***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-1
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Что означает симптом отравления ОХВ миоз?**  **1.1.** расширение зрачка  **1.2.** ослабление зрения  **1.3.** "мелькание мушек"  **1.4.** сужение зрачка**2. Код экстренных мер защиты от аммиака?**  **2.1.** 13 К  **2.2.** 345 К  **2.3.** 234 К  **2.4.** 24 КЭ  **2.5.** 123 К**3. Степень вертикальной устойчивости воздуха при которой бывает наибольшее воздействие АХОВ на человека -**  **3.1.** инверсия  **3.2.** конвекция и изотермия  **3.3.** конвекция  **3.4.** инверсия и изотермия  **3.5.** изотермия**4. Как влияет степень наполнения желудка на характер отравления?**  **4.1.** усиливает  **4.2.** ослабляет  **4.3.** не зависит  **4.4.** не меняет**5. К какой группе вещеста по токсологическому признаку можно отнести сероводород?**  **5.1.** общетоксического действия  **5.2.** прижигающего действия  **5.3.** удушающего действия  **5.4.** наркотического действия**6. ОХВ по нозологическому признаку это:**  **6.1.** ОХВ одинакового происхождения (но не всегда одинакового действия)  **6.2.** ОХВ различного происхождения и действия  **6.3.** ОХВ одинакового происхождения и действия  **6.4.** ОХВ однотипного действия (но не всегда одинакового происхождения)**7. ОВ делятся на:**  **7.1.** бытовые и промышленные  **7.2.** БОВ, яды, полицейские  **7.3.** АХОВ и СДЯВ  **7.4.** АХОВ, бытовые, лекарственные**8. Что означает степень вертикальной устойчивости атмосферы - конвекция?**  **8.1.** нижний слой холоднее чем верхний  **8.2.** верхний слой холоднее чем нижний  **8.3.** верхний и нижний слои воздуха имеют одинаковую температуру**9. Какая окраска десен бывает при отравлении ртутью?**  **9.1.** серая  **9.2.** фиолетово-голубая  **9.3.** землянистая  **9.4.** черно-голубая  **9.5.** фиолетово-черная**10. Чем меньше величина Зост, тем вещество...**  **10.1.** менее опасно  **10.2.** Зост не характеризует опасность  **10.3.** Зост характеризует свойства ОХВ  **10.4.** более опасно**11. Сколько ХОО г. Омска относятся к первой степени химической опасности?**  **11.1.** один  **11.2.** четыре  **11.3.** два  **11.4.** пять  **11.5.** три**12. Как прогреты слои воздуха при инверсии?** |   **12.1.** нижние слои воздуха и верхние прогреты одинаково  **12.2.** нижние слои воздуха холоднее чем верхние  **12.3.** нижние слои воздуха теплее чем верхние**13. К какому виду ОХВ принадлежат углеродные пыли (коксы, алмазы, сажи)?**  **13.1.** канцерогены (к)  **13.2.** аллергены (а)  **13.3.** воздействующие на репродуктивную функцию  **13.4.** фиброгенного действия (ф)  **13.5.** мутагены (м)**14. Что означает запись ПК, характеризующая уровень опасного воздействия ОХВ на человека?**  **14.1.** постоянная концентрация  **14.2.** пороговая концентрация  **14.3.** поражающая концентрация  **14.4.** предельная концентрация**15. КВИО - увязывает токсическую опасность ОХВ с...**  **15.1.** с продолжительностью заражающего действия  **15.2.** со стойкостью  **15.3.** со временем наступления поражающего действия  **15.4.** с летучестью  **15.5.** с нозологическим признаком отравления**16. Какими показателями характеризуется токсическое воздействие ОХВ?**  **16.1.** концентрацией и токсодозой  **16.2.** токсодозой и пределами воздействия  **16.3.** дозой и плотностью загрязнения  **16.4.** концентрацией и степенью загрязнения**17. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится соляная кислота?**  **17.1.** общетоксического действия  **17.2.** раздражающего действия  **17.3.** прижигающего действия  **17.4.** удушающего действия**18. ОБУВ - что обозначает буква "О" в данной аббревиатуре?**  **18.1.** однофакторный  **18.2.** ожидаемый  **18.3.** общий  **18.4.** ориентировочный  **18.5.** одиночный**19. Сколько групп АХОВ существует по токсическому признаку?**  **19.1.** семь  **19.2.** три  **19.3.** шесть  **19.4.** четыре**20. Относятся ли химические вещества наркотического действия к ОХВ?**  **20.1.** не все вещества этого действия  **20.2.** да  **20.3.** нет  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-2
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Какое ОХВ вызывает ослабление или потерю зрения?**  **1.1.** метиловый спирт  **1.2.** тетраэтилсвинец (ТЭС)  **1.3.** метилизоцианат  **1.4.** этиловый спирт  **1.5.** пары ртути**2. Какими показателями характеризуется токсическое воздействие ОХВ?**  **2.1.** концентрацией и токсодозой  **2.2.** дозой и плотностью загрязнения  **2.3.** токсодозой и пределами воздействия  **2.4.** концентрацией и степенью загрязнения**3. Наиболее опасное воздействие ОХВ оказывает при всасывании через:**  **3.1.** дыхательные пути  **3.2.** кожу  **3.3.** желудок  **3.4.** зависит от агрегатного состояния и функциональных свойств АХОВ**4. Какой фактор влияет на характер отравления человека АХОВ более интенсивно?**  **4.1.** влияет совокупность факторов  **4.2.** состояние окружающей среды  **4.3.** строение и физико-химические свойства ОХВ  **4.4.** биологические особенности организма**5. К какому виду ОХВ принадлежат углеродные пыли (коксы, алмазы, сажи)?**  **5.1.** мутагены (м)  **5.2.** воздействующие на репродуктивную функцию  **5.3.** канцерогены (к)  **5.4.** фиброгенного действия (ф)  **5.5.** аллергены (а)**6. Первая помощь для защиты глаз при попадании соляной кислоты:**  **6.1.** промыть содовым раствором  **6.2.** промыть молоком  **6.3.** промыть водой в большом количестве**7. В коде экстренных мер защиты цифра "6" означает -**  **7.1.** применять водяные струи  **7.2.** пену не применять  **7.3.** применять пену  **7.4.** применять распыленную воду  **7.5.** воду не применять**8. К какому классу по токсической опасности относится табак?**  **8.1.** 1 класс  **8.2.** 3 класс  **8.3.** 4 класс  **8.4.** 5 класс  **8.5.** 2 класс**9. Сухая кожа - это один из симптомов отравления...**  **9.1.** ФОС  **9.2.** хлором  **9.3.** ТЭС  **9.4.** фосгеном  **9.5.** метанолом**10. Какими из перечисленных показателей характеризуются безопасные уровни воздействия ОХВ на человека?**  **10.1.** АПВ  **10.2.** ПДКрр  **10.3.** ПДКрз  **10.4.** ПДКтк  **10.5.** ПДКрк**11. В каких нормативно - правовых документах дан перечень АХОВ?** |   **11.1.** Постановление Правительства РФ и СанПин  **11.2.** ГОСТ Р22.9.05-95, СП и ГН  **11.3.** Федеральный закон и ГОСТ Р22.9.05-95  **11.4.** Гигиенические нормативы и санитарные правила**12. По степени токсической опасности ртуть относится к:**  **12.1.** 3 класс  **12.2.** 4 класс  **12.3.** 1 класс  **12.4.** 2 класс**13. Что означает степень вертикальной устойчивости атмосферы - конвекция?**  **13.1.** верхний и нижний слои воздуха имеют одинаковую температуру  **13.2.** нижний слой холоднее чем верхний  **13.3.** верхний слой холоднее чем нижний**14. К какой группе вещеста по токсологическому признаку можно отнести сероводород?**  **14.1.** наркотического действия  **14.2.** прижигающего действия  **14.3.** удушающего действия  **14.4.** общетоксического действия**15. К какой группе ОХВ относятся ХОС, РОС, ФОС?**  **15.1.** ядохимикаты  **15.2.** общетоксического действия  **15.3.** наркотического действия**16. Как влияет степень наполнения желудка на характер отравления?**  **16.1.** не меняет  **16.2.** ослабляет  **16.3.** усиливает  **16.4.** не зависит**17. Выделение большинства ОХВ в неизмненном виде происходит через:**  **17.1.** мочеполовую систему  **17.2.** легкие  **17.3.** кожу  **17.4.** пиеварительную систему**18. Что означает запись РС, характеризующая уровень опасного воздействия ОХВ на человека?**  **18.1.** предельная концентрация  **18.2.** постоянная концентрация  **18.3.** пороговая концентрация  **18.4.** поражающая концентрация  **18.5.** репродуктивная составляющая**19. Нистагм - это ...**  **19.1.** подергиванивание век  **19.2.** сужение зрачков  **19.3.** слуховые галлюцинации  **19.4.** движение глазных яблок по горизонтали  **19.5.** расширение зрачков**20. Сколько основных способов поступления отравляющих веществ в организм?**  **20.1.** два  **20.2.** три  **20.3.** четыре  **20.4.** один  **20.5.** пять  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-3
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. При проникновении в организм ОХВ чаще всего:**  **1.1.** преобретает повышенную токсичность  **1.2.** превращается в неядовитые вещества  **1.3.** сохраняется в неизменном виде**2. Как влияет степень наполнения желудка на характер отравления?**  **2.1.** ослабляет  **2.2.** не зависит  **2.3.** усиливает  **2.4.** не меняет**3. Как расшифровывается аббревиатура ТЭС?**  **3.1.** триэтилсвинца  **3.2.** триэтилсоли  **3.3.** тетрилэтилсвинца  **3.4.** тетраэтилсурьмы**4. По типу возможных заболеваний АХОВ, способствующих возникновению наследственных изменений относятся к:**  **4.1.** канцерогены  **4.2.** мутагены  **4.3.** аллергены  **4.4.** фиброгены**5. К какой группе ОХВ по токсологическому признаку относится фосген?**  **5.1.** прижигающего действия  **5.2.** раздражающего действия  **5.3.** общетоксического действия  **5.4.** удушающего действия**6. КВИО - увязывает токсическую опасность ОХВ с...**  **6.1.** со стойкостью  **6.2.** с летучестью  **6.3.** с нозологическим признаком отравления  **6.4.** с продолжительностью заражающего действия  **6.5.** со временем наступления поражающего действия**7. Чем больше величина Зост, тем ОХВ...**  **7.1.** не характеризует опасность  **7.2.** менее опасно  **7.3.** более стойкое  **7.4.** более опасно  **7.5.** менее стойкое**8. Какое вещество применяется для обеззараживания соляной кислоты?**  **8.1.** молоко  **8.2.** уксусная кислота  **8.3.** известь  **8.4.** активированный уголь  **8.5.** йод**9. ОХВ по нозологическому признаку это:**  **9.1.** ОХВ одинакового происхождения и действия  **9.2.** ОХВ одинакового происхождения (но не всегда одинакового действия)  **9.3.** ОХВ однотипного действия (но не всегда одинакового происхождения)  **9.4.** ОХВ различного происхождения и действия**10. Нистагм - это симптом поражения человека:**  **10.1.** метанол, наркотические ОХВ  **10.2.** мышьяк  **10.3.** цианиды  **10.4.** бензин  **10.5.** свинец**11. К какому классу по токсической опасности относится табак?** |   **11.1.** 1 класс  **11.2.** 3 класс  **11.3.** 4 класс  **11.4.** 2 класс  **11.5.** 5 класс**12. К какому виду ОХВ принадлежат углеродные пыли (коксы, алмазы, сажи)?**  **12.1.** канцерогены (к)  **12.2.** мутагены (м)  **12.3.** аллергены (а)  **12.4.** фиброгенного действия (ф)  **12.5.** воздействующие на репродуктивную функцию**13. Что означает запись ПК, характеризующая уровень опасного воздействия ОХВ на человека?**  **13.1.** предельная концентрация  **13.2.** постоянная концентрация  **13.3.** поражающая концентрация  **13.4.** пороговая концентрация**14. Степень вертикальной устойчивости воздуха при которой бывает наибольшее воздействие АХОВ на человека -**  **14.1.** конвекция  **14.2.** изотермия  **14.3.** инверсия  **14.4.** конвекция и изотермия  **14.5.** инверсия и изотермия**15. Сколько ХОО г. Омска относятся к первой степени химической опасности?**  **15.1.** четыре  **15.2.** один  **15.3.** два  **15.4.** пять  **15.5.** три**16. Какая окраска десен бывает при отравлении ртутью?**  **16.1.** землянистая  **16.2.** фиолетово-черная  **16.3.** фиолетово-голубая  **16.4.** серая  **16.5.** черно-голубая**17. ПДК - это . . . допустимая концентрация**  **17.1.** пороговая  **17.2.** поражающая  **17.3.** потенциальная  **17.4.** прогрессивная  **17.5.** предельная**18. К какой группе ОХВ относятся ХОС, РОС, ФОС?**  **18.1.** наркотического действия  **18.2.** общетоксического действия  **18.3.** ядохимикаты**19. ОБУВ - что обозначает буква "О" в данной аббревиатуре?**  **19.1.** ориентировочный  **19.2.** одиночный  **19.3.** ожидаемый  **19.4.** общий  **19.5.** однофакторный**20. Какой из перечисленных путей поступления ОХВ в организм наиболее опасный?**  **20.1.** парентеральный  **20.2.** комбинированный  **20.3.** дермальный  **20.4.** пероральный  **20.5.** ингаляционный  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-4
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Какое вещество в бытовых условиях применяется для защиты от аммиака?**  **1.1.** 5% раствор йода  **1.2.** 2% раствор новокаина  **1.3.** 0,1% раствор атропина  **1.4.** 5% раствор уксусной кислоты**2. КВИО - увязывает токсическую опасность ОХВ с...**  **2.1.** с продолжительностью заражающего действия  **2.2.** с летучестью  **2.3.** со временем наступления поражающего действия  **2.4.** со стойкостью  **2.5.** с нозологическим признаком отравления**3. Как прогреваются слои воздуха при изотермии?**  **3.1.** нижний и верхний слои имеют одинаковую температуру  **3.2.** нижний слой теплее верхнего  **3.3.** нижний и верхний слои имеют отрицательную температуру  **3.4.** нижний слой холоднее верхнего**4. Как влияет степень наполнения желудка на характер отравления?**  **4.1.** не меняет  **4.2.** усиливает  **4.3.** ослабляет  **4.4.** не зависит**5. Как прогреты слои воздуха при инверсии?**  **5.1.** нижние слои воздуха холоднее чем верхние  **5.2.** нижние слои воздуха теплее чем верхние  **5.3.** нижние слои воздуха и верхние прогреты одинаково**6. Что означает симптом отравления мидриаз?**  **6.1.** ослабление зрения  **6.2.** сужение зрачка  **6.3.** подергивание век  **6.4.** расширение зрачка**7. К какой степени химически опасных территорий относится Омская область?**  **7.1.** четвертой  **7.2.** первой  **7.3.** второй  **7.4.** третьей  **7.5.** пятой**8. В коде экстренных мер защиты цифра "2" означает -**  **8.1.** пену не применять  **8.2.** применять пену  **8.3.** воду и пену не применять  **8.4.** применять водяные струи  **8.5.** применять распыленную воду**9. Что означает LCt50?**  **9.1.** смертельная концентрация  **9.2.** среднесмертельная концентрация  **9.3.** средняя летальная концентрация  **9.4.** среднесмертельная доза  **9.5.** сметтельная доза  | **10. На сколько групп делятся ОХВ по токсикологическому признаку?**  **10.1.** шесть  **10.2.** три  **10.3.** четыре  **10.4.** пять**11. БОВ - это отравляющие вещества -**  **11.1.** биологические  **11.2.** боросодержащие  **11.3.** бытовые  **11.4.** боевые  **11.5.** безопасные**12. На какие группы подразделяются твердые летучие химические вещества?**  **12.1.** волокна и сыпучие  **12.2.** жидкие и газообразующие  **12.3.** волокна и пыль  **12.4.** пыль и аэрозоль**13. Как расшифровывается аббревиатура ТЭС?**  **13.1.** тетрилэтилсвинца  **13.2.** триэтилсвинца  **13.3.** тетраэтилсурьмы  **13.4.** триэтилсоли**14. Относятся ли пестициды к ОХВ?**  **14.1.** нет  **14.2.** только ядохимикаты  **14.3.** да**15. На сколько классов делятся ОХВ по степени токсической опасности?**  **15.1.** четыре  **15.2.** три  **15.3.** пять  **15.4.** два**16. Какой фактор влияет на характер отравления человека АХОВ более интенсивно?**  **16.1.** биологические особенности организма  **16.2.** состояние окружающей среды  **16.3.** строение и физико-химические свойства ОХВ  **16.4.** влияет совокупность факторов**17. Какое ОХВ вызывает ослабление или потерю зрения?**  **17.1.** метиловый спирт  **17.2.** этиловый спирт  **17.3.** тетраэтилсвинец (ТЭС)  **17.4.** метилизоцианат  **17.5.** пары ртути**18. В записи ВДКв буква "В" обозначает...**  **18.1.** вероятно  **18.2.** временно  **18.3.** вариативно  **18.4.** возможно**19. Сколько жителей г. Омска проживает в зонах вероятных ЧС от аварий на ХОО ?**  **19.1.** 350 тыс. чел  **19.2.** 490 тыс. чел  **19.3.** 520 тыс. чел  **19.4.** 280 тыс. чел  **19.5.** 460 тыс. чел**20. К какой группе вещеста по токсологическому признаку можно отнести сероводород?**  **20.1.** общетоксического действия  **20.2.** удушающего действия  **20.3.** наркотического действия  **20.4.** прижигающего действия  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-5
