**МОДУЛЬ 1. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ И ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.**

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

**ТЕМА №2**

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОСВЕЩЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТОПЛЕНИЯ**

**В АПТЕЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ.**

1. СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ ОКАЗЫВАЕТ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА
2. антирахитическое действие
3. эритемно-загарное действие
4. угнетающее действие на иммунитет
5. тепловое действие
6. общестимулирующее действие
7. ДИАПАЗОН ВОЛН ВИДИМОГО СПЕКТРА СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ
8. 100-200 нм
9. 200-280 нм
10. 290-400 нм
11. 400-760 нм
12. 760-2800 нм
13. ДИАПАЗОН ВОЛН УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО СПЕКТРА СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ
14. 100-200 нм
15. 200-280 нм
16. 290-400 нм
17. 400-760 нм
18. 760-2800 нм
19. ДИАПАЗОН ВОЛН ИНФРАКРАСНОГО СПЕКТРА СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ
20. 100-200 нм
21. 200-280 нм
22. 290-400 нм
23. 400-760 нм
24. 760-2800 нм
25. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ
26. климатообразующий
27. антирахитический
28. бактерицидный
29. эритемно-загарный
30. тепловой
31. ЭРИТЕМНО-ЗАГАРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДИАПАЗОНОМ ВОЛН
32. 280-200 нм
33. 320-280 нм
34. 400-320 нм
35. 320-100 нм
36. 400-280 нм
37. АНТИРАХИТИЧЕСКОЕ И СЛАБОЕ БАКТЕРИЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДИАПАЗОНОМ ВОЛН
38. 280-200 нм
39. 320-280 нм
40. 400-320 нм
41. 320-100 нм
42. 400-280 нм
43. ВЫРАЖЕННОЕ БАКТЕРИЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДИАПАЗОНОМ ВОЛН
44. 280-200 нм
45. 320-280 нм
46. 400-320 нм
47. 320-100 нм
48. 400-280 нм
49. ЧАСТЬ СОЛНЕЧНОГО СПЕКТРА, ОБЛАДАЮЩАЯ ВИТАМИНООБРАЗУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ
50. инфракрасная
51. коротковолновая область ультрафиолетовой части спектра
52. средневолновая область ультрафиолетовой части спектра
53. длинноволновая область ультрафиолетовой части спектра
54. видимая
55. ПРИЗНАКИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ЭРИТЕМЫ
56. возникает после латентного периода
57. возникает тотчас после воздействия
58. имеет размытые края
59. имеет строго очерченные границы
60. переходит в загар
61. в загар не переходит
62. ИНСОЛЯЦИОННЫЙ РЕЖИМ ПОМЕЩЕНИЙ ЗАВИСИТ ОТ
63. площади помещения
64. географической широты территории расположения здания
65. влажности и скорости движения воздуха
66. температуры воздуха в помещении
67. ориентации окон по сторонам света
68. ПЕРЕЧИСЛИТЕ ЗРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ
69. острота зрения
70. сила света
71. быстрота различения
72. устойчивость ясного видения
73. контрастная чувствительность
74. блескость
75. ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ БЫВАЕТ
76. верхним
77. боковым
78. местным
79. общим
80. комбинированным
81. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА УРОВЕНЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ
82. географическая широта местности
83. размеры помещения
84. окраска стен и мебели
85. ориентация окон
86. вентиляция
87. угол отверстия
88. коэффициент заглубления
89. чистота стекол
90. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СТЕПЕНЬ ЗАДЕРЖКИ СВЕТА ОКОННЫМИ ПРОЕМАМИ
91. толщина стекол
92. ориентация окон
93. цвет стекол
94. время года
95. чистота стекол
96. ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ БЫВАЕТ
97. верхним
98. боковым
99. местным
100. общим
101. коммбинированным
102. КОМБИНИРОВАННОЕ ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
103. местное искусственное и естественное освещение
