5. не менее 2%

37. ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ КЕО ДЛЯ МОЕЧНОЙ АПТЕК

1. не менее 2,5%
2. не менее 1,5%
3. не менее 1%
4. не более 2,5%
5. не менее 2%

38. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЕЛИЧИНА СК ДЛЯ АССИСТЕНТСКОЙ, КОМНАТЫ ПРОВИЗОРА АНАЛИТИКА, АСЕПТИЧЕСКОЙ

1. 1:6
2. 1:4
3. 1:8
4. 1:2
5. 1:10

39. ОПТИМАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ПО СТОРОНАМ СВЕТА ОКОН ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕК (АССИСТЕНТСКАЯ, ФАСОВОЧНАЯ)

1. юг
2. запад
3. юго-запад
4. юго-восток
5. север

40. ОРИЕНТАЦИЯ ПО СТОРОНАМ СВЕТА ОКОН МОЕЧНОЙ, СТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ, ДИСТИЛЯЦИОННО-СТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ

1. юг
2. запад
3. юго-запад
4. юго-восток
5. север

41. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЕЛИЧИНА КОЭФФИЦИЕНТА ЗАГЛУБЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕК СОСТАВЛЯЕТ

1. 1:2
2. 1:2,5
3. 1:3
4. 1:3,5
5. 1:4

42. ОТСУТСТВИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ДОПУСКАЕТСЯ В

1. дефектарской
2. распаковочной
3. кладовых
4. комнате для персонала
5. ассистентской

43. НОРМЫ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ В РЕЦЕПТУРНОМ ОТДЕЛЕ И ОТДЕЛЕ ГОТОВЫХ ЛЕКАРСТВ АПТЕКИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

1. не менее 100 лк
2. не менее 200 лк
3. не менее 300 лк
4. не менее 400 лк
5. не менее 500 лк

44. НОРМЫ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ В АССИСТЕНТСКОЙ АПТЕКИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

1. не менее 100 лк
2. не менее 150 лк
3. не менее 250 лк
4. не менее 300 лк
5. не менее 500 лк

45. НОРМИРУЕМЫЙ УРОВЕНЬ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ В МОЕЧНОЙ АПТЕКИ

1. не менее 100 лк
2. не менее 150 лк
3. не менее 250 лк
4. не менее 300 лк
5. не менее 500 лк

46. НОРМИРУЕМЫЙ УРОВЕНЬ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ В ФАСОВОЧНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ АПТЕКИ

1. не менее 100 лк
2. не менее 150 лк
3. не менее 250 лк
4. не менее 300 лк
5. не менее 500 лк

47. НОРМИРУЕМЫЙ УРОВЕНЬ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ В АСЕПТИЧЕСКОМ БЛОКЕ

1. не менее 100 лк
2. не менее 150 лк
3. не менее 250 лк
4. не менее 300 лк
5. не менее 500 лк

48. НОРМИРУЕМЫЙ УРОВЕНЬ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ В ЗАЛЕ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

1. не менее 100 лк
2. не менее 150 лк
3. не менее 250 лк
4. не менее 300 лк
5. не менее 500 лк

49. ВЫСОТА ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕК С МАКСИМАЛЬНЫМ НАБОРОМ ПОМЕЩЕНИЙ

1. не менее 2,2 м
2. не менее 2,5 м
3. не менее 2,8 м
4. не менее 3,0 м
5. не менее 3,3 м

50. В ПОМЕЩЕНИЯХ С ВЛАЖНЫМ РЕЖИМОМ ПАНЕЛИ СТЕН ОБЛИЦОВЫВАЮТ ПЛИТКОЙ ИЛИ ОКРАШИВАЮТ ВЛАГАСТОЙКОЙ КРАСКОЙ НА ВЫСОТУ НЕ МЕНЕЕ

1. 1,5 м
2. 1,6 м
3. 1,7 м
4. 1,8 м
5. 2,0 м

51. САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ И ОБОРУДОВАНИЮ АСЕПТИЧЕСКОГО БЛОКА

* 1. не допускается подводка воды и канализации
	2. предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с преобладанием вытяжки
	3. рекомендуется создание чистых камер с ламинарными потоками чистого воздуха
	4. проведение дезинфекции воздуха и различных поверхностей бактерицидными лампами
	5. наличие специально оборудованного шлюза при входе в блок

52. ТРЕБОВАНИЯ К РАЦИОНАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКЕ АСЕПТИЧЕСКОГО БЛОКА

1. максимальная изолированность от других помещений
2. наличие шлюза
3. непосредственная связь стерилизационной посуды с моечной
4. близость торгового зала
5. расположение рядом со служебным входом

53. ПРИ РАБОТЕ В АСЕПТИЧЕСКОМ БЛОКЕ АПТЕКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

1. выходить из асептического блока в стерильной одежде
2. иметь под стерильной санитарной одеждой объемную ворсистую одежду
3. использовать косметику
4. носить часы и ювелирные изделия
5. использовать карандаши, ластики, перьевые ручки

54. ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ

1. сухой и влажный горячий воздух
2. кипячение
3. ультразвук
4. кислоты и щелочи
5. водяной пар

55. ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ

1. ультразвук
2. сухой и влажный горячий воздух
3. кипячение
4. хлорсодержащие препараты
5. кислоты и щелочи
6. галоиды и крезолы

56. РАСПОЛОЖИТЬ В ПРАВИЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ОБРАБОТКИ АПТЕЧНОЙ ПОСУДЫ

* + 1. сушка (или стерилизация)4
		2. дезинфекция1
		3. контроль качества обработки5
		4. ополаскивание3
		5. замачивание и мойка2

57. УКАЖИТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЭТАПОВ ПРИ УБОРКЕ АСЕПТИЧЕСКОГО БЛОКА

* 1. мытье стен и двери от потолка к полу1
	2. мытье и дезинфекция полов2
	3. мытье и дезинфекция стационарного оборудования3

58. БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧИСТОТЫ ВОЗДУХА АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

1. микробное число
2. гемолитический стафилококк
3. коли-титр
4. цисты лямблий
5. зеленящий и гемолитический стрептококк

59. ОКИСЛЯЕМОСТЬ ВОЗДУХА ДЛЯ АПТЕЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

1. 1-2 мг/м3
2. 2-3 мг/м3
3. 3-4 мг/м3
4. 5-6 мг/м3
5. 3-6 мг/м3

60. ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ВЫСОКОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА В АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

1. нарушение санитарно-гигиенического режима
2. низкий уровень гигиенического воспитания работников
3. неправильная ориентация здания
4. неудовлетворительная планировка помещений
5. низкая эффективность работы вентиляционной системы

61. БАКТЕРИЦИДНЫЕ ЛАМПЫ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОЗДУХА И РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЫВАЮТ

1. стационарные
2. открытые
3. имитированные
4. передвижные
5. экранированные

62. УФО-ОБЛУЧАТЕЛИ В АПТЕКАХ НЕОБХОДИМО УСТАНАВЛИВАТЬ В

1. асептическом блоке
2. ассистентской
3. моечной
4. торговом зале
5. дистиляционно-стерилизационной
6. помещениях для хранения лекарственных средств