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Степень вертикальной устойчивости воздуха при которой бывает наибольшее воздействие АХОВ на человека -**  **1.1.** конвекция  **1.2.** инверсия и изотермия  **1.3.** изотермия  **1.4.** конвекция и изотермия  **1.5.** инверсия**2. Относятся ли пестициды к ОХВ?**  **2.1.** нет  **2.2.** только ядохимикаты  **2.3.** да**3. Аббревиатура ФОС расшифровывается:**  **3.1.** фосфорорганолептические соединения  **3.2.** фторорганические соединения  **3.3.** фосгенорганические соединения  **3.4.** фосфорорганические соединения**4. Что означаетзапись LD50?**  **4.1.** летальная доза  **4.2.** смертельная добавка  **4.3.** летальная концентрация  **4.4.** смертельная доза  **4.5.** среднесмертельная доза**5. Этиловый и метиловый спирты вместе оказывают:**  **5.1.** не влияют друг на друга  **5.2.** более аддивное действие  **5.3.** менее аддивное действие**6. Что означает симптом отравления ОХВ миоз?**  **6.1.** "мелькание мушек"  **6.2.** сужение зрачка  **6.3.** ослабление зрения  **6.4.** расширение зрачка**7. По времени наступления поражающего действия метанол относится к ОХВ:**  **7.1.** замедленного действия  **7.2.** медленнодействующим  **7.3.** быстродействующим  **7.4.** ускоренного действия**8. К какой степени химически опасных территорий относится Омская область?**  **8.1.** четвертой  **8.2.** второй  **8.3.** третьей  **8.4.** первой  **8.5.** пятой**9. Выделение большинства ОХВ в неизмненном виде происходит через:**  **9.1.** легкие  **9.2.** мочеполовую систему  **9.3.** пиеварительную систему  **9.4.** кожу**10. В коде экстренных мер защиты буква "К" означает -**  **10.1.** необходим дыхательный аппарат и перчатки  **10.2.** необходима защитная куртка и дыхательный аппарат  **10.3.** необходим полный комплект одежды и дыхательный аппарат  **10.4.** необходим комплект: дыхательный аппарат, очки, перчатки**11. В записи ВДКв буква "В" обозначает...**  **11.1.** вариативно  **11.2.** возможно  **11.3.** вероятно  **11.4.** временно**12. ОВ делятся на:** |   **12.1.** бытовые и промышленные  **12.2.** БОВ, яды, полицейские  **12.3.** АХОВ, бытовые, лекарственные  **12.4.** АХОВ и СДЯВ**13. Пероральный способ поступления АХОВ в организм человека - это поступлениечерез...**  **13.1.** кожу  **13.2.** дыхательные пути  **13.3.** минуя желудочно - кишечный тракт  **13.4.** желудочно-кишечный тракт**14. Повышенная температура воздуха**  **14.1.** не влияет на токсичность  **14.2.** усиливает токсичность  **14.3.** температура и токсичность не связаны смежду собой  **14.4.** ослабляет токсичность веществ**15. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится аммиак?**  **15.1.** удушающего действия  **15.2.** общетоксического действия  **15.3.** раздражающего действия  **15.4.** прижигающего действия**16. Какими показателями характеризуется токсическое воздействие ОХВ?**  **16.1.** дозой и плотностью загрязнения  **16.2.** концентрацией и токсодозой  **16.3.** концентрацией и степенью загрязнения  **16.4.** токсодозой и пределами воздействия**17. К какой группе ОХВ относятся ХОС, РОС, ФОС?**  **17.1.** общетоксического действия  **17.2.** ядохимикаты  **17.3.** наркотического действия**18. ОБУВ - что обозначает буква "О" в данной аббревиатуре?**  **18.1.** одиночный  **18.2.** общий  **18.3.** ожидаемый  **18.4.** однофакторный  **18.5.** ориентировочный**19. Какое ОХВ вызывает ослабление или потерю зрения?**  **19.1.** тетраэтилсвинец (ТЭС)  **19.2.** пары ртути  **19.3.** метилизоцианат  **19.4.** метиловый спирт  **19.5.** этиловый спирт**20. ОХВ по нозологическому признаку это:**  **20.1.** ОХВ различного происхождения и действия  **20.2.** ОХВ одинакового происхождения и действия  **20.3.** ОХВ однотипного действия (но не всегда одинакового происхождения)  **20.4.** ОХВ одинакового происхождения (но не всегда одинакового действия) |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-6
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Чем больше величина Зост, тем ОХВ...**  **1.1.** более опасно  **1.2.** более стойкое  **1.3.** менее опасно  **1.4.** не характеризует опасность  **1.5.** менее стойкое**2. К какой степени химически опасных территорий относится Омская область?**  **2.1.** пятой  **2.2.** третьей  **2.3.** четвертой  **2.4.** первой  **2.5.** второй**3. КВИО - увязывает токсическую опасность ОХВ с...**  **3.1.** со временем наступления поражающего действия  **3.2.** с продолжительностью заражающего действия  **3.3.** с летучестью  **3.4.** с нозологическим признаком отравления  **3.5.** со стойкостью**4. Какое вещество в бытовых условиях применяется для защиты от хлора?**  **4.1.** молоко  **4.2.** пищевая сода  **4.3.** активированный уголь  **4.4.** мел  **4.5.** пищевая соль**5. Какая степень вертикальной устойчивости воздуха наименее опасна?**  **5.1.** изотермия  **5.2.** конвекция  **5.3.** инверсия**6. Наиболее опасное воздействие ОХВ оказывает при всасывании через:**  **6.1.** дыхательные пути  **6.2.** кожу  **6.3.** желудок  **6.4.** зависит от агрегатного состояния и функциональных свойств АХОВ**7. Что означает симптом отравления мидриаз?**  **7.1.** сужение зрачка  **7.2.** ослабление зрения  **7.3.** подергивание век  **7.4.** расширение зрачка**8. На какие группы подразделяются твердые летучие химические вещества?**  **8.1.** волокна и сыпучие  **8.2.** жидкие и газообразующие  **8.3.** волокна и пыль  **8.4.** пыль и аэрозоль**9. Сколько основных способов поступления отравляющих веществ в организм?**  **9.1.** четыре  **9.2.** два  **9.3.** пять  **9.4.** один  **9.5.** три**10. ПДК - это . . . допустимая концентрация**  **10.1.** поражающая  **10.2.** потенциальная  **10.3.** прогрессивная  **10.4.** предельная  **10.5.** пороговая**11. К какой группе ОХВ по токсологическому признаку относится фосген?**  **11.1.** раздражающего действия  **11.2.** общетоксического действия  **11.3.** прижигающего действия  **11.4.** удушающего действия  | **12. По времени наступления поражающего действия метанол относится к ОХВ:**  **12.1.** медленнодействующим  **12.2.** замедленного действия  **12.3.** ускоренного действия  **12.4.** быстродействующим**13. Показатель существенного отравления АХОВ -**  **13.1.** PC  **13.2.** JC  **13.3.** LD  **13.4.** PD  **13.5.** LC**14. К какой группе ОХВ относится оксид углерода II ?**  **14.1.** общетоксического действия  **14.2.** наркотического действия  **14.3.** удушающего действия  **14.4.** не является ОХВ**15. К какому классу по токсической опасности относится табак?**  **15.1.** 3 класс  **15.2.** 1 класс  **15.3.** 2 класс  **15.4.** 4 класс  **15.5.** 5 класс**16. Какими из перечисленных показателей характеризуются безопасные уровни воздействия ОХВ на человека?**  **16.1.** ПДКтк  **16.2.** ПДКрз  **16.3.** ПДКрк  **16.4.** АПВ  **16.5.** ПДКрр**17. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится хлор?**  **17.1.** раздражающего действия  **17.2.** общетоксического действия  **17.3.** прижигающего действия  **17.4.** удушающего действия**18. К какому виду ОХВ принадлежат углеродные пыли (коксы, алмазы, сажи)?**  **18.1.** воздействующие на репродуктивную функцию  **18.2.** фиброгенного действия (ф)  **18.3.** мутагены (м)  **18.4.** аллергены (а)  **18.5.** канцерогены (к)**19. В коде экстренных мер защиты буква "К" означает -**  **19.1.** необходим комплект: дыхательный аппарат, очки, перчатки  **19.2.** необходима защитная куртка и дыхательный аппарат  **19.3.** необходим дыхательный аппарат и перчатки  **19.4.** необходим полный комплект одежды и дыхательный аппарат**20. "Аллергическая реакция организма человека" - это означает, что...**  **20.1.** организм начинает консервацию токсинов  **20.2.** организм включил механизмы выброса токсинов  **20.3.** токсины проникли в плазму  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-7
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Сухая кожа - это один из симптомов отравления...**  **1.1.** ТЭС  **1.2.** хлором  **1.3.** метанолом  **1.4.** фосгеном  **1.5.** ФОС**2. При физической нагрузке токсический эффект от отравления ОХВ:**  **2.1.** ослабевает  **2.2.** нет эффекта  **2.3.** усиливается**3. К какой группе ОХВ относится оксид углерода II ?**  **3.1.** общетоксического действия  **3.2.** наркотического действия  **3.3.** удушающего действия  **3.4.** не является ОХВ**4. Степень вертикальной устойчивости воздуха при которой бывает наибольшее воздействие АХОВ на человека -**  **4.1.** конвекция  **4.2.** инверсия и изотермия  **4.3.** изотермия  **4.4.** конвекция и изотермия  **4.5.** инверсия**5. Сколько ХОО г. Омска относятся к первой степени химической опасности?**  **5.1.** один  **5.2.** два  **5.3.** три  **5.4.** четыре  **5.5.** пять**6. Пероральный способ поступления АХОВ в организм человека - это поступлениечерез...**  **6.1.** кожу  **6.2.** минуя желудочно - кишечный тракт  **6.3.** дыхательные пути  **6.4.** желудочно-кишечный тракт**7. ОХВ по нозологическому признаку это:**  **7.1.** ОХВ однотипного действия (но не всегда одинакового происхождения)  **7.2.** ОХВ одинакового происхождения (но не всегда одинакового действия)  **7.3.** ОХВ одинакового происхождения и действия  **7.4.** ОХВ различного происхождения и действия**8. ОВ делятся на:**  **8.1.** АХОВ и СДЯВ  **8.2.** АХОВ, бытовые, лекарственные  **8.3.** БОВ, яды, полицейские  **8.4.** бытовые и промышленные**9. Что означает степень вертикальной устойчивости атмосферы - конвекция?**  **9.1.** верхний и нижний слои воздуха имеют одинаковую температуру  **9.2.** нижний слой холоднее чем верхний  **9.3.** верхний слой холоднее чем нижний**10. ОБУВ - что обозначает буква "О" в данной аббревиатуре?**  **10.1.** общий  **10.2.** однофакторный  **10.3.** ожидаемый  **10.4.** ориентировочный  **10.5.** одиночный  | **11. Относятся ли пестициды к ОХВ?**  **11.1.** нет  **11.2.** да  **11.3.** только ядохимикаты**12. Какое ОХВ вызывает черно-голубую окраску десен?**  **12.1.** ФОС  **12.2.** ртуть  **12.3.** кислоты  **12.4.** СО  **12.5.** щелочи**13. Сколько групп АХОВ существует по токсическому признаку?**  **13.1.** четыре  **13.2.** семь  **13.3.** шесть  **13.4.** три**14. Какая окраска десен бывает при отравлении ртутью?**  **14.1.** фиолетово-черная  **14.2.** черно-голубая  **14.3.** серая  **14.4.** землянистая  **14.5.** фиолетово-голубая**15. Зост - это?**  **15.1.** бессмысленный показатель  **15.2.** класс вещества вызывающий острое отравление  **15.3.** зона острого действия  **15.4.** зона остаточного действия**16. Сколько жителей г. Омска проживает в зонах вероятных ЧС от аварий на ХОО ?**  **16.1.** 490 тыс. чел  **16.2.** 280 тыс. чел  **16.3.** 460 тыс. чел  **16.4.** 520 тыс. чел  **16.5.** 350 тыс. чел**17. Что означает запись ПК, характеризующая уровень опасного воздействия ОХВ на человека?**  **17.1.** предельная концентрация  **17.2.** поражающая концентрация  **17.3.** пороговая концентрация  **17.4.** постоянная концентрация**18. Какое ОХВ вызывает ослабление или потерю зрения?**  **18.1.** этиловый спирт  **18.2.** метиловый спирт  **18.3.** тетраэтилсвинец (ТЭС)  **18.4.** пары ртути  **18.5.** метилизоцианат**19. Синдром взаимного отягощения - это...**  **19.1.** взаимодействие двух и более поражающих факторов с усилением патологических процессов  **19.2.** многофакторный процесс взаимодйествия между ядом, организмом и средой**20. Какой ГОСТ устанавливает классификацию ОХВ по токсилогической опасности?**  **20.1.** ГОСТ 12.1.006-95  **20.2.** ГОСТ 12.1.007-90  **20.3.** ГОСТ 12.1.005-88  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-8
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Сухая кожа - это один из симптомов отравления...**  **1.1.** ФОС  **1.2.** хлором  **1.3.** метанолом  **1.4.** ТЭС  **1.5.** фосгеном**2. Что означает степень вертикальной устойчивости атмосферы - конвекция?**  **2.1.** нижний слой холоднее чем верхний  **2.2.** верхний слой холоднее чем нижний  **2.3.** верхний и нижний слои воздуха имеют одинаковую температуру**3. Как влияет степень наполнения желудка на характер отравления?**  **3.1.** усиливает  **3.2.** не зависит  **3.3.** ослабляет  **3.4.** не меняет**4. Какая окраска десен бывает при отравлении ртутью?**  **4.1.** землянистая  **4.2.** черно-голубая  **4.3.** серая  **4.4.** фиолетово-черная  **4.5.** фиолетово-голубая**5. Пероральный способ поступления АХОВ в организм человека - это поступлениечерез...**  **5.1.** минуя желудочно - кишечный тракт  **5.2.** желудочно-кишечный тракт  **5.3.** кожу  **5.4.** дыхательные пути**6. Сколько ХОО г. Омска относятся к первой степени химической опасности?**  **6.1.** три  **6.2.** два  **6.3.** пять  **6.4.** один  **6.5.** четыре**7. Наиболее опасное воздействие ОХВ оказывает при всасывании через:**  **7.1.** желудок  **7.2.** кожу  **7.3.** дыхательные пути  **7.4.** зависит от агрегатного состояния и функциональных свойств АХОВ**8. Синдром взаимного отягощения - это...**  **8.1.** взаимодействие двух и более поражающих факторов с усилением патологических процессов  **8.2.** многофакторный процесс взаимодйествия между ядом, организмом и средой**9. Какое ОХВ вызывает черно-голубую окраску десен?**  **9.1.** СО  **9.2.** щелочи  **9.3.** ртуть  **9.4.** кислоты  **9.5.** ФОС**10. В коде экстренных мер защиты буква "К" означает -**  **10.1.** необходим полный комплект одежды и дыхательный аппарат  **10.2.** необходим комплект: дыхательный аппарат, очки, перчатки  **10.3.** необходима защитная куртка и дыхательный аппарат  **10.4.** необходим дыхательный аппарат и перчатки**11. На сколько групп делятся ОХВ по токсикологическому признаку?**  **11.1.** шесть  **11.2.** три  **11.3.** пять  **11.4.** четыре**12. Нистагм - это симптом поражения человека:**  **12.1.** цианиды  **12.2.** свинец  **12.3.** мышьяк  **12.4.** метанол, наркотические ОХВ  **12.5.** бензин  | **13. В коде экстренных мер защиты цифра "6" означает -**  **13.1.** применять пену  **13.2.** воду не применять  **13.3.** пену не применять  **13.4.** применять водяные струи  **13.5.** применять распыленную воду**14. Химическая безопасность - состояние объектов безопасности, при котором риск нанесения им вреда от токсическоговоздействия химических источников опасности находится в пределах:**  **14.1.** 1∙10-3...1∙10-4 чел/год  **14.2.** 1∙10-6...1∙10-7 чел/год  **14.3.** 1∙10-5...1∙10-6 чел/год  **14.4.** 1∙10-4...1∙10-5 чел/год**15. КВИО - увязывает токсическую опасность ОХВ с...**  **15.1.** со временем наступления поражающего действия  **15.2.** со стойкостью  **15.3.** с продолжительностью заражающего действия  **15.4.** с летучестью  **15.5.** с нозологическим признаком отравления**16. Код экстренных мер защиты от аммиака?**  **16.1.** 13 К  **16.2.** 345 К  **16.3.** 24 КЭ  **16.4.** 234 К  **16.5.** 123 К**17. Какой ГОСТ устанавливает классификацию ОХВ по токсилогической опасности?**  **17.1.** ГОСТ 12.1.006-95  **17.2.** ГОСТ 12.1.007-90  **17.3.** ГОСТ 12.1.005-88**18. Какими показателями характеризуется токсическое воздействие ОХВ?**  **18.1.** концентрацией и токсодозой  **18.2.** концентрацией и степенью загрязнения  **18.3.** дозой и плотностью загрязнения  **18.4.** токсодозой и пределами воздействия**19. Какой фактор влияет на характер отравления человека АХОВ более интенсивно?**  **19.1.** строение и физико-химические свойства ОХВ  **19.2.** влияет совокупность факторов  **19.3.** состояние окружающей среды  **19.4.** биологические особенности организма**20. Какое вещество в бытовых условиях применяется для защиты от аммиака?**  **20.1.** 5% раствор уксусной кислоты  **20.2.** 2% раствор новокаина  **20.3.** 0,1% раствор атропина  **20.4.** 5% раствор йода  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-9