104. искусственное освещение лампами накаливания и люминесцентными одновременно
105. сочетание общего и местного искусственного освещения
106. общего, выполненного частично люминесцентными лампами
107. СОЧЕТАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО И ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ
108. сочетанным
109. смешанным
110. совмещенным
111. комбинированным
112. комплексным
113. ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЕЙ ОСВЕЩЕННОСТИ
114. гигрометр
115. термометр
116. люксметр
117. барометр
118. анемометр
119. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ
120. градусы
121. проценты
122. баллы
123. м/c
124. люксы
125. СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ
126. процент инсолируемой площади
127. угол падения
128. угол отверстия
129. КЕО
130. СК
131. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СВЕТОВОЙ КОЭФФИЦИЕНТ
132. высота противостоящих зданий
133. площадь помещения
134. объем помещений
135. площадь застекленной поверхности окон
136. расстояние от окна до рабочего места
137. ОТНОШЕНИЕ ЗАСТЕКЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ОКОН К ПЛОЩАДИ ПОЛА
138. световой коэффициент
139. коэффициент заглубления
140. КЕО
141. коэффициент аэрации
142. удельная освещенность
143. ВЕЛИЧИНА СВЕТОВОГО КОЭФФИЦИЕНТА ВЫРАЖАЕТСЯ В
144. градусах
145. процентах
146. баллах
147. виде дроби
148. люксах
149. ОТНОШЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧЕГО МЕСТА К ОДНОВРЕМЕННОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ, ВЫРАЖЕННОЕ В ПРОЦЕНТАХ
150. световой коэффициент
151. коэффициент заглубления
152. коэффициент естественного освещения
153. удельная освещенность
154. коэффициент аэрации
155. ВЕЛИЧИНА КЕО ВЫРАЖАЕТСЯ В
156. градусах
157. процентах
158. баллах
159. виде дроби
160. люксах
161. ГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ
162. процент инсолируемой площади
163. угол падения
164. угол отверстия
165. КЕО
166. СК
167. УГОЛ, ПОД КОТОРЫМ СВЕТОВЫЕ ЛУЧИ ПАДАЮТ НА РАБОЧУЮ ПОВЕРХНОСТЬ
168. падения
169. отверстия
170. отражения
171. заглубления
172. преломления
173. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЕЛИЧИНА УГЛА ПАДЕНИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ
174. не менее 20°
175. не более 20°
176. не более 45°
177. не менее 27°
178. не более 27°
179. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВЕЛИЧИНУ УГЛА ОТВЕРСТИЯ
180. высота помещения
181. высота противостоящего здания, дерева
182. высота подоконника
183. расстояние от места определения к верхнему краю окна
184. расстояние от места определения к плоскости окна
185. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЕЛИЧИНА УГЛА ОТВЕРСТИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ НЕ МЕНЕЕ
186. 27°
187. 15°
188. 10°
189. 7°
190. 5°
191. ПОКАЗАТЕЛЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ КАК ОТНОШЕНИЕ ВЫСОТЫ ВЕРХНЕГО КРАЯ ОКНА НАД ПОЛОМ К ГЛУБИНЕ КОМНАТЫ
192. КЕО
193. СК
194. угол падения
195. коэффициент заглубления
196. коэффициент неравномерности
197. ВЛИЯНИЕ СВЕТЛОЙ ОКРАСКИ СТЕН НА УРОВЕНЬ ОСВЕЩЕННОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ
198. создает блескость
199. увеличивает освещенность на 20-25% за счет отраженного света
200. обеспечивает длительную инсоляцию
201. вызывает стробоскопический эффект
202. уменьшает освещенность на 20-25% за счет поглощенного света
203. НОРМАТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ УСТАНАВЛИВАЮТ С УЧЕТОМ
204. типа микроклимата
205. соответствующих энерготрат организма
206. объема помещения
207. степени точности выполняемой работы
208. ориентации помещения
209. ОСНОВНЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСКУССТВЕННОМУ ОСВЕЩЕНИЮ
210. достаточная интенсивность
211. равномерность
212. отсутствие блескости
213. спектральный состав близок к естественному свету
214. пожаробезопасность