63. ТЯЖЕСТЬ ТРУДА ОТРАЖАЕТ НАГРУЗКУ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА

1. центральную нервную систему
2. органы чувств
3. опорно-двигательный аппарат
4. эмоциональную сферу
5. функциональные системы, задействованные в трудовом процессе

64. ПОКАЗАТЕЛИ ТЯЖЕСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА

1. характер рабочей позы
2. сенсорные нагрузки
3. степень монотонности нагрузок
4. физическая динамическая нагрузка
5. масса поднимаемого и перемещаемого груза

65. НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДА ОТРАЖАЕТ НАГРУЗКУ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА

1. функциональные системы, задействованные в трудовом процессе
2. центральную нервную систему
3. опорно-двигательный аппарат
4. органы чувств
5. эмоциональную сферу

66. ПОКАЗАТЕЛИ НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА

1. режим работы
2. сенсорные нагрузки
3. степень монотонности нагрузок
4. физическая динамическая нагрузка
5. масса поднимаемого и перемещаемого груза

67. ПЕРИОДЫ ДИНАМИКИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ

1. вырабатывания
2. врабатывания
3. устойчивой работоспособности
4. снижения
5. увеличения

68. ФАЗЫ ПЕРИОДА СНИЖЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ

1. прогрессивного падения
2. конечного прорыва
3. неполной компенсации
4. полной компенсации
5. конечного порыва

69. ФАЗЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ

1. полная компенсация
2. становление функционального уровня
3. упрочнение достигнутого уровня
4. волнообразного восстановления
5. исходный уровень

70. ХАРАКТЕРИСТИКА УТОМЛЕНИЯ

1. физиологическое состояние
2. патологическое состояние
3. обратимый процесс
4. необратимый процесс
5. исчезает после сна, отдыха, смены вида деятельности
6. не исчезает после сна, отдыха, смены вида деятельности
7. требует медицинской коррекции
8. не требует медицинской коррекции

71. ОБЪЕКТИВНЫЕ ПРИЗНАКИ УТОМЛЕНИЯ

1. чувство усталости
2. боль в руках, ногах, в области лба, затылка
3. нарушение координации движений
4. рост количества ошибок
5. снижение выработки, рост брака

72. СУБЪЕКТИВНЫЕ ПРИЗНАКИ УТОМЛЕНИЯ

1. рост количества ошибок
2. чувство усталости
3. боль в руках, ногах, в области лба, затылка
4. сонливость
5. ослабление воли

73. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕУТОМЛЕНИЯ

1. физиологическое состояние
2. патологическое состояние
3. обратимый процесс
4. необратимый процесс
5. не исчезает после сна, отдыха, смены вида деятельности
6. исчезает после сна, отдыха, смены вида деятельности
7. не требует медицинской коррекции
8. требует медицинской коррекции

74. ВЫРАЖЕННЫЕ ПРИЗНАКИ ПЕРЕУТОМЛЕНИЯ

1. не стойкие изменения регуляции вегетативных функций
2. стойкие изменения регуляции вегетативных функций
3. нервно-психические расстройства
4. снижение сопротивляемости организма
5. повышение работоспособности

75. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВРЕДНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ТРУДА

1. вынужденное положение тела
2. параметры микроклимата
3. шум и вибрация
4. химические вещества
5. психоклимат в коллективе
6. нерациональный режим труда и отдыха

76. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВРЕДНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО С УСЛОВИЯМИ ТРУДА

1. шум и вибрация
2. вынужденное положение тела
3. параметры микроклимата
4. химические вещества
5. микроорганизмы
6. нерациональный режим труда и отдыха

77. ФАКТОР ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА И РАБОЧЕЙ СРЕДЫ, ПРИВОДЯЩИЙ К ТРАВМЕ, ОСТРОМУ ОТРАВЛЕНИЮ, РЕЗКОМУ УХУДШЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ ИЛИ СМЕРТИ

1. вредный
2. опасный
3. недопустимый
4. экстремальный
5. вынужденный

78. ФАКТОР ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА И РАБОЧЕЙ СРЕДЫ, ПРИВОДЯЩИЙ К РАЗВИТИЮ ПРОФЕССИНАЛЬНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ

1. недопустимый
2. вредный
3. экстремальный
4. опасный
5. вынужденный

79. КЛАССИФИКАЦИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА

1. недопустимые
2. допустимые
3. оптимальны
4. вредные
5. экстремальные
6. опасные

80. ВРЕДНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ ПРИ ПРЕРЫВАНИИ КОНТАКТА С ВРЕДНЫМ ФАКТОРОМ

1. 2 класса
2. 3 класса 1 степени
3. 3 класса 2 степени
4. 3 класса 3 степени
5. 4 класса

81. ВРЕДНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА, ВЫЗЫВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКОЙ И СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ (С ПОТЕРЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ)

1. 2 класса
2. 3 класса 1 степени
3. 3 класса 2 степени
4. 3 класса 3 степени
5. 4 класса

82. ВРЕДНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА, ПРИВОДЯЩИЕ К ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОБУСЛОВЛЕННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ, ПОЯВЛЕНИЮ НАЧАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ ИЛИ ЛЕГКИХ ФОРМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

1. 2 класса
2. 3 класса 1 степени
3. 3 класса 2 степени
4. 3 класса 3 степени
5. 4 класса

83. ВРЕДНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА, ПРИВОДЯЩИЕ К ТЯЖЕЛЫМ ФОРМАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ (С ПОТЕРЕЙ ОБЩЕЙ ТРУДОСПОСОБНОСТИ)

1. 3 класса 1 степени
2. 3 класса 2 степени
3. 3 класса 3 степени
4. 3 класса 4 степени
5. 4 класса

84. ОБЩИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ИМЕЮЩИЕ ТЕНДЕНЦИЮ К ОБОСТРЕНИЮ И УТЯЖЕЛЕНИЮ ТЕЧЕНИЯ ПО МЕРЕ УВЕЛИЧЕНИЯ СТАЖА РАБОТЫ В НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА

1. психические
2. соматические
3. экологически-обусловленные
4. профессионально-обусловленные
5. профессиональные

85. ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В РЕЗУЛЬТТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ, ПОВЛЕКШИЕ ВРЕМЕННУЮ ИЛИ СТОЙКУЮ УТРАТУ ТРУДОСПОСОБНОСТИ

1. психические
2. соматические
3. экологически-обусловленные
4. профессионально-обусловленные
5. профессиональные

86. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. медико-профилактические
2. нормативно-правовые
3. санитарно-гигиенические
4. технологические
5. инструментальные

87. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. медико-профилактические
2. нормативно-правовые
3. санитарно-гигиенические
4. технологические
5. инструментальные

88. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧЕГО МЕСТА (ЗОНЫ), РЕЖИМА ТРУДА И ОТДЫХА, ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ ПИТАНИЕМ

