**Контрольная работа №1**

**«Опасные и чрезвычайные ситуации техногенного характера. Безопасность и защита человека» (1часть)**

**1. Объект народного хозяйства или иного назначения, при аварии на котором может произойти гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, возникнуть угроза здоровью людей либо будет нанесен ущерб экономике или окружающей природной среде, называется:**

а) аварийный объект;

б) потенциально опасный объект;

в) катастрофически опасный объект.

**2. Процесс горения протекает при наличии:**

а) возможности для теплообмена;

б) горючего вещества, окислителя и источника воспламенения;

в) горючего вещества и восстановителя.

**3. Поражающие факторы химических аварий с выбросом АХОВ — это:**

а) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;

б) проникновение опасных веществ через органы дыхания и кожные покровы в организм человека;

в) лучистый поток энергии;

г) выделение из облака зараженного воздуха раскаленных частиц, вызывающих ожоги.

**4. Хлор — это:**

а) бесцветный газ с резким запахом (нашатырного спирта);

б) парообразное вещество с запахом горького миндаля, от которого появляется металлический привкус во рту;

в) зеленовато-желтый газ с резким запахом.

**5. Прибыв на место размещения в случае эвакуации из зоны аварии с выбросом АХОВ, необходимо:**

а) немедленно зарегистрироваться, после регистрации надеть одежду, вытереть ботинки, пройти в здание и умыться;

б) снять верхнюю одежду, принять душ с мылом, промыть глаза и прополоскать рот;

в) помочь эвакуируемым разместиться на сборном  
эвакопункте, пройти на пункт питания, исключить какие-либо физические нагрузки и лечь отдыхать.

**6. В каком из перечисленных примеров могут создаться условия для возникновения процесса горения:**

а) бензин + кислород воздуха;

б) ткань, смоченная в азотной кислоте + тлеющая сигарета+ кислород вохдуха;

в) гранит + кислород воздуха + пламя горелки.

**7. Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:**

а) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действия ударной волны;

б) заражение окружающей среды и массовые поражения людей, растений, животных опасными ядовитыми веществами;

в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории.

**8. Аммиак — это:**

а) бесцветный газ с резким запахом, тяжелее воздуха;

б) газ с удушливым неприятным запахом, напоминающим запах гнилых плодов;

в) бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха.

**9. В случае оповещения об аварии с выбросом АХОВ последовательность ваших действий будет следующей:**

а) включить радио, выслушать рекомендации, надеть средства защиты, закрыть окна, отключить газ, воду, электричество, погасить огонь в печи, взять необходимые вещи, документы и продукты питания, укрыться в убежище или покинуть район аварии;

б) включить радио, выслушать рекомендации, надеть средства защиты, взять необходимые вещи, документы и продукты питания, укрыться в убежище или покинуть район аварии;

в) надеть средства защиты, закрыть окна, отключить газ, воду, электричество, погасить огонь в печи, взять необходимые вещи, документы и продукты питания, укрыться в убежище или покинуть район аварии.

**10. Взрыв всегда сопровождается:**

а) большим количеством выделяемой энергии;

б) резким повышением температуры;

в) незначительным дробящим действием.

**11. К поражающим факторам пожара относятся:**

а) открытый огонь, токсичные продукты горения;

б) разрушение зданий и поражение людей за счет смещения поверхностных слоев земли;

в) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;

г) образование облака зараженного воздуха.

**12. Территория или акватория, в пределах которой распространены или куда принесены опасные химические вещества в концентрациях и количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, животных и растений в течение определенного времени, — это:**

а) очаг химического заражения;

б) область химического заражения;

в) территория заражения;

г) зона химического заражения.

**13. Сернистый ангидрид — это:**

а) парообразное вещество с запахом горького миндаля, от которого появляется металлический привкус во рту;

б) бесцветный газ с резким запахом, тяжелее воздуха;

в) в зависимости от состава газ от бесцветного до красно-бурого цвета.

**14. При аварии на химическом предприятии, если отсутствуют индивидуальные средства защиты, убежище и возможность выхода из зоны аварии, последовательность ваших действий будет следующей:**

а) выключить радио, отойти от окон и дверей и загерметизировать жилище;

б) включить радио и прослушать информацию, закрыть окна и двери, входные двери завесить плотной тканью и загерметизировать жилище;

в) включить радио, перенести ценные вещи в подвал или отдельную комнату и подавать сигналы о помощи.