215. отсутствие в спектре электромагнитных излучений
216. отсутствие изменений в микроклимате и химическом составе воздуха
217. экономичность
218. РАВНОМЕРНОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ
219. увеличения мощности ламп
220. равномерного распределения светильников
221. применения рассеивающей арматуры
222. применение светильников отраженного света
223. высоты подвеса светильника
224. В ОСНОВЕ УСТАНОВЛЕНИЯ ХАРАКТЕРА РАБОТ ПО СТЕПЕНИ ТОЧНОСТИ ЛЕЖИТ
225. угол отверстия
226. линейный размер объекта
227. КЕО
228. световой коэффициент
229. угол падения
230. НОРМЫ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
231. разряда зрительной работы
232. типа светильников
233. дополнительных характеристик зрительных работ
234. высоты подвеса светильника
235. системы искусственного освещения
236. ПРИ НЕДОСТАТОЧНОМ ОСВЕЩЕНИИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ У ЧЕЛОВЕКА МОЖЕТ РАЗВИВАТЬСЯ
237. катаракта
238. нистагм
239. ложная близорукость
240. кохлеарный неврит
241. сколиоз
242. СВЕТИЛЬНИКИ, СОЗДАЮЩИЕ САМЫЙ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ОСВЕЩЕННОСТИ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ
243. отраженного света
244. прямого света
245. рассеянного света
246. комбинированного света
247. совмещенного света
248. НЕДОСТАТОК СВЕТИЛЬНИКОВ ОТРАЖЕННОГО СВЕТА
249. дают стробоскопический эффект
250. теряется более 50% света
251. создают избыточную блескость
252. экономичность
253. высокая яркость
254. НЕДОСТАТКИ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ КАК ИСТОЧНИКА СВЕТА
255. искажение цветового восприятия
256. тепловой эффект
257. спектр излучения близок спектру дневного света
258. экономичность
259. сравнительно невысокая яркость
260. ПРЕИМУЩЕСТВА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП ПО СРАВНЕНИЮ С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ
261. близость спектра излучения к дневному
262. стробоскопический эффект
263. высокая световая отдача
264. зависимость режима горения от температуры окружающей среды
265. излучение рассеянного света без теней и бликов
266. не создают тепловой эффект
267. НЕДОСТАТОК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП
268. монотонный щум
269. стробоскопический эффект
270. создают тепловой эффект
271. зависимость режима горения от температуры окружающей среды
272. изменение режима горения лампы при перепадах напряжения в сети
273. СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДОСТАТОЧНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ
274. определение коэффициента заглубления
275. определение светового коэффициента
276. определение уровня освещенности в люксах
277. определение коэффициента естественного освещения
278. расчет удельной мощности ламп в Вт\м²
279. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ:
280. удаления паров и газов
281. удаления пыли
282. борьбы с избыточным теплом
283. борьбы с избыточной влагой
284. улучшения ионного состава воздуха
285. ПО СПОСОБУ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ВОЗДУХА ВЕНТИЛЯЦИЯ БЫВАЕТ
286. естественная и искусственная
287. местная и общая
288. приточная, вытяжная, приточно-вытяжная
289. ПО СПОСОБУ ОРГАНИЗАЦИИ ВОЗДУХООБМЕНА ВЕНТИЛЯЦИЯ БЫВАЕТ
290. естественная
291. искусственная
292. местная
293. общая
294. приточная, вытяжная, приточно-вытяжная
295. ПО СПОСОБУ ПЕРЕДАЧИ И УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА МЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ БЫВАЮТ
296. приточные
297. вытяжные
298. приточно-вытяжные
299. организованная
300. неорганизованная
301. ДОСТОИНСТВА ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
302. малые энергетические затраты
303. возможность обработки приточного воздуха
304. улавливание вредностей на месте их образования и выделения
305. работа круглый год