1. медико-профилактические
2. нормативно-правовые
3. санитарно-технические
4. технологические
5. инструментальные

89. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ ПРОВОДЯТСЯ С ЦЕЛЬЮ

1. выявления морфологических, биохимических и функциональных изменений в организме работающих на самых ранних этапах профпатологии

|  |
| --- |
|  |

1. выявления состояний и заболеваний, являющихся медицинскими противопоказаниями для продолжения работы
2. определения пригодности этих работников к выполнению поручаемой работы
3. своевременного проведения профилактических и реабилитационных мероприятий
4. формирования групп риска развития профессиональных заболеваний

90. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ МЕДИЦИНСКИМ ОСМОТРАМ ПОДЛЕЖАТ

1. лица, имеющие хронические заболевание
2. лица, которые будут выполнять работы особой опасности в неблагоприятных условиях труда
3. лица, поступившие на работу с опасными, вредными веществами и неблагоприятными производственными факторами, предусмотренными в специальных перечнях
4. все вновь принимаемые лица на предприятия
5. лица, принимаемые на административную должность

91. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАБОЧИХ ПРОВОДЯТСЯ С ЦЕЛЬЮ

1. выявления состояний и заболеваний, являющихся медицинскими противопоказаниями для продолжения работы
2. определения пригодности этих работников к выполнению поручаемой работы
3. своевременного проведения профилактических и реабилитационных мероприятий
4. формирования групп риска развития профессиональных заболеваний

92. МЕРОПРИЯТИЯ ПЕРВИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

1. нормативно-правовые
2. лечебные
3. технологические
4. санитарно-технические
5. медико-профилактические

93. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРЕРЫВОВ ДЛЯ ОТДЫХА И ПИТАНИЯ РАБОТНИКОВ СОСТАВЛЯЕТ

1. не более 1 часа
2. не более 2 часов
3. не менее 30 минут
4. по согласованию с администрацией
5. в зависимости от условий труда

94. ОПТИМАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ (ПОЗА) РАБОТАЮЩЕГО ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ СИДЯ ИЛИ СТОЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

1. регулированием рабочей высоты поверхности стола, станка или другого оборудования
2. регулированием высоты рабочего сиденья
3. регулированием подставки для ног
4. обеспечением рабочего места столом и стулом с нерегулируемыми параметрами

95. ЦЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ

1. предупреждение нарушений здоровья работающих во вредных условиях труда, повышение общей сопротивляемости организма
2. лечение тяжелобольных
3. предупреждение нарушений здоровья работающих во вредных и особо вредных условиях труда
4. реабилитация здоровья после перенесенных профессиональных заболеваний

**96. ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ** ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ЛИЦ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

1. химических веществ
2. ионизирующего излучения
3. биологических факторов
4. радиоактивных соединений
5. вибрации
6. шума
7. высоких тем­ператур

97. ВИДЫ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ

1. рационы
2. витаминные препараты
3. соки
4. молоко и равнозначные в биологическом отношении продукты
5. пектин

98. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ШУМА

1. совокупность звуков различной интенсивности и частоты, беспорядочно изменяющиеся во времени
2. сочетание звуков, мешающих восприятию полезных сигналов
3. сочетание звуков, непрерывно изменяющихся во времени
4. совокупность звуков различной интенсивности и частоты, упорядочено изменяющиеся во времени
5. непериодические, случайные колебательные процессы

99. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА

1. частота
2. звуковое давление
3. сила
4. скорость
5. мощность

100. МИНИМАЛЬНАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗВУКА, ВОСПРИНИМАЕМАЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ УХОМ

1. длина звуковой волны
2. порог слышимости
3. частотный порог
4. амплитуда колебания
5. аэродинамический порог

101. СЛЫШИМЫЙ ЧЕЛОВЕКОМ ДИАПАЗОН ЗВУКОВ

1. от 10 до 10000 Гц
2. от 20 до 20000 Гц
3. до 20 Гц
4. от 10000 Гц
5. от 20000 Гц

102. ДИАПАЗОН ЗВУКОВ ДЛЯ ИНФРАЗВУКА

1. до 10 Гц
2. до 20 Гц
3. до 30 Гц
4. до 40 Гц
5. до 100 Гц

103. ДИАПАЗОН ЗВУКОВ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКА

1. от 10000 Гц
2. от 20000 Гц
3. от 30000Гц
4. до 20 Гц
5. от 20 до 20000 Гц

104. ПОРОГУ БОЛЕВЫХ ОЩУЩЕНИЙ СООТВЕТСТВУЕТ УРОВЕНЬ ИНТЕНСИВНОСТИ

1. 10 Дб
2. 20 Дб
3. 40 Дб
4. 90 Дб
5. 130 Дб

105. КЛАССИФИКАЦИЯ ШУМА ПО ВРЕМЕННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

1. широкополосный
2. аэродинамический
3. постоянный
4. тональный
5. непостоянный

106. КЛАССИФИКАЦИЯ ШУМА ПО ХАРАКТЕРУ СПЕКТРА

1. механический
2. широкополосный
3. тональный
4. постоянный
5. низкочастотный

107. ШУМ С ПРЕОБЛАДАЮЩЕЙ ЧАСТОТОЙ БОЛЕЕ 1000 ГЦ

1. низкочастотный
2. среднечастотный
3. высокочастотный
4. широкополосный
5. тональный

108. ШУМ С ПРЕОБЛАДАЮЩЕЙ ЧАСТОТОЙ 150-300 ГЦ

1. низкочастотный
2. среднечастотный
3. высокочастотный
4. широкополосный
5. тональный

109. ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЯ ШУМА ЗА РАБОЧУЮ СМЕНУ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 5 ДБА, ОН НАЗЫВАЕТСЯ

1. широкополосным
2. постоянным
3. колеблющимся
4. тональным
5. низкочастотным

110. ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УРОВНЯ ШУМА ЗА РАБОЧУЮ СМЕНУ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 5 ДБА, ОН НАЗЫВАЕТСЯ

1. широкополосным
2. постоянным
3. тональным
4. непостоянным
5. низкочастотным

111. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТЫ ШУМА

1. Па
2. Гц
3. Вт/м2
4. Дб
5. м/c

112. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ ШУМА

1. Па
2. Гц
3. Вт/м2
4. Дб
5. м/c

113. КРИТЕРИЙ НОРМИРОВАНИЯ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ

1. ОБУВ
2. ПДК
3. ПДУ
4. ПДВ
5. ПДН

114. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ШУМ НЕБЛАГОПРИЯТНО ВЛИЯЕТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА

* 1. центральную нервную систему
	2. сердечно-сосудистую систему
	3. слуховой анализатор
	4. надпочечники, гипофиз, щитовидную железу
	5. печень, селезенку

115. ВОЗДЕЙСТВИЕ ШУМА НА ОРГАНИЗМ

1. позитивное и негативное
2. специфическое и неспецифическое
3. положительное и отрицательное
4. вредное и полезное
5. благоприятное и неблагоприятное

116. СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА НА ОРГАНИЗМ

1. шумовая болезнь
2. пневмокониозы
3. тугоухость
4. шумовая травма
5. неврозы

117. НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА НА ОРГАНИЗМ

1. неврозы
2. шумовая болезнь
3. тугоухость
4. шумовая травма
5. пневмокониозы

118. ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ТУГОУХОСТЬ ВОЗНИКАЕТ БЫСТРЕЕ, ЕСЛИ ШУМ ИМЕЕТ ХАРАКТЕР

* 1. постоянный
	2. непостоянный
	3. широкополосный
	4. тональный

119. ДЛЯ НЕВРИТА СЛУХОВОГО НЕРВА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА ХАРАКТЕРНО

1. постепенное развитие
2. одностороннее поражение
3. двухстороннее поражение
4. длительный стаж работы в условиях интенсивного шума
5. повышение порогов восприятия звуков области высоких частот

120. ДЛЯ БОРЬБЫ С ШУМОМ БОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ ШУМА

1. в источнике образования
2. по пути распространения
3. путем применения средств индивидуальной защиты
4. путем применения лечебно-профилактического питания
5. экранированием

121. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ШУМА

1. перчатки
2. наушники
3. респираторы
4. подшлемники
5. антифоны

122. ОСНОВНЫЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ШУМА

1. рациональная планировка зданий и предприятий
2. рациональное размещение рабочих мест
3. рациональное освещение рабочих мест
4. создание противошумных зон
5. создание кабинетов нервно-эмоциональной разгрузки

123. ПРИМЕНЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, ЗАМЕНА ОБОРУДОВАНИЯ НА МАЛОШУМНОЕ ОТНОСЯТСЯ К ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ МЕРОПРИЯТИЯМ

1. законодательно-правовым
2. технологическим
3. санитарно-техническим
4. медико-профилактическим
5. архитектурно-планировочным

124. ПРИМЕНЕНИЕ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕГО КОЖУХА, АКУСТИЧЕСКИХ ЭКРАНОВ, ПРИМЕНЕНИЕ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИХ ОБЛИЦОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТНОСЯТСЯ К МЕРОПРИЯТИЯМ

1. законодательно-правовым
2. технологическим
3. санитарно-техническим
4. медико-профилактическим
5. архитектурно-планировочным

125. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ СЛУХА, РАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ ТРУДА И ОТДЫХА ОТНОСЯТСЯ К МЕРОПРИЯТИЯМ

1. законодательно-правовым
2. архитектурно-планировочным
3. технологическим
4. санитарно-техническим
5. медико-профилактическим

126. ВИБРАЦИЯ КАК ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ВРЕДНОСТЬ – ЭТО

1. механические колебания воздушной среды, воспринимаемые в процессе производственной деятельности
2. механические колебания упругих частиц, воспринимаемые при контакте с колеблю­щимся телом в процессе производственной деятельности
3. электромагнитные колебания, воспринимаемые человеком в процессе трудовой деятельности
4. совокупность звуков различной интенсивности и частоты, беспорядочно изменяющиеся во времени

127. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ВИБРАЦИЯ ПО СПРОСОБУ ПЕРЕДАЧИ НА ЧЕЛОВЕКА БЫВАЕТ

1. локальной
2. комбинированной
3. общей
4. интенсивной
5. смешанной

128. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ВИБРАЦИЯ ПО ХАРАКТЕРУ СПЕКТРА БЫВАЕТ

1. локальной и общей
2. узкополостной и широкополостной
3. постоянной и непостоянной
4. низкочастотной и высокочастотной

129. ЛОКАЛЬНАЯ ФОРМА ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

1. кохлеарным невритом
2. периферическим ангиодистоническим синдромом
3. синдромом вегетативно-сенсорной полинейропатии
4. дистрофическими изменениями опорно-двигательного аппарата
5. церебральным ангиодистоническим синдромом

130. СИМПТОМЫ, РАЗВИВАЮЩИЕСЯ У РАБОТНИКОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИНТЕНСИВНОЙ ВИБРАЦИИ, ПЕРЕДАВАЕМОЙ НА РУКИ

1. сильные боли в руках
2. спазм капилляров, побеление пальцев
3. снижение мышечной силы
4. повышение тактильной чувствительности
5. снижение вибрационной чувствительности

131. СИМПТОМ «МЕРТВОГО ПАЛЬЦА» РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ ДЕЙСТВИИ

1. шума
2. локальной вибрации
3. общей вибрации
4. пыли
5. охлаждающего микроклимата

132. ВИБРАЦИОННАЯ БОЛЕЗНЬ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЩЕЙ ВИБРАЦИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

1. церебро-перефирическим ангиодистоническим синдромом
2. вегетативным вестибулярным синдромом
3. периферической полинейропатией
4. дисциркуляторной энцефалопатией
5. кохлеарным невритом

133. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ВИБРАЦИИ

1. антивибрационные рукавицы
2. виброизолирующие фундаменты
3. антифоны
4. виброизолирующие площадки, коврики
5. виброизолированные сиденья

134. РАДИКАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЩЕЙ ВИБРАЦИИ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. виброизоляция оборудования
2. виброизоляция рабочего места
3. использование индивидуальных средств защиты
4. введение регламентированных внутрисменных перерывов
5. ножные ванны

135. ПЫЛЬ – ПОНЯТИЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЕ

1. физическое состояние вещества (раздробленность его на мелкие частицы)
2. химические свойства вещества
3. электрозаряженность частиц
4. биологические свойства вещества
5. летучесть вредных веществ

136. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЫЛЬ КЛАССИФИЦИРУЕТСЯ ПО

1. происхождению
2. способу образования
3. скорости осаждения
4. дисперсности
5. частоте распространения

137. КЛАССИФИКАЦИЯ ПЫЛИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ОБРАЗОВАНИЯ

1. аэрозоль конденсации
2. органическая
3. неорганическая
4. видимая
5. микроскопическая
6. аэрозоль дезинтеграции

138. КЛАССИФИКАЦИЯ ПЫЛИ ПО ДИСПЕРСНОСТИ

1. аэрозоль конденсации
2. аэрозоль дезинтеграции
3. ультрамикроскопическая
4. неорганическая
5. видимая
6. микроскопическая

140. ПРИЧИНЫ ПОВЫШЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

1. неблагоприятный микроклимат
2. несовершенство оборудования
3. нарушение технологических режимов
4. отсутствие или недостаточная механизация операций
5. неэффективная вентиляция

141. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯПЫЛЬ СЛУЖИТ ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ У РАБОТНИКОВ

1. дерматитов, коньюктивитов
2. ринитов, фарингитов, пневмоний
3. астмоидного бронхита, бронхиальной астмы
4. псориаз
5. пневмокониозов

142. К ПНЕВМОКОНИОЗАМ ОТНОСЯТСЯ

1. силикоз
2. эхинококкоз
3. силикатоз
4. дерматоз
5. карбокониоз

143. ВЫРАЖЕННЫМ ФИБРОГЕННЫМ СВОЙСТВОМ ОБЛАДАЕТ ПЫЛЬ, СОДЕРЖАЩАЯ

1. свободную двуокись кремния
2. соли кремниевой кислоты
3. примеси талька
4. растительные волокна
5. микроорганизмы