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Степень вертикальной устойчивости воздуха при которой бывает наибольшее воздействие АХОВ на человека -**  **1.1.** инверсия  **1.2.** конвекция  **1.3.** конвекция и изотермия  **1.4.** инверсия и изотермия  **1.5.** изотермия**2. Чем меньше величина Зост, тем вещество...**  **2.1.** менее опасно  **2.2.** Зост характеризует свойства ОХВ  **2.3.** Зост не характеризует опасность  **2.4.** более опасно**3. Синдром взаимного отягощения - это...**  **3.1.** многофакторный процесс взаимодйествия между ядом, организмом и средой  **3.2.** взаимодействие двух и более поражающих факторов с усилением патологических процессов**4. Чем больше величина Зост, тем ОХВ...**  **4.1.** более стойкое  **4.2.** не характеризует опасность  **4.3.** менее стойкое  **4.4.** более опасно  **4.5.** менее опасно**5. По химическому строению АХОВ делятся:**  **5.1.** кислоты, щелочи, элементы  **5.2.** твердые, жидкие и газообразные  **5.3.** нитросоединения, углеводороды и амины  **5.4.** органические и неорганические**6. К какой группе ОХВ относится оксид углерода II ?**  **6.1.** не является ОХВ  **6.2.** общетоксического действия  **6.3.** удушающего действия  **6.4.** наркотического действия**7. На какие виды делятся ОХВ по времени наступления поражающего действия?**  **7.1.** мгновенного и тормозного действия  **7.2.** быстродействующие и замедленного действия  **7.3.** моментального и длительного действия  **7.4.** быстродействующие и длительного действия**8. Что означает степень вертикальной устойчивости атмосферы - конвекция?**  **8.1.** верхний и нижний слои воздуха имеют одинаковую температуру  **8.2.** верхний слой холоднее чем нижний  **8.3.** нижний слой холоднее чем верхний**9. Код экстренных мер защиты от аммиака?**  **9.1.** 24 КЭ  **9.2.** 123 К  **9.3.** 234 К  **9.4.** 345 К  **9.5.** 13 К**10. По времени наступления поражающего действия метанол относится к ОХВ:**  **10.1.** ускоренного действия  **10.2.** замедленного действия  **10.3.** медленнодействующим  **10.4.** быстродействующим**11. Относятся ли химические вещества наркотического действия к ОХВ?** |   **11.1.** не все вещества этого действия  **11.2.** нет  **11.3.** да**12. Сколько классов токсической опасности ОХВ определяет ГОСТ 12.1.007-90?**  **12.1.** два  **12.2.** четыре  **12.3.** в ГОСТе классы не устанавливаются  **12.4.** пять  **12.5.** три**13. Выделение большинства ОХВ в неизмненном виде происходит через:**  **13.1.** мочеполовую систему  **13.2.** пиеварительную систему  **13.3.** легкие  **13.4.** кожу**14. Какой фактор влияет на характер отравления человека АХОВ более интенсивно?**  **14.1.** строение и физико-химические свойства ОХВ  **14.2.** влияет совокупность факторов  **14.3.** биологические особенности организма  **14.4.** состояние окружающей среды**15. Зост - это?**  **15.1.** класс вещества вызывающий острое отравление  **15.2.** зона остаточного действия  **15.3.** бессмысленный показатель  **15.4.** зона острого действия**16. Первая помощь для защиты глаз при попадании соляной кислоты:**  **16.1.** промыть содовым раствором  **16.2.** промыть водой в большом количестве  **16.3.** промыть молоком**17. Сколько основных способов поступления отравляющих веществ в организм?**  **17.1.** четыре  **17.2.** два  **17.3.** три  **17.4.** пять  **17.5.** один**18. БОВ - это отравляющие вещества -**  **18.1.** бытовые  **18.2.** боросодержащие  **18.3.** биологические  **18.4.** безопасные  **18.5.** боевые**19. Сколько жителей г. Омска проживает в зонах вероятных ЧС от аварий на ХОО ?**  **19.1.** 460 тыс. чел  **19.2.** 490 тыс. чел  **19.3.** 520 тыс. чел  **19.4.** 350 тыс. чел  **19.5.** 280 тыс. чел**20. При проникновении в организм ОХВ чаще всего:**  **20.1.** сохраняется в неизменном виде  **20.2.** преобретает повышенную токсичность  **20.3.** превращается в неядовитые вещества  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-10
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Какой из перечисленных путей поступления ОХВ в организм наиболее опасный?**  **1.1.** пероральный  **1.2.** ингаляционный  **1.3.** парентеральный  **1.4.** комбинированный  **1.5.** дермальный**2. ОХВ по нозологическому признаку это:**  **2.1.** ОХВ различного происхождения и действия  **2.2.** ОХВ одинакового происхождения (но не всегда одинакового действия)  **2.3.** ОХВ однотипного действия (но не всегда одинакового происхождения)  **2.4.** ОХВ одинакового происхождения и действия**3. По степени токсической опасности ртуть относится к:**  **3.1.** 4 класс  **3.2.** 2 класс  **3.3.** 1 класс  **3.4.** 3 класс**4. Как прогреваются слои воздуха при изотермии?**  **4.1.** нижний и верхний слои имеют отрицательную температуру  **4.2.** нижний слой холоднее верхнего  **4.3.** нижний слой теплее верхнего  **4.4.** нижний и верхний слои имеют одинаковую температуру**5. Сколько основных способов поступления отравляющих веществ в организм?**  **5.1.** один  **5.2.** два  **5.3.** четыре  **5.4.** три  **5.5.** пять**6. На какие виды делятся ОХВ по времени наступления поражающего действия?**  **6.1.** моментального и длительного действия  **6.2.** быстродействующие и замедленного действия  **6.3.** мгновенного и тормозного действия  **6.4.** быстродействующие и длительного действия**7. Показатель существенного отравления АХОВ -**  **7.1.** LC  **7.2.** PD  **7.3.** JC  **7.4.** PC  **7.5.** LD**8. Сухая кожа - это один из симптомов отравления...**  **8.1.** фосгеном  **8.2.** ФОС  **8.3.** ТЭС  **8.4.** хлором  **8.5.** метанолом**9. Какое из нижеперечисленных веществ можно отнести к АХОВ раздражающего действия?**  **9.1.** хлор  **9.2.** ХОС  **9.3.** сероводород  **9.4.** соляная кислота  **9.5.** фосген**10. К какому виду АХОВ относят асбест?**  **10.1.** воздействуюет на репродуктивную железу  **10.2.** аллерген  **10.3.** фиброгенного действия  **10.4.** канцероген  **10.5.** мутаген**11. Относятся ли пестициды к ОХВ?**  **11.1.** да  **11.2.** только ядохимикаты  **11.3.** нет**12. Какими показателями характеризуется токсическое воздействие ОХВ?** |   **12.1.** концентрацией и токсодозой  **12.2.** концентрацией и степенью загрязнения  **12.3.** токсодозой и пределами воздействия  **12.4.** дозой и плотностью загрязнения**13. В коде экстренных мер защиты буква "К" означает -**  **13.1.** необходим дыхательный аппарат и перчатки  **13.2.** необходим комплект: дыхательный аппарат, очки, перчатки  **13.3.** необходима защитная куртка и дыхательный аппарат  **13.4.** необходим полный комплект одежды и дыхательный аппарат**14. Как влияет степень наполнения желудка на характер отравления?**  **14.1.** усиливает  **14.2.** не зависит  **14.3.** не меняет  **14.4.** ослабляет**15. Сколько классов токсической опасности ОХВ определяет ГОСТ 12.1.007-90?**  **15.1.** три  **15.2.** два  **15.3.** в ГОСТе классы не устанавливаются  **15.4.** четыре  **15.5.** пять**16. К какой группе ОХВ относится оксид углерода II ?**  **16.1.** общетоксического действия  **16.2.** наркотического действия  **16.3.** удушающего действия  **16.4.** не является ОХВ**17. К какому виду ОХВ принадлежат углеродные пыли (коксы, алмазы, сажи)?**  **17.1.** воздействующие на репродуктивную функцию  **17.2.** фиброгенного действия (ф)  **17.3.** канцерогены (к)  **17.4.** мутагены (м)  **17.5.** аллергены (а)**18. По химическому строению АХОВ делятся:**  **18.1.** кислоты, щелочи, элементы  **18.2.** нитросоединения, углеводороды и амины  **18.3.** твердые, жидкие и газообразные  **18.4.** органические и неорганические**19. Первая помощь для защиты глаз при попадании соляной кислоты:**  **19.1.** промыть содовым раствором  **19.2.** промыть водой в большом количестве  **19.3.** промыть молоком**20. Сколько жителей г. Омска проживает в зонах вероятных ЧС от аварий на ХОО ?**  **20.1.** 350 тыс. чел  **20.2.** 520 тыс. чел  **20.3.** 460 тыс. чел  **20.4.** 490 тыс. чел  **20.5.** 280 тыс. чел  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-11
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Степень вертикальной устойчивости воздуха при которой бывает наибольшее воздействие АХОВ на человека -**  **1.1.** инверсия и изотермия  **1.2.** инверсия  **1.3.** изотермия  **1.4.** конвекция  **1.5.** конвекция и изотермия**2. В коде экстренных мер защиты цифра "2" означает -**  **2.1.** применять пену  **2.2.** применять водяные струи  **2.3.** пену не применять  **2.4.** применять распыленную воду  **2.5.** воду и пену не применять**3. Что означает аббревиатура ОХВ?**  **3.1.** опасное химическое воздействие  **3.2.** однозначна химическая верификация  **3.3.** опасное химическое вещество  **3.4.** один хороший вариант**4. Токсодоза - это величена равная произведению концентрации ОХВ на:**  **4.1.** плотность отравляющего вещества  **4.2.** время пребывания человека в зоне заражения  **4.3.** объем среды, где находится ОХВ  **4.4.** массу отравляющего вещества**5. Чем больше величина Зост, тем ОХВ...**  **5.1.** более опасно  **5.2.** не характеризует опасность  **5.3.** менее стойкое  **5.4.** более стойкое  **5.5.** менее опасно**6. В коде экстренных мер защиты буква "К" означает -**  **6.1.** необходим дыхательный аппарат и перчатки  **6.2.** необходим комплект: дыхательный аппарат, очки, перчатки  **6.3.** необходим полный комплект одежды и дыхательный аппарат  **6.4.** необходима защитная куртка и дыхательный аппарат**7. Что означает LCt50?**  **7.1.** смертельная концентрация  **7.2.** сметтельная доза  **7.3.** средняя летальная концентрация  **7.4.** среднесмертельная доза  **7.5.** среднесмертельная концентрация**8. Зона химического заражения - это**  **8.1.** Территория или акватория, в пределах которой распространены ОХВ в концентрациях опасных для жизни и здоровья животных, растений и людей в течение определенного времени  **8.2.** Ограниченная территория, в пределах которой в результате воздействия поражающих факторов произошли массовая гибель или поражение с/х, животных и растений**9. Дата принятия ФЗ "О промышленной безопасности производственных объектов"-** |   **9.1.** 16.05.01г  **9.2.** 26.12.97г  **9.3.** 5.12.05г  **9.4.** 20.06.97г  **9.5.** 16.01.02г**10. Этиловый и метиловый спирты вместе оказывают:**  **10.1.** не влияют друг на друга  **10.2.** менее аддивное действие  **10.3.** более аддивное действие**11. Как прогреваются слои воздуха при изотермии?**  **11.1.** нижний и верхний слои имеют одинаковую температуру  **11.2.** нижний и верхний слои имеют отрицательную температуру  **11.3.** нижний слой теплее верхнего  **11.4.** нижний слой холоднее верхнего**12. Какой из перечисленных путей поступления ОХВ в организм наиболее опасный?**  **12.1.** комбинированный  **12.2.** ингаляционный  **12.3.** дермальный  **12.4.** пероральный  **12.5.** парентеральный**13. При физической нагрузке токсический эффект от отравления ОХВ:**  **13.1.** ослабевает  **13.2.** нет эффекта  **13.3.** усиливается**14. Код экстренных мер защиты от аммиака?**  **14.1.** 234 К  **14.2.** 13 К  **14.3.** 345 К  **14.4.** 24 КЭ  **14.5.** 123 К**15. К какому виду ОХВ принадлежат углеродные пыли (коксы, алмазы, сажи)?**  **15.1.** канцерогены (к)  **15.2.** аллергены (а)  **15.3.** фиброгенного действия (ф)  **15.4.** мутагены (м)  **15.5.** воздействующие на репродуктивную функцию**16. Зост - это?**  **16.1.** класс вещества вызывающий острое отравление  **16.2.** зона острого действия  **16.3.** зона остаточного действия  **16.4.** бессмысленный показатель**17. Какая окраска десен бывает при отравлении ртутью?**  **17.1.** землянистая  **17.2.** черно-голубая  **17.3.** серая  **17.4.** фиолетово-черная  **17.5.** фиолетово-голубая**18. К какой группе ОХВ относится оксид углерода II ?**  **18.1.** не является ОХВ  **18.2.** удушающего действия  **18.3.** общетоксического действия  **18.4.** наркотического действия**19. Показатель существенного отравления АХОВ -**  **19.1.** JC  **19.2.** LC  **19.3.** PD  **19.4.** LD  **19.5.** PC**20. Сухая кожа - это один из симптомов отравления...**  **20.1.** ТЭС  **20.2.** метанолом  **20.3.** хлором  **20.4.** фосгеном  **20.5.** ФОС  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-12
