***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 |