144. ФИБРОГЕННОСТЬ ПЫЛИ ЗАВИСИТ В ОСНОВНОМ ОТ

* 1. дисперсности пылевых частиц
	2. электрозаряженности
	3. концентрации пыли в рабочей зоне
	4. химических свойств

 145. СИЛИКОЗ РАЗВИВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВДЫХАНИЯ ПЫЛИ, СОДЕРЖАЩЕЙ

1. свободную двуокись кремния
2. соли кремниевой кислоты
3. различные металлы
4. углеродсодержащей
5. растительные волокна

146. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ СИЛИКОЗЕ

1. эмфизема легких
2. хронический бронхит
3. плеврит
4. спонтанный пневмоторакс
5. туберкулез легких

147. ОСОБЕННОСТИ ПНЕВМОКОНИОЗОВ У ЖЕНЩИН ПРОЯВЛЯЮТСЯ

1. большей их поражаемостью
2. более длительным латентным периодом
3. менее тяжелым течением
4. большим процентом случаев осложнений туберкулезом

148. ОЧИСТКА ВОЗДУХА ОТ ГРУБОДИСПЕРСНОЙ ПЫЛИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

* 1. в электрофильтрах
	2. в матерчатых фильтрах
	3. в пылеосадочных камерах
	4. в циклонах

149. ОЧИСТКА ВОЗДУХА ОТ ТОНКОДИСПЕРСНОЙ ПЫЛИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В

1. электрофильтрах
2. пылеосадочных камерах
3. циклонах
4. масляных фильтрах

150. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯМИ, ПОВЫШАЮЩИЕ СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ ОРГАНИЗМА К ПЫЛЕВЫМ ПОРАЖЕНИЯМ ЛЕГКИХ

1. щелочные ингаляции
2. рациональный питьевой режим
3. диета с добавлением метионинаи витаминов
4. дыхательная гимнастика
5. рациональный режим труда и отдыха

151. СОДЕРЖАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЫЛИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ НОРМИРУЕТСЯ

1. по общей массе пыли
2. по массе респирабельной фракции пыли
3. по количеству всех витающих в воздухе пылевых частиц
4. по содержанию свободной двуокиси кремния

152. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ (ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ) ЯДЫ – ЭТО

* 1. химические вещества, которые в условиях производства проникают в организм и вызывают в нем различные нарушения жизнедеятельности
	2. физическое состояние вещества (раздробленность его на мелкие частицы)
	3. химические вещества преимущественно фиброгенного действия, вызывающие у работающих развитие пневмокониозов
	4. химические вещества, которые из окружающей среды проникают в организм и вызывают в нем различные нарушения жизнедеятельности

153. КОМБИНИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЯДОВ – ЭТО

1. одновременное или последовательное действие на организм нескольких ядов при одном и том же пути поступления
2. поступление ядов в организм одновременно, но разными путями
3. воздействие одного и того же химического соединения в разных концентрациях
4. одновременное воздействие с ядами вредных производственных факторов другой природы (физических, биологических)

154. ВИДЫ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЯДОВ НА ОРГАНИЗМ

1. аддитивное
2. потенцированное
3. антагонистическое
4. комплексное
5. сочетанное

155. КОМПЛЕКСНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЯДОВ – ЭТО

1. одновременное или последовательное действие на организм нескольких ядов при одном и том же пути поступления
2. поступление ядов в организм одновременно, но разными путями
3. одновременное воздействие с ядами вредных производственных факторов другой природы (физических, биологических)
4. воздействие одного и того же химического соединения в разных концентрациях

156. СОЧЕТАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЯДОВ – ЭТО

1. воздействие одного и того же химического соединения в разных концентрациях
2. одновременное или последовательное действие на организм нескольких ядов при одном и том же пути поступления
3. поступление ядов в организм одновременно, но разными путями
4. одновременное воздействие с ядами вредных производственных факторов другой природы (физических, биологических)

157. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЯДЫ ПО СТЕПЕНИ ТОКСИЧНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ

1. на чрезвычайно токсичные
2. на высокотоксичные
3. на умеренно токсичные
4. на малотоксичные
5. на нетоксичные

158. ОРГАНАМИ, ИМЕЮЩИМИ ВЕДУЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В ДЕЗИНТОКСИКАЦИИ, ТРАНСФОРМАЦИИ И ВЫВЕДЕНИИ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ ОРГАНИЗМА, ЯВЛЯЮТСЯ

1. почки
2. печень
3. железы внутренней секреции
4. легкие
5. желудочно-кишечный тракт

159. К ОТДАЛЕННЫМ ЭФФЕКТАМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЯДОВ НА ОРГАНИЗМ ОТНОСЯТСЯ

1. гонадотропный
2. эмбриотропный
3. мутагенный
4. нефрогенный
5. канцерогенный

160. ЯДЫ РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ

1. щелочи
2. ртуть
3. аммиак
4. окислы азота
5. кислоты
6. атропин

161. ЯДЫ ОБЩЕТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

1. щелочи
2. ртуть
3. аммиак
4. окислы азота
5. сероводород
6. атропин

162. ЯДЫ ГЕПАТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

1. транквилизаторы
2. сердечные гликозиды
3. фенолы
4. альдегиды
5. тяжелые металлы

163. К ЯДАМ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОРАЖАЮЩИМ ПЕЧЕНЬ, ОТНОСЯТСЯ

1. дихлорэтан
2. анилин
3. тринитротолуол
4. фтористый водород
5. сероводород

164. ЯДЫ НЕФРОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ

1. транквилизаторы
2. сердечные гликозиды
3. органические растворители
4. фенолы и альдегиды
5. тяжелые металлы
6. ядохимикаты

165. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ КОНТАКТЕ С ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ (СПИРТАМИ, ЭФИРАМИ, КЕТОНАМИ) ХАРАКТЕРНО ИХ ДЕЙСТВИЕ ПРИЕМУЩЕСТВЕННО НА

1. кровь
2. нервную систему
3. сердечно-сосудистую систему
4. кожные покровы
5. опорно-двигательный аппарат

166. ВИДЫ ДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ (ГАЗОВ, ПАРОВ И АЭРОЗОЛЕЙ)

1. общетоксическое
2. раздражающее
3. сенсибилизирующее
4. фиброгенное
5. канцерогенное

167. СВИНЕЦ ДЕПОНИРУЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В

1. печени
2. костях
3. почках
4. эритроцитах
5. нервной системе

168. ПРОДУКТЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫДЕЛЕНИЕ СВИНЦА ИЗ ОРГАНИЗМА

1. пектин
2. молоко
3. кисломолочные продукты
4. мясные продукты
5. рыбные продукты

169. ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ РТУТНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ НАБЛЮДАЮТСЯ