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. БОВ - это отравляющие вещества -**  **1.1.** безопасные  **1.2.** боросодержащие  **1.3.** боевые  **1.4.** бытовые  **1.5.** биологические**2. Повышенная температура воздуха**  **2.1.** ослабляет токсичность веществ  **2.2.** температура и токсичность не связаны смежду собой  **2.3.** не влияет на токсичность  **2.4.** усиливает токсичность**3. Какое вещество в бытовых условиях применяется для защиты от хлора?**  **3.1.** активированный уголь  **3.2.** пищевая соль  **3.3.** молоко  **3.4.** пищевая сода  **3.5.** мел**4. В каких нормативно - правовых документах дан перечень АХОВ?**  **4.1.** ГОСТ Р22.9.05-95, СП и ГН  **4.2.** Гигиенические нормативы и санитарные правила  **4.3.** Постановление Правительства РФ и СанПин  **4.4.** Федеральный закон и ГОСТ Р22.9.05-95**5. К какому виду АХОВ относят асбест?**  **5.1.** мутаген  **5.2.** канцероген  **5.3.** аллерген  **5.4.** фиброгенного действия  **5.5.** воздействуюет на репродуктивную железу**6. К какой степени химически опасных территорий относится Омская область?**  **6.1.** второй  **6.2.** четвертой  **6.3.** первой  **6.4.** пятой  **6.5.** третьей**7. На какие виды делятся ОХВ по времени наступления поражающего действия?**  **7.1.** быстродействующие и длительного действия  **7.2.** мгновенного и тормозного действия  **7.3.** моментального и длительного действия  **7.4.** быстродействующие и замедленного действия**8. К какой группе ОХВ по токсологическому признаку относится фосген?**  **8.1.** удушающего действия  **8.2.** общетоксического действия  **8.3.** раздражающего действия  **8.4.** прижигающего действия**9. Аббревиатура ФОС расшифровывается:**  **9.1.** фосгенорганические соединения  **9.2.** фторорганические соединения  **9.3.** фосфорорганолептические соединения  **9.4.** фосфорорганические соединения**10. ОВ делятся на:**  **10.1.** БОВ, яды, полицейские  **10.2.** АХОВ, бытовые, лекарственные  **10.3.** бытовые и промышленные  **10.4.** АХОВ и СДЯВ  | **11. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится хлор?**  **11.1.** удушающего действия  **11.2.** прижигающего действия  **11.3.** общетоксического действия  **11.4.** раздражающего действия**12. К какому виду ОХВ принадлежат углеродные пыли (коксы, алмазы, сажи)?**  **12.1.** воздействующие на репродуктивную функцию  **12.2.** мутагены (м)  **12.3.** канцерогены (к)  **12.4.** фиброгенного действия (ф)  **12.5.** аллергены (а)**13. Пероральный способ поступления АХОВ в организм человека - это поступлениечерез...**  **13.1.** кожу  **13.2.** дыхательные пути  **13.3.** минуя желудочно - кишечный тракт  **13.4.** желудочно-кишечный тракт**14. Относятся ли химические вещества наркотического действия к ОХВ?**  **14.1.** нет  **14.2.** да  **14.3.** не все вещества этого действия**15. "Аллергическая реакция организма человека" - это означает, что...**  **15.1.** организм начинает консервацию токсинов  **15.2.** токсины проникли в плазму  **15.3.** организм включил механизмы выброса токсинов**16. Что означает аббревиатура ОХВ?**  **16.1.** опасное химическое вещество  **16.2.** однозначна химическая верификация  **16.3.** опасное химическое воздействие  **16.4.** один хороший вариант**17. Химическая безопасность - состояние объектов безопасности, при котором риск нанесения им вреда от токсическоговоздействия химических источников опасности находится в пределах:**  **17.1.** 1∙10-4...1∙10-5 чел/год  **17.2.** 1∙10-6...1∙10-7 чел/год  **17.3.** 1∙10-5...1∙10-6 чел/год  **17.4.** 1∙10-3...1∙10-4 чел/год**18. Сколько ХОО г. Омска относятся к первой степени химической опасности?**  **18.1.** три  **18.2.** пять  **18.3.** четыре  **18.4.** один  **18.5.** два**19. На сколько групп делятся ОХВ по токсикологическому признаку?**  **19.1.** три  **19.2.** четыре  **19.3.** пять  **19.4.** шесть**20. Какая степень вертикальной устойчивости воздуха наименее опасна?**  **20.1.** инверсия  **20.2.** конвекция  **20.3.** изотермия  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-13
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Химическая безопасность - состояние объектов безопасности, при котором риск нанесения им вреда от токсическоговоздействия химических источников опасности находится в пределах:**  **1.1.** 1∙10-6...1∙10-7 чел/год  **1.2.** 1∙10-4...1∙10-5 чел/год  **1.3.** 1∙10-5...1∙10-6 чел/год  **1.4.** 1∙10-3...1∙10-4 чел/год**2. Сколько групп АХОВ существует по токсическому признаку?**  **2.1.** три  **2.2.** шесть  **2.3.** четыре  **2.4.** семь**3. Какими показателями характеризуется токсическое воздействие ОХВ?**  **3.1.** дозой и плотностью загрязнения  **3.2.** концентрацией и токсодозой  **3.3.** концентрацией и степенью загрязнения  **3.4.** токсодозой и пределами воздействия**4. К какому виду АХОВ относят асбест?**  **4.1.** канцероген  **4.2.** фиброгенного действия  **4.3.** аллерген  **4.4.** мутаген  **4.5.** воздействуюет на репродуктивную железу**5. К какой группе ОХВ относятся ХОС, РОС, ФОС?**  **5.1.** наркотического действия  **5.2.** общетоксического действия  **5.3.** ядохимикаты**6. ОХВ по нозологическому признаку это:**  **6.1.** ОХВ однотипного действия (но не всегда одинакового происхождения)  **6.2.** ОХВ одинакового происхождения и действия  **6.3.** ОХВ различного происхождения и действия  **6.4.** ОХВ одинакового происхождения (но не всегда одинакового действия)**7. К какому классу по токсической опасности относится табак?**  **7.1.** 3 класс  **7.2.** 4 класс  **7.3.** 2 класс  **7.4.** 1 класс  **7.5.** 5 класс**8. К какой группе вещеста по токсологическому признаку можно отнести сероводород?**  **8.1.** прижигающего действия  **8.2.** удушающего действия  **8.3.** общетоксического действия  **8.4.** наркотического действия**9. В коде экстренных мер защиты цифра "6" означает -**  **9.1.** применять водяные струи  **9.2.** применять пену  **9.3.** воду не применять  **9.4.** применять распыленную воду  **9.5.** пену не применять**10. Как прогреты слои воздуха при инверсии?** |   **10.1.** нижние слои воздуха теплее чем верхние  **10.2.** нижние слои воздуха холоднее чем верхние  **10.3.** нижние слои воздуха и верхние прогреты одинаково**11. Какой из перечисленных путей поступления ОХВ в организм наиболее опасный?**  **11.1.** дермальный  **11.2.** парентеральный  **11.3.** пероральный  **11.4.** ингаляционный  **11.5.** комбинированный**12. Степень вертикальной устойчивости воздуха при которой бывает наибольшее воздействие АХОВ на человека -**  **12.1.** конвекция  **12.2.** инверсия  **12.3.** изотермия  **12.4.** инверсия и изотермия  **12.5.** конвекция и изотермия**13. При физической нагрузке токсический эффект от отравления ОХВ:**  **13.1.** усиливается  **13.2.** ослабевает  **13.3.** нет эффекта**14. Сколько жителей г. Омска проживает в зонах вероятных ЧС от аварий на ХОО ?**  **14.1.** 490 тыс. чел  **14.2.** 280 тыс. чел  **14.3.** 520 тыс. чел  **14.4.** 350 тыс. чел  **14.5.** 460 тыс. чел**15. Какое из нижеперечисленных веществ можно отнести к АХОВ раздражающего действия?**  **15.1.** сероводород  **15.2.** ХОС  **15.3.** фосген  **15.4.** соляная кислота  **15.5.** хлор**16. Сколько основных способов поступления отравляющих веществ в организм?**  **16.1.** два  **16.2.** один  **16.3.** пять  **16.4.** три  **16.5.** четыре**17. Что означает аббревиатура АХОВ?**  **17.1.** аварийно химически опасное вещество  **17.2.** агро-химическое опасное вещество  **17.3.** аварийно-опасное вещество**18. По степени токсической опасности ртуть относится к:**  **18.1.** 2 класс  **18.2.** 4 класс  **18.3.** 3 класс  **18.4.** 1 класс**19. В записи ВДКв буква "В" обозначает...**  **19.1.** временно  **19.2.** вероятно  **19.3.** вариативно  **19.4.** возможно**20. Что означаетзапись LD50?**  **20.1.** летальная доза  **20.2.** смертельная доза  **20.3.** смертельная добавка  **20.4.** летальная концентрация  **20.5.** среднесмертельная доза  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-14
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Чем больше величина Зост, тем ОХВ...**  **1.1.** более опасно  **1.2.** менее стойкое  **1.3.** не характеризует опасность  **1.4.** более стойкое  **1.5.** менее опасно**2. Относятся ли пестициды к ОХВ?**  **2.1.** только ядохимикаты  **2.2.** нет  **2.3.** да**3. ОВ делятся на:**  **3.1.** АХОВ и СДЯВ  **3.2.** АХОВ, бытовые, лекарственные  **3.3.** БОВ, яды, полицейские  **3.4.** бытовые и промышленные**4. Сколько классов токсической опасности ОХВ определяет ГОСТ 12.1.007-90?**  **4.1.** пять  **4.2.** три  **4.3.** два  **4.4.** в ГОСТе классы не устанавливаются  **4.5.** четыре**5. По степени токсической опасности ртуть относится к:**  **5.1.** 3 класс  **5.2.** 1 класс  **5.3.** 2 класс  **5.4.** 4 класс**6. Что означает LCt50?**  **6.1.** сметтельная доза  **6.2.** среднесмертельная концентрация  **6.3.** смертельная концентрация  **6.4.** средняя летальная концентрация  **6.5.** среднесмертельная доза**7. Химическая безопасность - состояние объектов безопасности, при котором риск нанесения им вреда от токсическоговоздействия химических источников опасности находится в пределах:**  **7.1.** 1∙10-5...1∙10-6 чел/год  **7.2.** 1∙10-4...1∙10-5 чел/год  **7.3.** 1∙10-3...1∙10-4 чел/год  **7.4.** 1∙10-6...1∙10-7 чел/год**8. Сколько основных способов поступления отравляющих веществ в организм?**  **8.1.** один  **8.2.** пять  **8.3.** четыре  **8.4.** два  **8.5.** три**9. Что означает степень вертикальной устойчивости атмосферы - конвекция?**  **9.1.** верхний и нижний слои воздуха имеют одинаковую температуру  **9.2.** нижний слой холоднее чем верхний  **9.3.** верхний слой холоднее чем нижний**10. При физической нагрузке токсический эффект от отравления ОХВ:**  **10.1.** нет эффекта  **10.2.** усиливается  **10.3.** ослабевает**11. Как прогреваются слои воздуха при изотермии?**  **11.1.** нижний и верхний слои имеют одинаковую температуру  **11.2.** нижний и верхний слои имеют отрицательную температуру  **11.3.** нижний слой холоднее верхнего  **11.4.** нижний слой теплее верхнего**12. Характерный признак отравления человека спиртосодержащей жидкостью, используемой в бытовых целях:** |   **12.1.** боли в животе  **12.2.** слуховые галлюцинации  **12.3.** пожелтение склер  **12.4.** окраска рвотных масс черная  **12.5.** изменяется окраска десен**13. Какое ОХВ вызывает ослабление или потерю зрения?**  **13.1.** этиловый спирт  **13.2.** тетраэтилсвинец (ТЭС)  **13.3.** метиловый спирт  **13.4.** пары ртути  **13.5.** метилизоцианат**14. Что означает запись РС, характеризующая уровень опасного воздействия ОХВ на человека?**  **14.1.** поражающая концентрация  **14.2.** постоянная концентрация  **14.3.** пороговая концентрация  **14.4.** предельная концентрация  **14.5.** репродуктивная составляющая**15. Что такое парентеральный способ поступления АХОВ в организм человека?**  **15.1.** через желудочно - кишечный тракт  **15.2.** минуя желудочно - кишечный тракт, в кровь  **15.3.** через дыхательные пути  **15.4.** через кожу**16. Какое ОХВ вызывает черно-голубую окраску десен?**  **16.1.** ФОС  **16.2.** СО  **16.3.** кислоты  **16.4.** ртуть  **16.5.** щелочи**17. К какой группе ОХВ относится оксид углерода II ?**  **17.1.** удушающего действия  **17.2.** наркотического действия  **17.3.** общетоксического действия  **17.4.** не является ОХВ**18. Наиболее опасное воздействие ОХВ оказывает при всасывании через:**  **18.1.** дыхательные пути  **18.2.** зависит от агрегатного состояния и функциональных свойств АХОВ  **18.3.** желудок  **18.4.** кожу**19. Что означает аббревиатура ОХВ?**  **19.1.** однозначна химическая верификация  **19.2.** опасное химическое вещество  **19.3.** опасное химическое воздействие  **19.4.** один хороший вариант**20. Нистагм - это ...**  **20.1.** подергиванивание век  **20.2.** слуховые галлюцинации  **20.3.** сужение зрачков  **20.4.** движение глазных яблок по горизонтали  **20.5.** расширение зрачков  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-15
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. КВИО - увязывает токсическую опасность ОХВ с...**  **1.1.** со временем наступления поражающего действия  **1.2.** с летучестью  **1.3.** со стойкостью  **1.4.** с продолжительностью заражающего действия  **1.5.** с нозологическим признаком отравления**2. Какое ОХВ вызывает ослабление или потерю зрения?**  **2.1.** метиловый спирт  **2.2.** пары ртути  **2.3.** этиловый спирт  **2.4.** тетраэтилсвинец (ТЭС)  **2.5.** метилизоцианат**3. Что означает симптом отравления ОХВ миоз?**  **3.1.** ослабление зрения  **3.2.** сужение зрачка  **3.3.** "мелькание мушек"  **3.4.** расширение зрачка**4. Нистагм - это симптом поражения человека:**  **4.1.** мышьяк  **4.2.** метанол, наркотические ОХВ  **4.3.** свинец  **4.4.** цианиды  **4.5.** бензин**5. Что такое парентеральный способ поступления АХОВ в организм человека?**  **5.1.** через дыхательные пути  **5.2.** через кожу  **5.3.** минуя желудочно - кишечный тракт, в кровь  **5.4.** через желудочно - кишечный тракт**6. Синдром взаимного отягощения - это...**  **6.1.** взаимодействие двух и более поражающих факторов с усилением патологических процессов  **6.2.** многофакторный процесс взаимодйествия между ядом, организмом и средой**7. Токсодоза - это величена равная произведению концентрации ОХВ на:**  **7.1.** плотность отравляющего вещества  **7.2.** время пребывания человека в зоне заражения  **7.3.** массу отравляющего вещества  **7.4.** объем среды, где находится ОХВ**8. Как прогреваются слои воздуха при изотермии?**  **8.1.** нижний слой холоднее верхнего  **8.2.** нижний и верхний слои имеют отрицательную температуру  **8.3.** нижний слой теплее верхнего  **8.4.** нижний и верхний слои имеют одинаковую температуру**9. БОВ - это отравляющие вещества -**  **9.1.** боросодержащие  **9.2.** бытовые  **9.3.** боевые  **9.4.** безопасные  **9.5.** биологические**10. Пероральный способ поступления АХОВ в организм человека - это поступлениечерез...**  **10.1.** дыхательные пути  **10.2.** минуя желудочно - кишечный тракт  **10.3.** желудочно-кишечный тракт  **10.4.** кожу  | **11. Нистагм - это ...**  **11.1.** подергиванивание век  **11.2.** сужение зрачков  **11.3.** движение глазных яблок по горизонтали  **11.4.** слуховые галлюцинации  **11.5.** расширение зрачков**12. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится соляная кислота?**  **12.1.** общетоксического действия  **12.2.** удушающего действия  **12.3.** прижигающего действия  **12.4.** раздражающего действия**13. Сколько групп АХОВ существует по токсическому признаку?**  **13.1.** семь  **13.2.** три  **13.3.** шесть  **13.4.** четыре**14. На какие виды делятся ОХВ по времени наступления поражающего действия?**  **14.1.** мгновенного и тормозного действия  **14.2.** быстродействующие и замедленного действия  **14.3.** быстродействующие и длительного действия  **14.4.** моментального и длительного действия**15. Выделение большинства ОХВ в неизмненном виде происходит через:**  **15.1.** кожу  **15.2.** мочеполовую систему  **15.3.** пиеварительную систему  **15.4.** легкие**16. Что означаетзапись LD50?**  **16.1.** смертельная доза  **16.2.** летальная доза  **16.3.** смертельная добавка  **16.4.** среднесмертельная доза  **16.5.** летальная концентрация**17. Чем меньше величина Зост, тем вещество...**  **17.1.** Зост не характеризует опасность  **17.2.** менее опасно  **17.3.** Зост характеризует свойства ОХВ  **17.4.** более опасно**18. Относятся ли химические вещества наркотического действия к ОХВ?**  **18.1.** не все вещества этого действия  **18.2.** да  **18.3.** нет**19. Наиболее опасное воздействие ОХВ оказывает при всасывании через:**  **19.1.** желудок  **19.2.** дыхательные пути  **19.3.** кожу  **19.4.** зависит от агрегатного состояния и функциональных свойств АХОВ**20. По степени токсической опасности ртуть относится к:**  **20.1.** 1 класс  **20.2.** 4 класс  **20.3.** 3 класс  **20.4.** 2 класс  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-16