306. возможность изменения величины воздухообмена
307. ИНДИКАТОРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
308. аммиак
309. диоксид углерода
310. окисляемость
311. окислы азота
312. пыль
313. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
314. концентрация углекислого газа
315. размеры вентиляционных отверстий
316. скорость движения воздуха в помещении
317. вид микроклимата
318. концентрация пыли
319. УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗДУХООБМЕНА В ПОМЕЩЕНИЯХ
320. вентиляционые вытяжные каналы
321. вентиляционные отверстия
322. приточные вентиляционные каналы
323. дефлекторы
324. кондиционеры
325. НОРМИРУЕМАЯ ВЕЛИЧИНА ДЛЯ ИСКУССТВЕНННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
326. скорость воздухообмена
327. кратность воздухообмена
328. объем вентиляции
329. концентрация кислорода
330. размер вентиляционных отверстий
331. В ЦЕХАХ С ПЫЛЕВЫДЕЛЕНИЕМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
332. общая приточная и общая вытяжная вентиляция
333. общая приточная и местная вытяжная вентиляция
334. общая вытяжная и местная приточная вентиляция
335. местная вытяжная и местная приточная вентиляция
336. ВЕЛИЧИНА, ПОКАЗЫВАЮЩАЯ СКОЛЬКО РАЗ ВОЗДУХ В ПОМЕЩЕНИИИ ОБМЕНИВАЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ ЧАСА
337. величина воздушного куба
338. ТНС-индекс
339. кратность воздухообмена
340. величина необходимого объема вентиляции
341. МЕСТНАЯ ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ОБОРУДУЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ
342. аэрации помещений
343. улавливания и удаления вредных выделений в месте их образования
344. создания оптимальных и допустимых метеорологических условий во всем помещении
345. К МЕСТНЫМ ПРИТОЧНЫМ СИСТЕМАМ ВЕНТИЛЯЦИИ ОТНОСЯТСЯ
346. воздушные оазисы
347. зонты, отсосы
348. вентиляторы
349. воздушные души
350. воздушные, воздушно-тепловые завесы
351. ТИПЫ МЕСТНЫХ ВЫТЯЖНЫХ УСТРОЙСТВ
352. рукавный фильтр
353. воздушные души
354. вытяжные шкафы
355. дефлекторы
356. вытяжные завесы
357. вытяжные зонты
358. бортовые и кольцевые отсосы
359. СВОЙСТВА МЕСТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТСОСОВ
360. высокая герметичность
361. резкое изменение параметров микроклимата в помещении
362. стойкость к агрессивным средам
363. малые расходы воздуха
364. высокая эффективность улавливания вредных веществ
365. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ, В КОТОРОЙ ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОБЪЕДИНЕНЫ В ОДНОМ УСТРОЙСТВЕ ДЛЯ ОБОГРЕВА ОДНОГО ПОМЕЩЕНИЯ
366. центральная
367. местная
368. децентрализованная
369. экранированная
370. изолированная
371. ВИДЫ МЕСТНОГО ОТОПЛЕНИЯ
372. водяное
373. печное
374. газовое
375. паровое
376. электрическое
377. воздушное
378. ВИДЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ
379. водяное
380. печное
381. газовое
382. паровое
383. электрическое
384. воздушное
385. ВИДЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ПРИЕМЛИЕМЫЕ С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ
386. водяное
387. воздушное
388. лучистое (панельное)
389. газовое
390. паровое
391. ПРЕИМУЩЕСТВА ЛУЧИСТОГО (ПАНЕЛЬНОГО) ПО СРАВНЕНИЮ С ВОДЯНЫМ
392. исключение оседания и пригорания пыли на радиаторах
393. бесшумность
394. снижение отдачи тепла организмом путем излучения
395. экономичность
396. НЕДОСТАТКИ ПАРОВОГО ОТОПЛЕНИЯ
397. пригорание пыли на радиаторах
398. неравномерное прогревание отопительных приборов
399. перепады температуры в помещении
400. возможны ожоги
401. загрязнение помещений топливом, золой
402. НЕДОСТАТКИ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ
403. значительные размеры воздуховодов
404. большие потери тепла при передаче на большие расстояния
405. перепады температуры в помещении
406. возможны ожоги
407. невозможность совмещения с системами вентиляции