1. вегетативно-сосудистая дистония
2. стоматит
3. тремор пальцев
4. неврастения
5. дерматиты

170. ВСЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ РАЗДЕЛЯЮТСЯ НА

1. подготовительные
2. контрольные
3. собственно процессы получения
4. заключительные и дополнительные
5. планировочные

171. К ПОДГОТОВИТЕЛЬНОМУ ЭТАПУ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОТНОСЯТСЯ ОПЕРАЦИИ

1. ампулирования
2. таблетирования
3. кристаллизации
4. центрифугирования
5. фильтрации

172. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВРЕДНОСТИ НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНОМ ЭТАПЕ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

1. пыль
2. химические вещества в воздухе рабочей зоны
3. тепловое излучение
4. шум
5. общая вибрация

173. ОСНОВНОЙ ВРЕДНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ФАКТОР НА ЭТАПЕ СОБСТВЕННО ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

1. химический
2. физический
3. биологический
4. радиационный

174. ОСНОВНОЙ ВРЕДНЫЙ ФАКТОР НА ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОМ ЭТАПЕ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

1. излучение
2. газообразные химические вещества
3. пыль
4. шум и вибрация
5. зрительно-напряженный труд

175. ФИКСИРОВАННАЯ ПОЗА «СИДЯ» У ЖЕНЩИН С БОЛЬШИМ СТАЖЕМ РАБОТЫ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К РАЗВИТИЮ

1. поражений желудочно-кишечного тракта
2. патологии дыхательной системы
3. варикозному расширению вен малого таза
4. застойных явлений в малом тазу
5. нарушению осанки

176. ПРИ РАБОТЕ С ВИДЕОДИСПЛЕЙНЫМИ ТЕРМИНАЛАМИ У ОПЕРАТОРОВ МОГУТ ВОЗНИКАТЬ

1. заболевания глаз и зрительные нарушения
2. заболевания желудочно-кишечного тракта
3. кожные заболевания
4. аллергодерматиты
5. нарушения костно-мышечной системы

177. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ, РАЗВИВАЮЩАЯСЯ ПРИ КОНТАКТЕ С БИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА

1. дисбактериоз
2. бронхоаллергоз
3. аллергодерматит
4. кардиопатии

178. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ БОЛЬШИНСТВА АНТИБИОТИКОВ СОСТОИТ ИЗ

1. приготовления посевного материала и биосинтеза антибиотика (ферментация)
2. предварительной обработки культуральной жидкости, клеток микроорганизмов и фильтрации
3. сушки, получения готовой продукции и готовых форм
4. перекристаллизации
5. выделения и очистки антибиотика
6. метилирование, этилирование, аминирование

179. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА АНТИБИОТИКОВ

1. фасовка и упаковка
2. выращивание посевного материала и биосинтез антибиотиков
3. выделение и химическая очистка
4. фильтрация
5. изготовление готовых лекарственных форм
6. предварительная обработка культуральной жидкости

180. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ И ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ АНТИБИОТИКОВ ПРИМЕНЯЮТ МЕТОДЫ

1. экстракции с применением растворителей
2. конденсация
3. осаждения
4. ионная сорбция
5. выпаривание

181. ПРИЕМУЩЕСТВЕННЫЙ В ГИГИЕНИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ МЕТОД ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ И ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ АНТИБИОТИКОВ

1. экстракции с применением растворителей
2. осаждения
3. ионообменный
4. конденсации
5. выпаривания

182. ПРОЦЕССЫ ВЫДЕЛЕНИЯ И ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ АНТИБИОТИКОВ СВЯЗАНЫ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ РАБОТАЮЩИХ

1. излучения
2. пыли продуцента антибиотика
3. паров и газов изопропилового, метилового, бутилового и других спиртов
4. паров фенола и формальдегида
5. избыточного тепла

183. УСЛОВИЯ ТРУДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ АНТИБИОТИКОВ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

1. воздействием фенола и формальдегида
2. воздействием стеклянной пыли
3. воздействием радиации
4. поступлением в воздух высокодисперсной пыли антибиотиков, газов и паров
5. избыточным выделением тепла

184. НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЕ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ У РАБОЧИХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ АНТИБИОТИКОВ

1. дисбактериоз, кандидомикоз
2. дерматиты
3. заболевания нервной системы
4. аллергические заболевания
5. заболевания опорно-двигательного аппарата

185. ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ВРЕДНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ АНТИБИОТИКОВ

1. недостаточная герметичность
2. наличие ручных операций
3. низкая эффективность вентиляционных устройств
4. воздействие радиации
5. нагревающий микроклимат

186. ОСНОВНОЕ ИСХОДНОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГАЛЕНОВЫХ И НОВОГАЛЕНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ

1. продукты растительного происхождения
2. продукты минерального происхождения
3. низкомолекулярные синтетические химические вещества
4. высокомолекулярные синтетические химические вещества
5. продукты животного происхождения

187. ВЕДУЩИЕ ВРЕДНЫЕ ФАКТОРЫ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ГАЛЕНОВЫХ И НОВОГАЛЕНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ

1. пары экстрагентов
2. шум
3. излучение
4. вибрация
5. неблагоприятный микроклимат

188. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРАКТОВ

1. ферментация
2. экстрагирование сухого растительного сырья
3. отделение жидкой фазы от твердой
4. перекристаллизация
5. отгонка экстрагентов

189. ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ТАБЛЕТОК

1. смешение
2. ферментация
3. гранулирование (зернование)
4. перекристаллизация
5. прессование

190. ВРЕДНЫЕ ФАКТОРЫ В ЦЕХЕ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ТАБЛЕТОК

1. пыль лекарственных препаратов и

вспомогательных веществ

1. интенсивный шум
2. тепловое излучение
3. вибрация
4. нагревающий микроклимат

191. ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВРЕДНОСТИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДРАЖЕ

1. пыль лекарственных препаратов
2. шум
3. пары и газы лекарственных веществ
4. вибрация
5. неблагоприятный микроклимат

192. ОПЕРАЦИИ ПО СУЛЬФИРОВАНИЮ, НИТРОВАНИЮ, ОКСИДИРОВАНИЮ ОТНОСЯТСЯ К

1. подготовительному этапу технологического процесса
2. заключительному этапу технологического процесса
3. собственно процессам получения лекарственных препаратов
4. химической очистке лекарственных препаратов
5. планировочным мероприятиям

193. ОСНОВНЫЕ ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ НА ЭТАПЕ КОНТРОЛЯ, МАРКИРОВКИ И УПАКОВКИ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИИ АМПУЛИРОВАННЫХ ПРЕПАРАТОВ

1. нагрузка на зрительный анализатор
2. нагревающий микроклимат
3. высокая концентрация стеклянной пыли
4. шум
5. вынужденное положение тела
6. монотонность

194. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ АМПУЛИРОВАННЫХ ПРЕПАРАТОВ ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА И ВЫСОКАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СТЕКЛЯННОЙ ПЫЛИ ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМИ ВРЕДНЫМИ ФАКТОРАМИ НА ЭТАПЕ