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Относятся ли химические вещества наркотического действия к ОХВ?**  **1.1.** нет  **1.2.** да  **1.3.** не все вещества этого действия**2. Химическая безопасность - состояние объектов безопасности, при котором риск нанесения им вреда от токсическоговоздействия химических источников опасности находится в пределах:**  **2.1.** 1∙10-3...1∙10-4 чел/год  **2.2.** 1∙10-4...1∙10-5 чел/год  **2.3.** 1∙10-6...1∙10-7 чел/год  **2.4.** 1∙10-5...1∙10-6 чел/год**3. Код экстренных мер защиты от аммиака?**  **3.1.** 234 К  **3.2.** 24 КЭ  **3.3.** 123 К  **3.4.** 345 К  **3.5.** 13 К**4. По химическому строению АХОВ делятся:**  **4.1.** органические и неорганические  **4.2.** кислоты, щелочи, элементы  **4.3.** нитросоединения, углеводороды и амины  **4.4.** твердые, жидкие и газообразные**5. Какая степень вертикальной устойчивости воздуха наименее опасна?**  **5.1.** инверсия  **5.2.** изотермия  **5.3.** конвекция**6. Что означает запись ПК, характеризующая уровень опасного воздействия ОХВ на человека?**  **6.1.** пороговая концентрация  **6.2.** постоянная концентрация  **6.3.** поражающая концентрация  **6.4.** предельная концентрация**7. Сколько фаз проходит ОХВ, поступив в организм человека?**  **7.1.** четыре  **7.2.** одну  **7.3.** две  **7.4.** пять  **7.5.** три**8. Первая помощь для защиты глаз при попадании соляной кислоты:**  **8.1.** промыть молоком  **8.2.** промыть водой в большом количестве  **8.3.** промыть содовым раствором**9. При проникновении в организм ОХВ чаще всего:**  **9.1.** сохраняется в неизменном виде  **9.2.** преобретает повышенную токсичность  **9.3.** превращается в неядовитые вещества**10. Сколько жителей г. Омска проживает в зонах вероятных ЧС от аварий на ХОО ?**  **10.1.** 460 тыс. чел  **10.2.** 280 тыс. чел  **10.3.** 490 тыс. чел  **10.4.** 350 тыс. чел  **10.5.** 520 тыс. чел**11. На какие виды делятся ОХВ по времени наступления поражающего действия?**  **11.1.** быстродействующие и длительного действия  **11.2.** мгновенного и тормозного действия  **11.3.** быстродействующие и замедленного действия  **11.4.** моментального и длительного действия  | **12. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится аммиак?**  **12.1.** общетоксического действия  **12.2.** удушающего действия  **12.3.** раздражающего действия  **12.4.** прижигающего действия**13. Что означает аббревиатура ОХВ?**  **13.1.** однозначна химическая верификация  **13.2.** опасное химическое воздействие  **13.3.** опасное химическое вещество  **13.4.** один хороший вариант**14. КВИО - увязывает токсическую опасность ОХВ с...**  **14.1.** с летучестью  **14.2.** с нозологическим признаком отравления  **14.3.** с продолжительностью заражающего действия  **14.4.** со временем наступления поражающего действия  **14.5.** со стойкостью**15. Пероральный способ поступления АХОВ в организм человека - это поступлениечерез...**  **15.1.** дыхательные пути  **15.2.** кожу  **15.3.** минуя желудочно - кишечный тракт  **15.4.** желудочно-кишечный тракт**16. В записи ВДКв буква "В" обозначает...**  **16.1.** вероятно  **16.2.** временно  **16.3.** возможно  **16.4.** вариативно**17. Сколько основных способов поступления отравляющих веществ в организм?**  **17.1.** четыре  **17.2.** один  **17.3.** пять  **17.4.** три  **17.5.** два**18. Зона химического заражения - это**  **18.1.** Ограниченная территория, в пределах которой в результате воздействия поражающих факторов произошли массовая гибель или поражение с/х, животных и растений  **18.2.** Территория или акватория, в пределах которой распространены ОХВ в концентрациях опасных для жизни и здоровья животных, растений и людей в течение определенного времени**19. Какое из нижеперечисленных веществ можно отнести к АХОВ раздражающего действия?**  **19.1.** хлор  **19.2.** фосген  **19.3.** ХОС  **19.4.** соляная кислота  **19.5.** сероводород**20. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится соляная кислота?**  **20.1.** раздражающего действия  **20.2.** удушающего действия  **20.3.** общетоксического действия  **20.4.** прижигающего действия  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-17
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. БОВ - это отравляющие вещества -**  **1.1.** биологические  **1.2.** безопасные  **1.3.** боевые  **1.4.** бытовые  **1.5.** боросодержащие**2. Сухая кожа - это один из симптомов отравления...**  **2.1.** ФОС  **2.2.** метанолом  **2.3.** фосгеном  **2.4.** хлором  **2.5.** ТЭС**3. Относятся ли химические вещества наркотического действия к ОХВ?**  **3.1.** не все вещества этого действия  **3.2.** да  **3.3.** нет**4. Сколько ХОО г. Омска относятся к первой степени химической опасности?**  **4.1.** четыре  **4.2.** пять  **4.3.** два  **4.4.** один  **4.5.** три**5. Выделение большинства ОХВ в неизмненном виде происходит через:**  **5.1.** легкие  **5.2.** пиеварительную систему  **5.3.** мочеполовую систему  **5.4.** кожу**6. КВИО - увязывает токсическую опасность ОХВ с...**  **6.1.** со стойкостью  **6.2.** со временем наступления поражающего действия  **6.3.** с нозологическим признаком отравления  **6.4.** с летучестью  **6.5.** с продолжительностью заражающего действия**7. По типу возможных заболеваний АХОВ, способствующих возникновению наследственных изменений относятся к:**  **7.1.** аллергены  **7.2.** мутагены  **7.3.** канцерогены  **7.4.** фиброгены**8. По времени наступления поражающего действия метанол относится к ОХВ:**  **8.1.** замедленного действия  **8.2.** быстродействующим  **8.3.** медленнодействующим  **8.4.** ускоренного действия**9. Что означает LCt50?**  **9.1.** смертельная концентрация  **9.2.** среднесмертельная доза  **9.3.** среднесмертельная концентрация  **9.4.** сметтельная доза  **9.5.** средняя летальная концентрация**10. Сколько основных способов поступления отравляющих веществ в организм?**  **10.1.** два  **10.2.** три  **10.3.** пять  **10.4.** четыре  **10.5.** один**11. Какая степень вертикальной устойчивости воздуха наименее опасна?**  **11.1.** конвекция  **11.2.** инверсия  **11.3.** изотермия**12. На сколько классов делятся ОХВ по степени токсической опасности?** |   **12.1.** два  **12.2.** пять  **12.3.** четыре  **12.4.** три**13. Какой фактор влияет на характер отравления человека АХОВ более интенсивно?**  **13.1.** строение и физико-химические свойства ОХВ  **13.2.** влияет совокупность факторов  **13.3.** состояние окружающей среды  **13.4.** биологические особенности организма**14. ОБУВ - что обозначает буква "О" в данной аббревиатуре?**  **14.1.** однофакторный  **14.2.** ориентировочный  **14.3.** одиночный  **14.4.** общий  **14.5.** ожидаемый**15. К какой группе вещеста по токсологическому признаку можно отнести сероводород?**  **15.1.** удушающего действия  **15.2.** наркотического действия  **15.3.** общетоксического действия  **15.4.** прижигающего действия**16. Что означает запись РС, характеризующая уровень опасного воздействия ОХВ на человека?**  **16.1.** предельная концентрация  **16.2.** постоянная концентрация  **16.3.** репродуктивная составляющая  **16.4.** пороговая концентрация  **16.5.** поражающая концентрация**17. В записи ВДКв буква "В" обозначает...**  **17.1.** возможно  **17.2.** вероятно  **17.3.** временно  **17.4.** вариативно**18. Дата принятия ФЗ "О промышленной безопасности производственных объектов"-**  **18.1.** 16.01.02г  **18.2.** 20.06.97г  **18.3.** 16.05.01г  **18.4.** 26.12.97г  **18.5.** 5.12.05г**19. Повышенная температура воздуха**  **19.1.** ослабляет токсичность веществ  **19.2.** усиливает токсичность  **19.3.** не влияет на токсичность  **19.4.** температура и токсичность не связаны смежду собой**20. На какие группы подразделяются твердые летучие химические вещества?**  **20.1.** волокна и пыль  **20.2.** волокна и сыпучие  **20.3.** пыль и аэрозоль  **20.4.** жидкие и газообразующие  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-18
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. На сколько групп делятся ОХВ по токсикологическому признаку?**  **1.1.** четыре  **1.2.** шесть  **1.3.** пять  **1.4.** три**2. Синдром взаимного отягощения - это...**  **2.1.** многофакторный процесс взаимодйествия между ядом, организмом и средой  **2.2.** взаимодействие двух и более поражающих факторов с усилением патологических процессов**3. При физической нагрузке токсический эффект от отравления ОХВ:**  **3.1.** ослабевает  **3.2.** нет эффекта  **3.3.** усиливается**4. ПДК - это . . . допустимая концентрация**  **4.1.** прогрессивная  **4.2.** пороговая  **4.3.** поражающая  **4.4.** потенциальная  **4.5.** предельная**5. Какое из нижеперечисленных веществ можно отнести к АХОВ раздражающего действия?**  **5.1.** соляная кислота  **5.2.** фосген  **5.3.** ХОС  **5.4.** сероводород  **5.5.** хлор**6. Сколько групп АХОВ существует по токсическому признаку?**  **6.1.** четыре  **6.2.** шесть  **6.3.** семь  **6.4.** три**7. Что означает LCt50?**  **7.1.** сметтельная доза  **7.2.** среднесмертельная доза  **7.3.** смертельная концентрация  **7.4.** средняя летальная концентрация  **7.5.** среднесмертельная концентрация**8. Химическая безопасность - состояние объектов безопасности, при котором риск нанесения им вреда от токсическоговоздействия химических источников опасности находится в пределах:**  **8.1.** 1∙10-5...1∙10-6 чел/год  **8.2.** 1∙10-4...1∙10-5 чел/год  **8.3.** 1∙10-3...1∙10-4 чел/год  **8.4.** 1∙10-6...1∙10-7 чел/год**9. Чем больше величина Зост, тем ОХВ...**  **9.1.** более опасно  **9.2.** менее стойкое  **9.3.** не характеризует опасность  **9.4.** более стойкое  **9.5.** менее опасно**10. К какому виду АХОВ относят асбест?**  **10.1.** мутаген  **10.2.** фиброгенного действия  **10.3.** воздействуюет на репродуктивную железу  **10.4.** канцероген  **10.5.** аллерген**11. К какой степени химически опасных территорий относится Омская область?** |   **11.1.** первой  **11.2.** третьей  **11.3.** четвертой  **11.4.** пятой  **11.5.** второй**12. Сколько ХОО г. Омска относятся к первой степени химической опасности?**  **12.1.** два  **12.2.** три  **12.3.** один  **12.4.** пять  **12.5.** четыре**13. КВИО - увязывает токсическую опасность ОХВ с...**  **13.1.** со временем наступления поражающего действия  **13.2.** с летучестью  **13.3.** со стойкостью  **13.4.** с нозологическим признаком отравления  **13.5.** с продолжительностью заражающего действия**14. Какая степень вертикальной устойчивости воздуха наименее опасна?**  **14.1.** конвекция  **14.2.** изотермия  **14.3.** инверсия**15. В записи ВДКв буква "В" обозначает...**  **15.1.** вариативно  **15.2.** временно  **15.3.** вероятно  **15.4.** возможно**16. Сколько фаз проходит ОХВ, поступив в организм человека?**  **16.1.** три  **16.2.** пять  **16.3.** две  **16.4.** четыре  **16.5.** одну**17. В коде экстренных мер защиты цифра "6" означает -**  **17.1.** применять пену  **17.2.** воду не применять  **17.3.** применять водяные струи  **17.4.** применять распыленную воду  **17.5.** пену не применять**18. Дата принятия ФЗ "О промышленной безопасности производственных объектов"-**  **18.1.** 20.06.97г  **18.2.** 16.05.01г  **18.3.** 16.01.02г  **18.4.** 26.12.97г  **18.5.** 5.12.05г**19. На какие группы подразделяются твердые летучие химические вещества?**  **19.1.** волокна и сыпучие  **19.2.** жидкие и газообразующие  **19.3.** пыль и аэрозоль  **19.4.** волокна и пыль**20. По химическому строению АХОВ делятся:**  **20.1.** нитросоединения, углеводороды и амины  **20.2.** органические и неорганические  **20.3.** твердые, жидкие и газообразные  **20.4.** кислоты, щелочи, элементы  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-19
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. На сколько классов делятся ОХВ по степени токсической опасности?**  **1.1.** два  **1.2.** пять  **1.3.** три  **1.4.** четыре**2. Повышенная температура воздуха**  **2.1.** усиливает токсичность  **2.2.** температура и токсичность не связаны смежду собой  **2.3.** не влияет на токсичность  **2.4.** ослабляет токсичность веществ**3. Синдром взаимного отягощения - это...**  **3.1.** взаимодействие двух и более поражающих факторов с усилением патологических процессов  **3.2.** многофакторный процесс взаимодйествия между ядом, организмом и средой**4. Сколько ХОО г. Омска относятся к первой степени химической опасности?**  **4.1.** два  **4.2.** четыре  **4.3.** три  **4.4.** пять  **4.5.** один**5. ПДК - это предельно допустимая концентрация вещества в...**  **5.1.** рабочей зоне  **5.2.** атмосфере  **5.3.** помещениях  **5.4.** воде**6. Этиловый и метиловый спирты вместе оказывают:**  **6.1.** не влияют друг на друга  **6.2.** более аддивное действие  **6.3.** менее аддивное действие**7. Сколько основных способов поступления отравляющих веществ в организм?**  **7.1.** два  **7.2.** три  **7.3.** четыре  **7.4.** пять  **7.5.** один**8. Какое ОХВ вызывает черно-голубую окраску десен?**  **8.1.** щелочи  **8.2.** кислоты  **8.3.** ртуть  **8.4.** ФОС  **8.5.** СО**9. Показатель существенного отравления АХОВ -**  **9.1.** PC  **9.2.** LC  **9.3.** JC  **9.4.** PD  **9.5.** LD**10. К какому виду ОХВ принадлежат углеродные пыли (коксы, алмазы, сажи)?**  **10.1.** аллергены (а)  **10.2.** канцерогены (к)  **10.3.** фиброгенного действия (ф)  **10.4.** мутагены (м)  **10.5.** воздействующие на репродуктивную функцию**11. Как прогреты слои воздуха при инверсии?**  **11.1.** нижние слои воздуха холоднее чем верхние  **11.2.** нижние слои воздуха теплее чем верхние  **11.3.** нижние слои воздуха и верхние прогреты одинаково**12. Что означает аббревиатура ОХВ?**  **12.1.** однозначна химическая верификация  **12.2.** опасное химическое воздействие  **12.3.** опасное химическое вещество  **12.4.** один хороший вариант  | **13. Какой из перечисленных путей поступления ОХВ в организм наиболее опасный?**  **13.1.** ингаляционный  **13.2.** дермальный  **13.3.** парентеральный  **13.4.** пероральный  **13.5.** комбинированный**14. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится хлор?**  **14.1.** общетоксического действия  **14.2.** удушающего действия  **14.3.** раздражающего действия  **14.4.** прижигающего действия**15. ОХВ по нозологическому признаку это:**  **15.1.** ОХВ различного происхождения и действия  **15.2.** ОХВ одинакового происхождения (но не всегда одинакового действия)  **15.3.** ОХВ однотипного действия (но не всегда одинакового происхождения)  **15.4.** ОХВ одинакового происхождения и действия**16. "Аллергическая реакция организма человека" - это означает, что...**  **16.1.** организм начинает консервацию токсинов  **16.2.** организм включил механизмы выброса токсинов  **16.3.** токсины проникли в плазму**17. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится соляная кислота?**  **17.1.** раздражающего действия  **17.2.** удушающего действия  **17.3.** прижигающего действия  **17.4.** общетоксического действия**18. К какой группе ОХВ по токсологическому признаку относится фосген?**  **18.1.** общетоксического действия  **18.2.** прижигающего действия  **18.3.** раздражающего действия  **18.4.** удушающего действия**19. Нистагм - это ...**  **19.1.** сужение зрачков  **19.2.** движение глазных яблок по горизонтали  **19.3.** слуховые галлюцинации  **19.4.** расширение зрачков  **19.5.** подергиванивание век**20. Код экстренных мер защиты от хлора:**  **20.1.** 345 КЭ  **20.2.** 412 ДЭ  **20.3.** 352 ПЭ  **20.4.** 25 КЭ  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-20
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Как прогреваются слои воздуха при изотермии?**  **1.1.** нижний и верхний слои имеют одинаковую температуру  **1.2.** нижний и верхний слои имеют отрицательную температуру  **1.3.** нижний слой холоднее верхнего  **1.4.** нижний слой теплее верхнего**2. Как расшифровывается аббревиатура ТЭС?**  **2.1.** триэтилсвинца  **2.2.** тетраэтилсурьмы  **2.3.** тетрилэтилсвинца  **2.4.** триэтилсоли**3. БОВ - это отравляющие вещества -**  **3.1.** безопасные  **3.2.** боевые  **3.3.** бытовые  **3.4.** биологические  **3.5.** боросодержащие**4. Какое вещество в бытовых условиях применяется для защиты от хлора?**  **4.1.** пищевая сода  **4.2.** молоко  **4.3.** мел  **4.4.** пищевая соль  **4.5.** активированный уголь**5. Чем больше величина Зост, тем ОХВ...**  **5.1.** менее опасно  **5.2.** менее стойкое  **5.3.** не характеризует опасность  **5.4.** более стойкое  **5.5.** более опасно**6. Какими из перечисленных показателей характеризуются безопасные уровни воздействия ОХВ на человека?**  **6.1.** ПДКрр  **6.2.** АПВ  **6.3.** ПДКрк  **6.4.** ПДКтк  **6.5.** ПДКрз**7. Выделение большинства ОХВ в неизмненном виде происходит через:**  **7.1.** пиеварительную систему  **7.2.** легкие  **7.3.** мочеполовую систему  **7.4.** кожу**8. К какой группе вещеста по токсологическому признаку можно отнести сероводород?**  **8.1.** прижигающего действия  **8.2.** удушающего действия  **8.3.** наркотического действия  **8.4.** общетоксического действия**9. Первая помощь для защиты глаз при попадании соляной кислоты:**  **9.1.** промыть содовым раствором  **9.2.** промыть молоком  **9.3.** промыть водой в большом количестве**10. На какие виды делятся ОХВ по времени наступления поражающего действия?**  **10.1.** мгновенного и тормозного действия  **10.2.** быстродействующие и замедленного действия  **10.3.** быстродействующие и длительного действия  **10.4.** моментального и длительного действия**11. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится аммиак?** |   **11.1.** общетоксического действия  **11.2.** раздражающего действия  **11.3.** прижигающего действия  **11.4.** удушающего действия**12. Сухая кожа - это один из симптомов отравления...**  **12.1.** ФОС  **12.2.** хлором  **12.3.** ТЭС  **12.4.** фосгеном  **12.5.** метанолом**13. Какое вещество применяется для обеззараживания соляной кислоты?**  **13.1.** известь  **13.2.** уксусная кислота  **13.3.** активированный уголь  **13.4.** йод  **13.5.** молоко**14. Какая степень вертикальной устойчивости воздуха наименее опасна?**  **14.1.** изотермия  **14.2.** конвекция  **14.3.** инверсия**15. Какой фактор влияет на характер отравления человека АХОВ более интенсивно?**  **15.1.** влияет совокупность факторов  **15.2.** состояние окружающей среды  **15.3.** биологические особенности организма  **15.4.** строение и физико-химические свойства ОХВ**16. Зона химического заражения - это**  **16.1.** Территория или акватория, в пределах которой распространены ОХВ в концентрациях опасных для жизни и здоровья животных, растений и людей в течение определенного времени  **16.2.** Ограниченная территория, в пределах которой в результате воздействия поражающих факторов произошли массовая гибель или поражение с/х, животных и растений**17. Какой из перечисленных путей поступления ОХВ в организм наиболее опасный?**  **17.1.** дермальный  **17.2.** пероральный  **17.3.** комбинированный  **17.4.** ингаляционный  **17.5.** парентеральный**18. Сколько классов токсической опасности ОХВ определяет ГОСТ 12.1.007-90?**  **18.1.** в ГОСТе классы не устанавливаются  **18.2.** два  **18.3.** пять  **18.4.** четыре  **18.5.** три**19. КВИО - увязывает токсическую опасность ОХВ с...**  **19.1.** со временем наступления поражающего действия  **19.2.** с летучестью  **19.3.** с продолжительностью заражающего действия  **19.4.** со стойкостью  **19.5.** с нозологическим признаком отравления**20. Степень вертикальной устойчивости воздуха при которой бывает наибольшее воздействие АХОВ на человека -**  **20.1.** инверсия и изотермия  **20.2.** конвекция  **20.3.** изотермия  **20.4.** конвекция и изотермия  **20.5.** инверсия  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-21
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Выделение большинства ОХВ в неизмненном виде происходит через:**  **1.1.** мочеполовую систему  **1.2.** кожу  **1.3.** пиеварительную систему  **1.4.** легкие**2. Код экстренных мер защиты от аммиака?**  **2.1.** 234 К  **2.2.** 345 К  **2.3.** 13 К  **2.4.** 24 КЭ  **2.5.** 123 К**3. Наиболее опасное воздействие ОХВ оказывает при всасывании через:**  **3.1.** желудок  **3.2.** дыхательные пути  **3.3.** зависит от агрегатного состояния и функциональных свойств АХОВ  **3.4.** кожу**4. В коде экстренных мер защиты цифра "2" означает -**  **4.1.** применять водяные струи  **4.2.** применять пену  **4.3.** применять распыленную воду  **4.4.** пену не применять  **4.5.** воду и пену не применять**5. Токсодоза - это величена равная произведению концентрации ОХВ на:**  **5.1.** массу отравляющего вещества  **5.2.** объем среды, где находится ОХВ  **5.3.** плотность отравляющего вещества  **5.4.** время пребывания человека в зоне заражения**6. Что означает аббревиатура ОХВ?**  **6.1.** опасное химическое вещество  **6.2.** опасное химическое воздействие  **6.3.** один хороший вариант  **6.4.** однозначна химическая верификация**7. Пероральный способ поступления АХОВ в организм человека - это поступлениечерез...**  **7.1.** минуя желудочно - кишечный тракт  **7.2.** дыхательные пути  **7.3.** кожу  **7.4.** желудочно-кишечный тракт**8. На какие группы подразделяются твердые летучие химические вещества?**  **8.1.** жидкие и газообразующие  **8.2.** волокна и сыпучие  **8.3.** пыль и аэрозоль  **8.4.** волокна и пыль**9. Как прогреты слои воздуха при инверсии?**  **9.1.** нижние слои воздуха холоднее чем верхние  **9.2.** нижние слои воздуха теплее чем верхние  **9.3.** нижние слои воздуха и верхние прогреты одинаково**10. Химическая безопасность - состояние объектов безопасности, при котором риск нанесения им вреда от токсическоговоздействия химических источников опасности находится в пределах:**  **10.1.** 1∙10-5...1∙10-6 чел/год  **10.2.** 1∙10-3...1∙10-4 чел/год  **10.3.** 1∙10-4...1∙10-5 чел/год  **10.4.** 1∙10-6...1∙10-7 чел/год  | **11. Дата принятия ФЗ "О промышленной безопасности производственных объектов"-**  **11.1.** 16.05.01г  **11.2.** 26.12.97г  **11.3.** 16.01.02г  **11.4.** 20.06.97г  **11.5.** 5.12.05г**12. Какое вещество в бытовых условиях применяется для защиты от аммиака?**  **12.1.** 0,1% раствор атропина  **12.2.** 5% раствор йода  **12.3.** 2% раствор новокаина  **12.4.** 5% раствор уксусной кислоты**13. К какому классу по токсической опасности относится табак?**  **13.1.** 1 класс  **13.2.** 5 класс  **13.3.** 4 класс  **13.4.** 2 класс  **13.5.** 3 класс**14. При проникновении в организм ОХВ чаще всего:**  **14.1.** превращается в неядовитые вещества  **14.2.** преобретает повышенную токсичность  **14.3.** сохраняется в неизменном виде**15. Первая помощь для защиты глаз при попадании соляной кислоты:**  **15.1.** промыть молоком  **15.2.** промыть водой в большом количестве  **15.3.** промыть содовым раствором**16. Характерный признак отравления человека спиртосодержащей жидкостью, используемой в бытовых целях:**  **16.1.** изменяется окраска десен  **16.2.** окраска рвотных масс черная  **16.3.** боли в животе  **16.4.** слуховые галлюцинации  **16.5.** пожелтение склер**17. Что означает LCt50?**  **17.1.** сметтельная доза  **17.2.** смертельная концентрация  **17.3.** среднесмертельная доза  **17.4.** среднесмертельная концентрация  **17.5.** средняя летальная концентрация**18. Как влияет степень наполнения желудка на характер отравления?**  **18.1.** ослабляет  **18.2.** усиливает  **18.3.** не меняет  **18.4.** не зависит**19. ОВ делятся на:**  **19.1.** бытовые и промышленные  **19.2.** БОВ, яды, полицейские  **19.3.** АХОВ, бытовые, лекарственные  **19.4.** АХОВ и СДЯВ**20. Что означает симптом отравления ОХВ миоз?**  **20.1.** ослабление зрения  **20.2.** "мелькание мушек"  **20.3.** сужение зрачка  **20.4.** расширение зрачка  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-22
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Синдром взаимного отягощения - это...**  **1.1.** взаимодействие двух и более поражающих факторов с усилением патологических процессов  **1.2.** многофакторный процесс взаимодйествия между ядом, организмом и средой**2. Что означает аббревиатура АХОВ?**  **2.1.** аварийно химически опасное вещество  **2.2.** аварийно-опасное вещество  **2.3.** агро-химическое опасное вещество**3. На сколько групп делятся ОХВ по токсикологическому признаку?**  **3.1.** три  **3.2.** шесть  **3.3.** пять  **3.4.** четыре**4. Как влияет степень наполнения желудка на характер отравления?**  **4.1.** ослабляет  **4.2.** не зависит  **4.3.** не меняет  **4.4.** усиливает**5. По степени токсической опасности ртуть относится к:**  **5.1.** 2 класс  **5.2.** 1 класс  **5.3.** 3 класс  **5.4.** 4 класс**6. Что означает запись РС, характеризующая уровень опасного воздействия ОХВ на человека?**  **6.1.** поражающая концентрация  **6.2.** постоянная концентрация  **6.3.** пороговая концентрация  **6.4.** предельная концентрация  **6.5.** репродуктивная составляющая**7. К какому классу по токсической опасности относится табак?**  **7.1.** 5 класс  **7.2.** 3 класс  **7.3.** 2 класс  **7.4.** 4 класс  **7.5.** 1 класс**8. Какая степень вертикальной устойчивости воздуха наименее опасна?**  **8.1.** изотермия  **8.2.** инверсия  **8.3.** конвекция**9. В каких нормативно - правовых документах дан перечень АХОВ?**  **9.1.** Гигиенические нормативы и санитарные правила  **9.2.** Федеральный закон и ГОСТ Р22.9.05-95  **9.3.** ГОСТ Р22.9.05-95, СП и ГН  **9.4.** Постановление Правительства РФ и СанПин**10. В коде экстренных мер защиты цифра "2" означает -**  **10.1.** применять пену  **10.2.** пену не применять  **10.3.** применять распыленную воду  **10.4.** воду и пену не применять  **10.5.** применять водяные струи  | **11. К какому виду АХОВ относят асбест?**  **11.1.** фиброгенного действия  **11.2.** канцероген  **11.3.** аллерген  **11.4.** мутаген  **11.5.** воздействуюет на репродуктивную железу**12. К какой группе ОХВ относится оксид углерода II ?**  **12.1.** удушающего действия  **12.2.** общетоксического действия  **12.3.** не является ОХВ  **12.4.** наркотического действия**13. Какое вещество в бытовых условиях применяется для защиты от аммиака?**  **13.1.** 5% раствор йода  **13.2.** 0,1% раствор атропина  **13.3.** 2% раствор новокаина  **13.4.** 5% раствор уксусной кислоты**14. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится хлор?**  **14.1.** удушающего действия  **14.2.** прижигающего действия  **14.3.** общетоксического действия  **14.4.** раздражающего действия**15. ОБУВ - что обозначает буква "О" в данной аббревиатуре?**  **15.1.** общий  **15.2.** однофакторный  **15.3.** ориентировочный  **15.4.** ожидаемый  **15.5.** одиночный**16. Какой из перечисленных показателей уровня воздействия определенног АХОВ на человека наименьший??**  **16.1.** РК  **16.2.** ВДК  **16.3.** ПДК1  **16.4.** ОБУВ  **16.5.** КВИО**17. Что означает степень вертикальной устойчивости атмосферы - конвекция?**  **17.1.** верхний и нижний слои воздуха имеют одинаковую температуру  **17.2.** нижний слой холоднее чем верхний  **17.3.** верхний слой холоднее чем нижний**18. Какое ОХВ вызывает черно-голубую окраску десен?**  **18.1.** СО  **18.2.** ртуть  **18.3.** кислоты  **18.4.** ФОС  **18.5.** щелочи**19. Что означает симптом отравления ОХВ миоз?**  **19.1.** расширение зрачка  **19.2.** ослабление зрения  **19.3.** "мелькание мушек"  **19.4.** сужение зрачка**20. По типу возможных заболеваний АХОВ, способствующих возникновению наследственных изменений относятся к:**  **20.1.** мутагены  **20.2.** фиброгены  **20.3.** канцерогены  **20.4.** аллергены  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-23