1. контроля, маркировки и упаковки
2. подготовки инъекционного раствора
3. изготовления ампул
4. запайки ампул
5. заполнения ампул
6. стерилизации ампул

195. ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ АМПУЛИРОВАННЫХ ПРЕПАРАТОВ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОКИСИ УГЛЕРОДА ОТМЕЧАЕТСЯ НА ЭТАПАХ

1. контроля, маркировки и упаковки
2. подготовки инъекционного раствора
3. стерилизации ампул
4. изготовления ампул
5. заполнения ампул
6. запайки ампул

196. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА СТЕКЛА ДЛЯ АМПУЛ И ФЛАКОНОВ

1. химическая стойкость
2. термическая устойчивость
3. бесцветность
4. светозащитные свойства
5. импортное сырье

198. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМИ СРЕДСТВАМИ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЯВЛЯЮТСЯ

1. индивидуальные средства защиты
2. совершенствование технологических процессов
3. широкое применение средств механизации и автоматизации
4. планировочные мероприятия
5. рациональное питание

**ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ**

**Модуль 1. Гигиеническая оценка факторов окружающей среды в аптечных учреждениях и химико-фармацевтических предприятиях**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №вопроса | Ответ | №вопроса | Ответ | №вопроса | Ответ | №вопроса | Ответ |
| **1.** | 1 | **62.** | 3 | **123.** | 3,4 | **184.** | 1,3 |
| **2.** | 1,3,4 | **63.** | 3 | **124.** | 2 | **185.** | 5 |
| **3.** | 1,4,5,6 | **64.** | 3 | **125.** | 2,3,5 | **186.** | 3 |
| **4.** | 2 | **65.** | 5 | **126.** | 1,3,4,5 | **187.** | 4 |
| **5.** | 1,3,4 | **66.** | 4,5 | **127.** | 2 | **188.** | 2 |
| **6.** | 2,3,5 | **67.** | 2,4 | **128.** | 3 | **189.** | 1 |
| **7.** | 5 | **68.** | 1 | **129.** | 5 | **190.** | 1,3,4,6,7 |
| **8.** | 4 | **69.** | 4 | **130.** | 3 | **191.** | 3 |
| **9.** | 3 | **70.** | 3 | **131.** | 4,5 | **192.** | 2,3,5 |
| **10.** | 1,2 | **71.** | 2 | **132.** | 5 | **193.** | 3 |
| **11.** | 2,4,6 | **72.** | 2,3 | **133.** | 4 | **194.** | 5 |
| **12.** | 4,5 | **73.** | 1 | **134.** | 1 | **195.** | 4 |
| **13.** | 2,3 | **74.** | 4 | **135.** | 2,3 | **196.** | 4 |
| **14.** | 2,3 | **75.** | 2,4 | **136.** | 3 | **197.** | 3 |
| **15.** | 2,4 | **76.** | 5 | **137.** | 1,2,3 | **198.** | 3 |
| **16.** | 2,3,5 | **77.** | 4 | **138.** | 2 | **199.** | 1,2,3 |
| **17.** | 1,3,4 | **78.** | 2 | **139.** | 1,4 | **200.** | 4 |
| **18.** | 3 | **79.** | 4 | **140.** | 1 | **201.** | 4 |
| **19.** | 1 | **80.** | 1,2,3,4,5,8 | **141.** | 2 | **202.** | 2 |
| **20.** | 2 | **81.** | 2,3,4,5 | **142.** | 4 | **203.** | 2,3,5,6 |
| **21.** | 1,2,3,5 | **82.** | 2 | **143.** | 3 | **204.** | 2 |
| **22.** | 2 | **83.** | 1,3,5 | **144.** | 1,3,5 | **205.** | 2 |
| **23.** | 2,3 | **84.** | 3 | **145.** | 3,4 | **206.** | 2,3,5,6 |
| **24.** | 3,4,6 | **85.** | 1 | **146.** | 4 | **207.** | 2,3,4,5 |
| **25.** | 4 | **86.** | 2 | **147.** | 1 | **208.** | 2,4,5,6 |
| **26.** | 2 | **87.** | 1,2 | **148.** | 2 | **209.** | 1,2,4,5 |
| **27.** | 3 | **88.** | 1,3,5,6 | **149.** | 4 | **210.** | 1 |
| **28.** | 1 | **89.** | 1,2,4,5 | **150.** | 3 | **211.** | 3,5 |
| **29.** | 5 | **90.** | 3,5 | **151.** | 1 | **212.** | 1,3,4,6 |
| **30.** | 1,2 | **91.** | 1,2,3,4 | **152.** | 4 | **213.** | 2,4,5 |
| **31.** | 3 | **92.** | 1 | **153.** | 3 | **214.** | 1,4 |
| **32.** | 3 | **93.** | 3,4 | **154.** | 2 | **215.** | 2 |
| **33.** | 2 | **94.** | 1,2,3 | **155.** | 1 | **216.** | 2,3 |
| **34.** | 2 | **95.** | 2,3,4,5 | **156.** | 2,3,6 | **217.** | 1,3,5 |
| **35.** | 3 | **96.** | 2 | **157.** | 1,2 | **218.** | 1,3 |
| **36.** | 1,3,6 | **97.** | 2,3 | **158.** | 2 | **219.** | 3,5 |
| **37.** | 6 | **98.** | 1,2,4 | **159.** | 1,2 | **220.** | 2,3,4 |
| **38.** | 2 | **99.** | 2 | **160.** | 1,2,4 | **221.** | 1,4,5 |
| **39.** | 2 | **100.** | 2 | **161.** | 3 | **222.** | 1,3,4 |
| **40.** | 2 | **101.** | 3 | **162.** | 1,2 | **223.** | 1,2,4 |
| **41.** | 1 | **102.** | 2 | **163.** | 4 | **224.** | 1,3,4 |
| **42.** | 2 | **103.** | 1,4,5 | **164.** | 1 | **225.** | 2,4 |
| **43.** | 1 | **104.** | 1,3,6,7 | **165.** | 2,4,5 | **226.** | 1,4,5,6 |
| **44.** | 3 | **105.** | 1,3,4,5 | **166.** | 1,3 | **227.** | 1,3,4,6 |
| **45.** | 5 | **106.** | 2 | **167.** | 2,4 | **228.** | 4 |
| **46.** | 1,2,4,5 | **107.** | 2,3,5 | **168.** | 1 | **229.** | 5 |
| **47.** | 4 | **108.** | 1,4,6 | **169.** | 1,2,3 | **230.** | 2,4 |
| **48.** | 3 | **109.** | 1,3 | **170.** | 2,5 | **231.** | 1,2,5 |
| **49.** | 5 | **110.** | 1,3 | **171.** | 1 | **232.** | 1 |
| **50.** | 2,3,4 | **111.** | 1,2,3,4 | **172.** | 4 | **233.** | 2,5 |
| **51.** | 3 | **112.** | 1,2 | **173.** | 3 | **234.** | 2,3,5 |
| **52.** | 2 | **113.** | 1,2,3 | **174.** | 3 | **235.** | 1,4 |
| **53.** | 1 | **114.** | 2,4 | **175.** | 3 | **236.** | 1,3 |
| **54.** | 3 | **115.** | 1,4,6 | **176.** | 4 | **237.** | 2 |
| **55.** | 1,4,5 | **116.** | 2,4 | **177.** | 2 | **238.** | 3,4 |
| **56.** | 2,5 | **117.** | 2,4,5 | **178.** | 3 | **239.** | 1,2,5 |
| **57.** | 1,3,4,5 | **118.** | 1,2 | **179.** | 1,2,5 | **240.** | 1 |
| **58.** | 1,2,5 | **119.** | 3 | **180.** | 4 | **241.** | 1 |
| **59.** | 1,3,4,8 | **120.** | 2,3,6 | **181.** | 3,4 | **242.** | 4 |
| **60.** | 1,3,5 | **121.** | 3 | **182.** | 1,4,5 |  |  |
| **61.** | 3,4,5 | **122.** | 2 | **183.** | 4 |  |  |