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Какой ГОСТ устанавливает классификацию ОХВ по токсилогической опасности?**  **1.1.** ГОСТ 12.1.005-88  **1.2.** ГОСТ 12.1.007-90  **1.3.** ГОСТ 12.1.006-95**2. Какая окраска десен бывает при отравлении ртутью?**  **2.1.** фиолетово-черная  **2.2.** серая  **2.3.** черно-голубая  **2.4.** фиолетово-голубая  **2.5.** землянистая**3. К какой группе ОХВ относятся ХОС, РОС, ФОС?**  **3.1.** наркотического действия  **3.2.** общетоксического действия  **3.3.** ядохимикаты**4. Пероральный способ поступления АХОВ в организм человека - это поступлениечерез...**  **4.1.** кожу  **4.2.** минуя желудочно - кишечный тракт  **4.3.** дыхательные пути  **4.4.** желудочно-кишечный тракт**5. Что означает запись ПК, характеризующая уровень опасного воздействия ОХВ на человека?**  **5.1.** пороговая концентрация  **5.2.** поражающая концентрация  **5.3.** предельная концентрация  **5.4.** постоянная концентрация**6. "Аллергическая реакция организма человека" - это означает, что...**  **6.1.** токсины проникли в плазму  **6.2.** организм включил механизмы выброса токсинов  **6.3.** организм начинает консервацию токсинов**7. Сколько классов токсической опасности ОХВ определяет ГОСТ 12.1.007-90?**  **7.1.** два  **7.2.** в ГОСТе классы не устанавливаются  **7.3.** три  **7.4.** пять  **7.5.** четыре**8. Токсодоза - это величена равная произведению концентрации ОХВ на:**  **8.1.** объем среды, где находится ОХВ  **8.2.** время пребывания человека в зоне заражения  **8.3.** плотность отравляющего вещества  **8.4.** массу отравляющего вещества**9. Какое вещество в бытовых условиях применяется для защиты от аммиака?**  **9.1.** 5% раствор йода  **9.2.** 5% раствор уксусной кислоты  **9.3.** 0,1% раствор атропина  **9.4.** 2% раствор новокаина**10. Зона химического заражения - это**  **10.1.** Ограниченная территория, в пределах которой в результате воздействия поражающих факторов произошли массовая гибель или поражение с/х, животных и растений  **10.2.** Территория или акватория, в пределах которой распространены ОХВ в концентрациях опасных для жизни и здоровья животных, растений и людей в течение определенного времени**11. Повышенная температура воздуха** |   **11.1.** усиливает токсичность  **11.2.** не влияет на токсичность  **11.3.** температура и токсичность не связаны смежду собой  **11.4.** ослабляет токсичность веществ**12. К какой группе ОХВ по токсологическому признаку относится фосген?**  **12.1.** раздражающего действия  **12.2.** удушающего действия  **12.3.** общетоксического действия  **12.4.** прижигающего действия**13. ОБУВ - что обозначает буква "О" в данной аббревиатуре?**  **13.1.** ожидаемый  **13.2.** одиночный  **13.3.** однофакторный  **13.4.** общий  **13.5.** ориентировочный**14. Характерный признак отравления человека спиртосодержащей жидкостью, используемой в бытовых целях:**  **14.1.** изменяется окраска десен  **14.2.** окраска рвотных масс черная  **14.3.** пожелтение склер  **14.4.** слуховые галлюцинации  **14.5.** боли в животе**15. Какое ОХВ вызывает черно-голубую окраску десен?**  **15.1.** кислоты  **15.2.** ФОС  **15.3.** ртуть  **15.4.** щелочи  **15.5.** СО**16. Какой из перечисленных показателей уровня воздействия определенног АХОВ на человека наименьший??**  **16.1.** ВДК  **16.2.** ОБУВ  **16.3.** РК  **16.4.** КВИО  **16.5.** ПДК1**17. Какое из нижеперечисленных веществ можно отнести к АХОВ раздражающего действия?**  **17.1.** хлор  **17.2.** фосген  **17.3.** ХОС  **17.4.** сероводород  **17.5.** соляная кислота**18. По времени наступления поражающего действия метанол относится к ОХВ:**  **18.1.** быстродействующим  **18.2.** замедленного действия  **18.3.** ускоренного действия  **18.4.** медленнодействующим**19. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится аммиак?**  **19.1.** прижигающего действия  **19.2.** раздражающего действия  **19.3.** общетоксического действия  **19.4.** удушающего действия**20. В записи ВДКв буква "В" обозначает...**  **20.1.** вариативно  **20.2.** временно  **20.3.** возможно  **20.4.** вероятно  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-24
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. К какой группе ОХВ относятся ХОС, РОС, ФОС?**  **1.1.** ядохимикаты  **1.2.** общетоксического действия  **1.3.** наркотического действия**2. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится соляная кислота?**  **2.1.** прижигающего действия  **2.2.** общетоксического действия  **2.3.** раздражающего действия  **2.4.** удушающего действия**3. Сколько ХОО г. Омска относятся к первой степени химической опасности?**  **3.1.** два  **3.2.** один  **3.3.** пять  **3.4.** четыре  **3.5.** три**4. Синдром взаимного отягощения - это...**  **4.1.** многофакторный процесс взаимодйествия между ядом, организмом и средой  **4.2.** взаимодействие двух и более поражающих факторов с усилением патологических процессов**5. Что означает запись РС, характеризующая уровень опасного воздействия ОХВ на человека?**  **5.1.** предельная концентрация  **5.2.** поражающая концентрация  **5.3.** пороговая концентрация  **5.4.** постоянная концентрация  **5.5.** репродуктивная составляющая**6. Сколько основных способов поступления отравляющих веществ в организм?**  **6.1.** три  **6.2.** два  **6.3.** пять  **6.4.** один  **6.5.** четыре**7. По химическому строению АХОВ делятся:**  **7.1.** кислоты, щелочи, элементы  **7.2.** органические и неорганические  **7.3.** твердые, жидкие и газообразные  **7.4.** нитросоединения, углеводороды и амины**8. К какой группе вещеста по токсологическому признаку можно отнести сероводород?**  **8.1.** прижигающего действия  **8.2.** общетоксического действия  **8.3.** удушающего действия  **8.4.** наркотического действия**9. Первая помощь для защиты глаз при попадании соляной кислоты:**  **9.1.** промыть водой в большом количестве  **9.2.** промыть содовым раствором  **9.3.** промыть молоком**10. Что означает степень вертикальной устойчивости атмосферы - конвекция?** |   **10.1.** верхний слой холоднее чем нижний  **10.2.** верхний и нижний слои воздуха имеют одинаковую температуру  **10.3.** нижний слой холоднее чем верхний**11. КВИО - увязывает токсическую опасность ОХВ с...**  **11.1.** со временем наступления поражающего действия  **11.2.** с летучестью  **11.3.** с нозологическим признаком отравления  **11.4.** со стойкостью  **11.5.** с продолжительностью заражающего действия**12. По степени токсической опасности ртуть относится к:**  **12.1.** 2 класс  **12.2.** 4 класс  **12.3.** 3 класс  **12.4.** 1 класс**13. ПДК - это . . . допустимая концентрация**  **13.1.** поражающая  **13.2.** прогрессивная  **13.3.** пороговая  **13.4.** потенциальная  **13.5.** предельная**14. Как расшифровывается аббревиатура ТЭС?**  **14.1.** тетраэтилсурьмы  **14.2.** триэтилсвинца  **14.3.** триэтилсоли  **14.4.** тетрилэтилсвинца**15. Что означает симптом отравления мидриаз?**  **15.1.** подергивание век  **15.2.** расширение зрачка  **15.3.** сужение зрачка  **15.4.** ослабление зрения**16. Какими из перечисленных показателей характеризуются безопасные уровни воздействия ОХВ на человека?**  **16.1.** ПДКтк  **16.2.** ПДКрк  **16.3.** ПДКрр  **16.4.** АПВ  **16.5.** ПДКрз**17. Химическая безопасность - состояние объектов безопасности, при котором риск нанесения им вреда от токсическоговоздействия химических источников опасности находится в пределах:**  **17.1.** 1∙10-4...1∙10-5 чел/год  **17.2.** 1∙10-5...1∙10-6 чел/год  **17.3.** 1∙10-6...1∙10-7 чел/год  **17.4.** 1∙10-3...1∙10-4 чел/год**18. Какой из перечисленных показателей уровня воздействия определенног АХОВ на человека наименьший??**  **18.1.** КВИО  **18.2.** ОБУВ  **18.3.** РК  **18.4.** ПДК1  **18.5.** ВДК**19. Сколько классов токсической опасности ОХВ определяет ГОСТ 12.1.007-90?**  **19.1.** в ГОСТе классы не устанавливаются  **19.2.** четыре  **19.3.** два  **19.4.** пять  **19.5.** три**20. Код экстренных мер защиты от хлора:**  **20.1.** 412 ДЭ  **20.2.** 345 КЭ  **20.3.** 25 КЭ  **20.4.** 352 ПЭ  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-25
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. К какой группе ОХВ по токсологическому признаку относится фосген?**  **1.1.** прижигающего действия  **1.2.** общетоксического действия  **1.3.** раздражающего действия  **1.4.** удушающего действия**2. К какой группе вещеста по токсологическому признаку можно отнести сероводород?**  **2.1.** удушающего действия  **2.2.** общетоксического действия  **2.3.** наркотического действия  **2.4.** прижигающего действия**3. На сколько групп делятся ОХВ по токсикологическому признаку?**  **3.1.** три  **3.2.** пять  **3.3.** шесть  **3.4.** четыре**4. ОБУВ - что обозначает буква "О" в данной аббревиатуре?**  **4.1.** общий  **4.2.** одиночный  **4.3.** ориентировочный  **4.4.** ожидаемый  **4.5.** однофакторный**5. Какой из перечисленных путей поступления ОХВ в организм наиболее опасный?**  **5.1.** пероральный  **5.2.** ингаляционный  **5.3.** комбинированный  **5.4.** дермальный  **5.5.** парентеральный**6. При физической нагрузке токсический эффект от отравления ОХВ:**  **6.1.** усиливается  **6.2.** ослабевает  **6.3.** нет эффекта**7. ОВ делятся на:**  **7.1.** БОВ, яды, полицейские  **7.2.** бытовые и промышленные  **7.3.** АХОВ и СДЯВ  **7.4.** АХОВ, бытовые, лекарственные**8. Этиловый и метиловый спирты вместе оказывают:**  **8.1.** менее аддивное действие  **8.2.** не влияют друг на друга  **8.3.** более аддивное действие**9. Что означает аббревиатура АХОВ?**  **9.1.** аварийно химически опасное вещество  **9.2.** аварийно-опасное вещество  **9.3.** агро-химическое опасное вещество**10. Какая степень вертикальной устойчивости воздуха наименее опасна?**  **10.1.** изотермия  **10.2.** инверсия  **10.3.** конвекция**11. ОХВ по нозологическому признаку это:**  **11.1.** ОХВ одинакового происхождения (но не всегда одинакового действия)  **11.2.** ОХВ одинакового происхождения и действия  **11.3.** ОХВ различного происхождения и действия  **11.4.** ОХВ однотипного действия (но не всегда одинакового происхождения) | **12. Какой фактор влияет на характер отравления человека АХОВ более интенсивно?**  **12.1.** состояние окружающей среды  **12.2.** влияет совокупность факторов  **12.3.** биологические особенности организма  **12.4.** строение и физико-химические свойства ОХВ**13. Какое вещество в бытовых условиях применяется для защиты от аммиака?**  **13.1.** 5% раствор уксусной кислоты  **13.2.** 2% раствор новокаина  **13.3.** 0,1% раствор атропина  **13.4.** 5% раствор йода**14. Код экстренных мер защиты от хлора:**  **14.1.** 345 КЭ  **14.2.** 25 КЭ  **14.3.** 352 ПЭ  **14.4.** 412 ДЭ**15. Код экстренных мер защиты от аммиака?**  **15.1.** 234 К  **15.2.** 345 К  **15.3.** 24 КЭ  **15.4.** 13 К  **15.5.** 123 К**16. По степени токсической опасности ртуть относится к:**  **16.1.** 3 класс  **16.2.** 1 класс  **16.3.** 2 класс  **16.4.** 4 класс**17. В записи ВДКв буква "В" обозначает...**  **17.1.** вероятно  **17.2.** возможно  **17.3.** вариативно  **17.4.** временно**18. Химическая безопасность - состояние объектов безопасности, при котором риск нанесения им вреда от токсическоговоздействия химических источников опасности находится в пределах:**  **18.1.** 1∙10-4...1∙10-5 чел/год  **18.2.** 1∙10-3...1∙10-4 чел/год  **18.3.** 1∙10-6...1∙10-7 чел/год  **18.4.** 1∙10-5...1∙10-6 чел/год**19. К какому виду ОХВ принадлежат углеродные пыли (коксы, алмазы, сажи)?**  **19.1.** аллергены (а)  **19.2.** фиброгенного действия (ф)  **19.3.** воздействующие на репродуктивную функцию  **19.4.** мутагены (м)  **19.5.** канцерогены (к)**20. БОВ - это отравляющие вещества -**  **20.1.** бытовые  **20.2.** биологические  **20.3.** безопасные  **20.4.** боевые  **20.5.** боросодержащие  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-26
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Какой фактор влияет на характер отравления человека АХОВ более интенсивно?**  **1.1.** строение и физико-химические свойства ОХВ  **1.2.** состояние окружающей среды  **1.3.** биологические особенности организма  **1.4.** влияет совокупность факторов**2. Сухая кожа - это один из симптомов отравления...**  **2.1.** хлором  **2.2.** ФОС  **2.3.** ТЭС  **2.4.** фосгеном  **2.5.** метанолом**3. К какому виду ОХВ принадлежат углеродные пыли (коксы, алмазы, сажи)?**  **3.1.** фиброгенного действия (ф)  **3.2.** воздействующие на репродуктивную функцию  **3.3.** аллергены (а)  **3.4.** мутагены (м)  **3.5.** канцерогены (к)**4. Какая степень вертикальной устойчивости воздуха наименее опасна?**  **4.1.** конвекция  **4.2.** изотермия  **4.3.** инверсия**5. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится хлор?**  **5.1.** общетоксического действия  **5.2.** прижигающего действия  **5.3.** удушающего действия  **5.4.** раздражающего действия**6. По типу возможных заболеваний АХОВ, способствующих возникновению наследственных изменений относятся к:**  **6.1.** фиброгены  **6.2.** мутагены  **6.3.** аллергены  **6.4.** канцерогены**7. Сколько ХОО г. Омска относятся к первой степени химической опасности?**  **7.1.** один  **7.2.** пять  **7.3.** два  **7.4.** три  **7.5.** четыре**8. Что означаетзапись LD50?**  **8.1.** летальная доза  **8.2.** летальная концентрация  **8.3.** среднесмертельная доза  **8.4.** смертельная добавка  **8.5.** смертельная доза**9. ОХВ по нозологическому признаку это:**  **9.1.** ОХВ одинакового происхождения (но не всегда одинакового действия)  **9.2.** ОХВ различного происхождения и действия  **9.3.** ОХВ однотипного действия (но не всегда одинакового происхождения)  **9.4.** ОХВ одинакового происхождения и действия**10. По химическому строению АХОВ делятся:** |   **10.1.** твердые, жидкие и газообразные  **10.2.** кислоты, щелочи, элементы  **10.3.** органические и неорганические  **10.4.** нитросоединения, углеводороды и амины**11. В коде экстренных мер защиты цифра "6" означает -**  **11.1.** применять распыленную воду  **11.2.** применять пену  **11.3.** воду не применять  **11.4.** применять водяные струи  **11.5.** пену не применять**12. Сколько групп АХОВ существует по токсическому признаку?**  **12.1.** шесть  **12.2.** три  **12.3.** четыре  **12.4.** семь**13. ОБУВ - что обозначает буква "О" в данной аббревиатуре?**  **13.1.** ожидаемый  **13.2.** однофакторный  **13.3.** одиночный  **13.4.** ориентировочный  **13.5.** общий**14. Какой из перечисленных путей поступления ОХВ в организм наиболее опасный?**  **14.1.** комбинированный  **14.2.** парентеральный  **14.3.** ингаляционный  **14.4.** пероральный  **14.5.** дермальный**15. Как расшифровывается аббревиатура ТЭС?**  **15.1.** тетраэтилсурьмы  **15.2.** триэтилсвинца  **15.3.** триэтилсоли  **15.4.** тетрилэтилсвинца**16. На сколько групп делятся ОХВ по токсикологическому признаку?**  **16.1.** четыре  **16.2.** три  **16.3.** шесть  **16.4.** пять**17. Какой ГОСТ устанавливает классификацию ОХВ по токсилогической опасности?**  **17.1.** ГОСТ 12.1.007-90  **17.2.** ГОСТ 12.1.006-95  **17.3.** ГОСТ 12.1.005-88**18. "Аллергическая реакция организма человека" - это означает, что...**  **18.1.** токсины проникли в плазму  **18.2.** организм включил механизмы выброса токсинов  **18.3.** организм начинает консервацию токсинов**19. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится соляная кислота?**  **19.1.** прижигающего действия  **19.2.** общетоксического действия  **19.3.** удушающего действия  **19.4.** раздражающего действия**20. Код экстренных мер защиты от хлора:**  **20.1.** 352 ПЭ  **20.2.** 345 КЭ  **20.3.** 25 КЭ  **20.4.** 412 ДЭ  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-27
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. При проникновении в организм ОХВ чаще всего:**  **1.1.** преобретает повышенную токсичность  **1.2.** сохраняется в неизменном виде  **1.3.** превращается в неядовитые вещества**2. Синдром взаимного отягощения - это...**  **2.1.** многофакторный процесс взаимодйествия между ядом, организмом и средой  **2.2.** взаимодействие двух и более поражающих факторов с усилением патологических процессов**3. К какому классу по токсической опасности относится табак?**  **3.1.** 4 класс  **3.2.** 3 класс  **3.3.** 5 класс  **3.4.** 1 класс  **3.5.** 2 класс**4. Какое вещество в бытовых условиях применяется для защиты от аммиака?**  **4.1.** 2% раствор новокаина  **4.2.** 5% раствор йода  **4.3.** 5% раствор уксусной кислоты  **4.4.** 0,1% раствор атропина**5. Зона химического заражения - это**  **5.1.** Ограниченная территория, в пределах которой в результате воздействия поражающих факторов произошли массовая гибель или поражение с/х, животных и растений  **5.2.** Территория или акватория, в пределах которой распространены ОХВ в концентрациях опасных для жизни и здоровья животных, растений и людей в течение определенного времени**6. Аббревиатура ФОС расшифровывается:**  **6.1.** фторорганические соединения  **6.2.** фосфорорганолептические соединения  **6.3.** фосгенорганические соединения  **6.4.** фосфорорганические соединения**7. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится хлор?**  **7.1.** прижигающего действия  **7.2.** удушающего действия  **7.3.** раздражающего действия  **7.4.** общетоксического действия**8. К какой степени химически опасных территорий относится Омская область?**  **8.1.** четвертой  **8.2.** пятой  **8.3.** третьей  **8.4.** второй  **8.5.** первой**9. Код экстренных мер защиты от аммиака?**  **9.1.** 24 КЭ  **9.2.** 234 К  **9.3.** 123 К  **9.4.** 345 К  **9.5.** 13 К**10. Первая помощь для защиты глаз при попадании соляной кислоты:**  **10.1.** промыть содовым раствором  **10.2.** промыть молоком  **10.3.** промыть водой в большом количестве  | **11. В коде экстренных мер защиты буква "К" означает -**  **11.1.** необходим полный комплект одежды и дыхательный аппарат  **11.2.** необходим дыхательный аппарат и перчатки  **11.3.** необходим комплект: дыхательный аппарат, очки, перчатки  **11.4.** необходима защитная куртка и дыхательный аппарат**12. К какой группе ОХВ относятся ХОС, РОС, ФОС?**  **12.1.** ядохимикаты  **12.2.** общетоксического действия  **12.3.** наркотического действия**13. Нистагм - это ...**  **13.1.** движение глазных яблок по горизонтали  **13.2.** сужение зрачков  **13.3.** слуховые галлюцинации  **13.4.** расширение зрачков  **13.5.** подергиванивание век**14. По типу возможных заболеваний АХОВ, способствующих возникновению наследственных изменений относятся к:**  **14.1.** канцерогены  **14.2.** аллергены  **14.3.** фиброгены  **14.4.** мутагены**15. Наиболее опасное воздействие ОХВ оказывает при всасывании через:**  **15.1.** зависит от агрегатного состояния и функциональных свойств АХОВ  **15.2.** кожу  **15.3.** желудок  **15.4.** дыхательные пути**16. Какое ОХВ вызывает черно-голубую окраску десен?**  **16.1.** щелочи  **16.2.** кислоты  **16.3.** СО  **16.4.** ртуть  **16.5.** ФОС**17. Дата принятия ФЗ "О промышленной безопасности производственных объектов"-**  **17.1.** 16.05.01г  **17.2.** 26.12.97г  **17.3.** 5.12.05г  **17.4.** 16.01.02г  **17.5.** 20.06.97г**18. Химическая безопасность - состояние объектов безопасности, при котором риск нанесения им вреда от токсическоговоздействия химических источников опасности находится в пределах:**  **18.1.** 1∙10-5...1∙10-6 чел/год  **18.2.** 1∙10-4...1∙10-5 чел/год  **18.3.** 1∙10-3...1∙10-4 чел/год  **18.4.** 1∙10-6...1∙10-7 чел/год**19. Какой ГОСТ устанавливает классификацию ОХВ по токсилогической опасности?**  **19.1.** ГОСТ 12.1.005-88  **19.2.** ГОСТ 12.1.006-95  **19.3.** ГОСТ 12.1.007-90**20. Относятся ли химические вещества наркотического действия к ОХВ?**  **20.1.** да  **20.2.** не все вещества этого действия  **20.3.** нет  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-28
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Какое из нижеперечисленных веществ можно отнести к АХОВ раздражающего действия?**  **1.1.** фосген  **1.2.** сероводород  **1.3.** соляная кислота  **1.4.** хлор  **1.5.** ХОС**2. Химическая безопасность - состояние объектов безопасности, при котором риск нанесения им вреда от токсическоговоздействия химических источников опасности находится в пределах:**  **2.1.** 1∙10-5...1∙10-6 чел/год  **2.2.** 1∙10-6...1∙10-7 чел/год  **2.3.** 1∙10-4...1∙10-5 чел/год  **2.4.** 1∙10-3...1∙10-4 чел/год**3. Нистагм - это ...**  **3.1.** сужение зрачков  **3.2.** подергиванивание век  **3.3.** движение глазных яблок по горизонтали  **3.4.** расширение зрачков  **3.5.** слуховые галлюцинации**4. В коде экстренных мер защиты цифра "6" означает -**  **4.1.** пену не применять  **4.2.** применять пену  **4.3.** применять распыленную воду  **4.4.** применять водяные струи  **4.5.** воду не применять**5. Повышенная температура воздуха**  **5.1.** усиливает токсичность  **5.2.** ослабляет токсичность веществ  **5.3.** не влияет на токсичность  **5.4.** температура и токсичность не связаны смежду собой**6. Сколько классов токсической опасности ОХВ определяет ГОСТ 12.1.007-90?**  **6.1.** пять  **6.2.** три  **6.3.** два  **6.4.** в ГОСТе классы не устанавливаются  **6.5.** четыре**7. Что означает аббревиатура ОХВ?**  **7.1.** опасное химическое воздействие  **7.2.** опасное химическое вещество  **7.3.** однозначна химическая верификация  **7.4.** один хороший вариант**8. На сколько классов делятся ОХВ по степени токсической опасности?**  **8.1.** три  **8.2.** два  **8.3.** четыре  **8.4.** пять**9. Зона химического заражения - это**  **9.1.** Ограниченная территория, в пределах которой в результате воздействия поражающих факторов произошли массовая гибель или поражение с/х, животных и растений  **9.2.** Территория или акватория, в пределах которой распространены ОХВ в концентрациях опасных для жизни и здоровья животных, растений и людей в течение определенного времени**10. Зост - это?**  **10.1.** зона острого действия  **10.2.** класс вещества вызывающий острое отравление  **10.3.** бессмысленный показатель  **10.4.** зона остаточного действия  | **11. К какому виду АХОВ относят асбест?**  **11.1.** аллерген  **11.2.** канцероген  **11.3.** воздействуюет на репродуктивную железу  **11.4.** фиброгенного действия  **11.5.** мутаген**12. К какой группе ОХВ по токсологическому признаку относится фосген?**  **12.1.** удушающего действия  **12.2.** раздражающего действия  **12.3.** общетоксического действия  **12.4.** прижигающего действия**13. Какой из перечисленных путей поступления ОХВ в организм наиболее опасный?**  **13.1.** дермальный  **13.2.** ингаляционный  **13.3.** пероральный  **13.4.** комбинированный  **13.5.** парентеральный**14. Что означает симптом отравления ОХВ миоз?**  **14.1.** сужение зрачка  **14.2.** "мелькание мушек"  **14.3.** расширение зрачка  **14.4.** ослабление зрения**15. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится аммиак?**  **15.1.** удушающего действия  **15.2.** общетоксического действия  **15.3.** раздражающего действия  **15.4.** прижигающего действия**16. КВИО - увязывает токсическую опасность ОХВ с...**  **16.1.** со стойкостью  **16.2.** с продолжительностью заражающего действия  **16.3.** с нозологическим признаком отравления  **16.4.** со временем наступления поражающего действия  **16.5.** с летучестью**17. Сколько групп АХОВ существует по токсическому признаку?**  **17.1.** четыре  **17.2.** семь  **17.3.** шесть  **17.4.** три**18. Какое ОХВ вызывает черно-голубую окраску десен?**  **18.1.** щелочи  **18.2.** кислоты  **18.3.** ФОС  **18.4.** ртуть  **18.5.** СО**19. Какое ОХВ вызывает ослабление или потерю зрения?**  **19.1.** метиловый спирт  **19.2.** этиловый спирт  **19.3.** пары ртути  **19.4.** метилизоцианат  **19.5.** тетраэтилсвинец (ТЭС)**20. По химическому строению АХОВ делятся:**  **20.1.** твердые, жидкие и газообразные  **20.2.** кислоты, щелочи, элементы  **20.3.** нитросоединения, углеводороды и амины  **20.4.** органические и неорганические  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-29
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Что означаетзапись LD50?**  **1.1.** смертельная добавка  **1.2.** летальная доза  **1.3.** летальная концентрация  **1.4.** среднесмертельная доза  **1.5.** смертельная доза**2. На какие виды делятся ОХВ по времени наступления поражающего действия?**  **2.1.** мгновенного и тормозного действия  **2.2.** быстродействующие и длительного действия  **2.3.** быстродействующие и замедленного действия  **2.4.** моментального и длительного действия**3. Аббревиатура ФОС расшифровывается:**  **3.1.** фторорганические соединения  **3.2.** фосфорорганолептические соединения  **3.3.** фосгенорганические соединения  **3.4.** фосфорорганические соединения**4. Сколько групп АХОВ существует по токсическому признаку?**  **4.1.** три  **4.2.** четыре  **4.3.** семь  **4.4.** шесть**5. Что означает LCt50?**  **5.1.** сметтельная доза  **5.2.** среднесмертельная доза  **5.3.** смертельная концентрация  **5.4.** средняя летальная концентрация  **5.5.** среднесмертельная концентрация**6. Относятся ли пестициды к ОХВ?**  **6.1.** да  **6.2.** только ядохимикаты  **6.3.** нет**7. Какое ОХВ вызывает ослабление или потерю зрения?**  **7.1.** этиловый спирт  **7.2.** тетраэтилсвинец (ТЭС)  **7.3.** пары ртути  **7.4.** метилизоцианат  **7.5.** метиловый спирт**8. Какая степень вертикальной устойчивости воздуха наименее опасна?**  **8.1.** конвекция  **8.2.** изотермия  **8.3.** инверсия**9. Нистагм - это ...**  **9.1.** подергиванивание век  **9.2.** слуховые галлюцинации  **9.3.** сужение зрачков  **9.4.** расширение зрачков  **9.5.** движение глазных яблок по горизонтали**10. Повышенная температура воздуха**  **10.1.** температура и токсичность не связаны смежду собой  **10.2.** усиливает токсичность  **10.3.** не влияет на токсичность  **10.4.** ослабляет токсичность веществ**11. К какой группе ОХВ по токсологическому признаку относится фосген?** |   **11.1.** раздражающего действия  **11.2.** прижигающего действия  **11.3.** удушающего действия  **11.4.** общетоксического действия**12. Как прогреваются слои воздуха при изотермии?**  **12.1.** нижний слой теплее верхнего  **12.2.** нижний и верхний слои имеют одинаковую температуру  **12.3.** нижний слой холоднее верхнего  **12.4.** нижний и верхний слои имеют отрицательную температуру**13. Степень вертикальной устойчивости воздуха при которой бывает наибольшее воздействие АХОВ на человека -**  **13.1.** инверсия  **13.2.** изотермия  **13.3.** инверсия и изотермия  **13.4.** конвекция  **13.5.** конвекция и изотермия**14. ОВ делятся на:**  **14.1.** бытовые и промышленные  **14.2.** АХОВ и СДЯВ  **14.3.** АХОВ, бытовые, лекарственные  **14.4.** БОВ, яды, полицейские**15. Какими из перечисленных показателей характеризуются безопасные уровни воздействия ОХВ на человека?**  **15.1.** ПДКтк  **15.2.** АПВ  **15.3.** ПДКрр  **15.4.** ПДКрз  **15.5.** ПДКрк**16. К какой группе ОХВ по воздействию на организм человека относится аммиак?**  **16.1.** удушающего действия  **16.2.** общетоксического действия  **16.3.** раздражающего действия  **16.4.** прижигающего действия**17. На сколько классов делятся ОХВ по степени токсической опасности?**  **17.1.** три  **17.2.** два  **17.3.** пять  **17.4.** четыре**18. "Аллергическая реакция организма человека" - это означает, что...**  **18.1.** организм начинает консервацию токсинов  **18.2.** токсины проникли в плазму  **18.3.** организм включил механизмы выброса токсинов**19. На сколько групп делятся ОХВ по токсикологическому признаку?**  **19.1.** четыре  **19.2.** три  **19.3.** шесть  **19.4.** пять**20. Чем больше величина Зост, тем ОХВ...**  **20.1.** более стойкое  **20.2.** более опасно  **20.3.** менее стойкое  **20.4.** не характеризует опасность  **20.5.** менее опасно  |

***Безопасность в чрезвычайных ситуациях*
Контрольный тест №3.1-30
*Основы токсикологии опасных химических веществ***

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Этиловый и метиловый спирты вместе оказывают:**  **1.1.** не влияют друг на друга  **1.2.** менее аддивное действие  **1.3.** более аддивное действие**2. Код экстренных мер защиты от хлора:**  **2.1.** 345 КЭ  **2.2.** 352 ПЭ  **2.3.** 412 ДЭ  **2.4.** 25 КЭ**3. К какой группе вещеста по токсологическому признаку можно отнести сероводород?**  **3.1.** наркотического действия  **3.2.** общетоксического действия  **3.3.** удушающего действия  **3.4.** прижигающего действия**4. Показатель существенного отравления АХОВ -**  **4.1.** PD  **4.2.** PC  **4.3.** JC  **4.4.** LC  **4.5.** LD**5. Какой из перечисленных путей поступления ОХВ в организм наиболее опасный?**  **5.1.** ингаляционный  **5.2.** парентеральный  **5.3.** комбинированный  **5.4.** дермальный  **5.5.** пероральный**6. Какими показателями характеризуется токсическое воздействие ОХВ?**  **6.1.** дозой и плотностью загрязнения  **6.2.** токсодозой и пределами воздействия  **6.3.** концентрацией и степенью загрязнения  **6.4.** концентрацией и токсодозой**7. Какое ОХВ вызывает ослабление или потерю зрения?**  **7.1.** тетраэтилсвинец (ТЭС)  **7.2.** метиловый спирт  **7.3.** пары ртути  **7.4.** этиловый спирт  **7.5.** метилизоцианат**8. Что означает запись РС, характеризующая уровень опасного воздействия ОХВ на человека?**  **8.1.** поражающая концентрация  **8.2.** пороговая концентрация  **8.3.** постоянная концентрация  **8.4.** репродуктивная составляющая  **8.5.** предельная концентрация**9. Относятся ли пестициды к ОХВ?**  **9.1.** нет  **9.2.** только ядохимикаты  **9.3.** да**10. Сколько основных способов поступления отравляющих веществ в организм?** |   **10.1.** один  **10.2.** пять  **10.3.** четыре  **10.4.** три  **10.5.** два**11. Какое из нижеперечисленных веществ можно отнести к АХОВ раздражающего действия?**  **11.1.** хлор  **11.2.** соляная кислота  **11.3.** фосген  **11.4.** ХОС  **11.5.** сероводород**12. Что такое парентеральный способ поступления АХОВ в организм человека?**  **12.1.** через кожу  **12.2.** через дыхательные пути  **12.3.** через желудочно - кишечный тракт  **12.4.** минуя желудочно - кишечный тракт, в кровь**13. На сколько групп делятся ОХВ по токсикологическому признаку?**  **13.1.** четыре  **13.2.** пять  **13.3.** шесть  **13.4.** три**14. Какая степень вертикальной устойчивости воздуха наименее опасна?**  **14.1.** изотермия  **14.2.** конвекция  **14.3.** инверсия**15. В записи ВДКв буква "В" обозначает...**  **15.1.** временно  **15.2.** вероятно  **15.3.** вариативно  **15.4.** возможно**16. Какое вещество в бытовых условиях применяется для защиты от аммиака?**  **16.1.** 0,1% раствор атропина  **16.2.** 5% раствор йода  **16.3.** 5% раствор уксусной кислоты  **16.4.** 2% раствор новокаина**17. Какой из перечисленных показателей уровня воздействия определенног АХОВ на человека наименьший??**  **17.1.** ОБУВ  **17.2.** ВДК  **17.3.** КВИО  **17.4.** РК  **17.5.** ПДК1**18. По типу возможных заболеваний АХОВ, способствующих возникновению наследственных изменений относятся к:**  **18.1.** канцерогены  **18.2.** аллергены  **18.3.** мутагены  **18.4.** фиброгены**19. Сколько ХОО г. Омска относятся к первой степени химической опасности?**  **19.1.** два  **19.2.** три  **19.3.** четыре  **19.4.** пять  **19.5.** один**20. Относятся ли химические вещества наркотического действия к ОХВ?**  **20.1.** не все вещества этого действия  **20.2.** нет  **20.3.** да  |