**Модуль 2.**

**Гигиеническая характеристика условий труда в аптечных учреждениях и химико-фармацевтических предприятиях.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №вопроса | Ответ | №вопроса | Ответ | №вопроса | Ответ | №вопроса | Ответ |
| **1.** | 2 | **51.** | 4 | **101.** | 2 | **151.** | 1 |
| **2.** | 1 | **52.** | 1,2,3 | **102.** | 2 | **152.** | 1 |
| **3.** | 1,4,5 | **53.** | 1,2,3,4 | **103.** | 2 | **153.** | 1,2,3 |
| **4.** | 1,2,3,5 | **54.** | 1,2,3,5 | **104.** | 5 | **154.** | 2 |
| **5.** | 1 | **55.** | 4,5,6 | **105.** | 3,5 | **155.** | 4 |
| **6.** | 2 | **56.** | 2,5,4,1,3 | **106.** | 2,3 | **156.** | 1,2,3,4 |
| **7.** | 1,3,4,5 | **57.** | 1,2,3 | **107.** | 3 | **157.** | 1,2,4,5 |
| **8.** | 1,3,4,5 | **58.** | 1,2,5 | **108.** | 1 | **158.** | 1,2,3,5 |
| **9.** | 1,4,5 | **59.** | 2 | **109.** | 2 | **159.** | 1,5 |
| **10.** | 3 | **60.** | 1,4,5 | **110.** | 4 | **160.** | 3,5 |
| **11.** | 3 | **61.** | 1,2,4,5 | **111.** | 2 | **161.** | 3,4 |
| **12.** | 3 | **62.** | 1,2,3,4,5 | **112.** | 4 | **162.** | 1,2 |
| **13.** | 2 | **63.** | 3,5 | **113.** | 3 | **163.** | 3,6 |
| **14.** | 5 | **64.** | 1,4,5 | **114.** | 1,2,3 | **164.** | 2 |
| **15.** | 3 | **65.** | 2,4,5 | **115.** | 2 | **165.** | 1,2,3,5 |
| **16.** | 4 | **66.** | 1,2,3 | **116.** | 3,4 | **166.** | 2 |
| **17.** | 4 | **67.** | 2,3,4 | **117.** | 2 | **167.** | 1,3 |
| **18.** | 2 | **68.** | 1,3,5 | **118.** | 2,4 | **168.** | 2,3 |
| **19.** | 2,3,4 | **69.** | 2,3,5 | **119.** | 1,3,4,5 | **169.** | 1,3,4 |
| **20.** | 2,4,5 | **70.** | 1,3,5,8 | **120.** | 1 | **170.** | 3,4,5 |
| **21.** | 1,2,4,5 | **71.** | 3,4,5 | **121.** | 2,4,5 | **171.** | 1,2,4,5 |
| **22.** | 3 | **72.** | 2,3,4,5 | **122.** | 1,2,4 | **172.** | 1 |
| **23.** | 1,2,3,4 | **73.** | 2,4,5,8 | **123.** | 2 | **173.** | 3 |
| **24.** | 3 | **74.** | 2,3,4 | **124.** | 3 | **174.** | 3,4,5 |
| **25.** | 1 | **75.** | 1,5,6 | **125.** | 5 | **175.** | 1,5 |
| **26.** | 1 | **76.** | 1,3,4,5 | **126.** | 2 | **176.** | 1,2,3 |
| **27.** | 5 | **77.** | 2 | **127.** | 1,3 | **177.** | 1,2,3,5 |
| **28.** | 1 | **78.** | 4 | **128.** | 2 | **178.** | 2,6,4,3,5,1 |
| **29.** | 1,2,5 | **79.** | 2,3,4,6 | **129.** | 2,3,4,5 | **179.** | 1,3,4 |
| **30.** | 2,3 | **80.** | 2 | **130.** | 1,2,3,5 | **180.** | 3 |
| **31.** | 2 | **81.** | 4 | **131.** | 2 | **181.** | 3 |
| **32.** | 3 | **82.** | 3 | **132.** | 1,2,3,4 | **182.** | 1,4,5 |
| **33.** | 5 | **83.** | 4 | **133.** | 2,4 | **183.** | 1,2,4 |
| **34.** | 1 | **84.** | 4 | **134.** | 1,2 | **184.** | 1,3 |
| **35.** | 3,5 | **85.** | 5 | **135.** | 1 | **185.** | 1,2,5 |
| **36.** | 2 | **86.** | 4 | **136.** | 1,2,4 | **186.** | 2,3,5 |
| **37.** | 3 | **87.** | 3 | **137.** | 1,6 | **187.** | 2,3,5 |
| **38.** | 2 | **88.** | 1 | **138.** | 3,5,6 | **188.** | 1,3,5 |
| **39.** | 1,4 | **89.** | 3 | **139.** | 2,4,5 | **189.** | 1,2 |
| **40.** | 5 | **90.** | 3 | **140.** | 1,2,3,5 | **190.** | 1,2,5 |
| **41.** | 1 | **91.** | 1,3,4 | **141.** | 1,3,5 | **191.** | 4 |
| **42.** | 3 | **92.** | 1,3,4,5 | **142.** | 1,2 | **192.** | 1,5,6 |
| **43.** | 3 | **93.** | 3 | **143.** | 1 | **193.** | 3 |
| **44.** | 5 | **94.** | 2,3 | **144.** | 1 | **194.** | 4,6 |
| **45.** | 2 | **95.** | 3 | **145.** | 1,2,5 | **195.** | 1,2,4 |
| **46.** | 5 | **96.** | 1,2,4 | **146.** | 124 | **196.** | 1,2,3,4 |
| **47.** | 5 | **97.** | 1,2,4,5 | **147.** | 2,3,4 |  |  |
| **48.** | 2 | **98.** | 1 | **148.** | 1 |  |  |
| **49.** | 5 | **99.** | 1,2,3,5 | **149.** | 1,3,4 |  |  |
| **50.** | 4 | **100.** | 2 | **150.** | 2 |  |  |