**15.    При  аварии на  химически  опасном  объекте  произошла  утечка  хлора.  Вы    можете оказаться  в зоне заражения, живете на первом  этаже девятиэтажного дома.    Как  вы поступите?**

 а)  Останетесь  в своей  квартире.

  б)  Укроетесь  в  подвале  здания.

в)  Поднимитесь на девятый  этаж  дома.

**16.При химическом  ожоге  щелочью  прежде  всего  необходимо:**

**а**)  удалить, одежду, пропитанную  щелочью, и  промыть  кожу проточной  водой;

**б**)  дать обезболивающее  средство  и  доставить  пострадавшего в  медицинское учреждение

**17. Производственные аварии и катастрофы относятся к:**

а) ЧС экологического характера;

б) ЧС природного характера;

в) стихийным бедствиям;

г) ЧС техногенного характера.

**18. К поражающим факторам взрыва относятся:**

а) высокая температура и волна прорыва;

б) осколочные поля и ударная волна;

в) сильная загазованность местности.

**19. Если на вас загорелась одежда, то вы:**

а) остановитесь, упадете и покатитесь, сбивая пламя;

б) побежите и постараетесь сорвать одежду;

в) завернетесь в одеяло или обмотаетесь плотной тканью.

**20. Выходить из зоны химического заражения следует:**

а) перпендикулярно направлению ветра;

б) по направлению ветра;

в) навстречу потоку ветра.

**21. Синильная кислота — это:**

а) вязкая бесцветная маслянистая жидкость со слабым ароматическим запахом;

б) слегка зеленоватая бесцветная жидкость с запахом эфира или хлороформа;

в) бесцветная жидкость с запахом горького миндаля.

**22. Причиной взрывов на промышленных предприятиях может быть:**

а) понижение давления в технологическом оборудовании, отсутствие специальных приборов, указывающих превышение концентрации химически опасных веществ;

б) несвоевременное проведение ремонтных работ, повышение температуры и давления внутри производственного оборудования;

в) отсутствие специальных устройств удаления дыма, легкосбрасываемых конструкций во взрывоопасных производствах, наличие инертных газов в зоне взрыва.

**23. Объект, при аварии или разрушении которого могут произойти массовые поражения людей, животных и растений опасными химическими веществами, — это:**

а) химически опасный объект;

б) пожароопасный объект;

в) гидродинамически опасный объект.

**24. При герметизации помещений в случае аварий на ХОО с выбросом АХОВ необходимо:**

а) закрыть, заклеить и уплотнить подручными материалами двери и окна;

б) закрыть входные двери и окна, заклеить вентиляционные отверстия, уплотнить дверные проемы влажной тканью, заклеить и уплотнить подручными материалами оконные проемы;

в) закрыть и уплотнить подручными материалами двери и окна, при этом ни в коем случае не заклеивать вентиляционные отверстия.

**25. При аварии с утечкой аммиака в качестве индивидуального средства защиты используют ватно-маревую повязку, которую смачивают:**

а) 2% -м раствором нашатырного спирта;

б) 2% -м раствором уксусной или лимонной кислоты;

в) 2% -м раствором соды.

**26. Сирены и прерывистые гудки предприятий и транспортных средств означают сигнал оповещения:**

а) «Внимание! Опасность!»;

б) «Внимание всем!»;

в) «Тревога».

**27. К коллективным средствам защиты относятся:**

а) убежища и противорадиационные укрытия;

б) противогазы и респираторы;

в) средства защиты кожи и респираторы на всех работников предприятия.

**28. Вы играли с друзьями на улице. Вдруг на заводах и предприятиях загудели гудки. В жилом районе включили сирену. Ваши действия:**

а) немедленно пойти домой и уточнить у родителей или соседей, что произошло в микрорайоне, городе, стране;

б) пойти домой, включить радио или телевизор на местной программе, выслушать информацию и выполнить содержащиеся в ней указания;

в) продолжить игру, не обращая внимания на происходящее вокруг вас.

**29. Федеральный закон Российской Федерации, определяющий правовые и организационные нормы в области защиты от чрезвычайных ситуаций, называется:**

а) «О безопасности»;

б) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

в) «Об обороне».

**30. Находясь дома один, вы вдруг слышите прерывистые гудки предприятий и машин. Ваши действия:**

а) немедленно покинете помещение и спуститесь в убежище;

б) это сигнал «Радиоактивная опасность!». Вы плотно закроете все форточки и двери;

в) это сигнал «Внимание всем!». Услышав его, вы немедленно включите телевизор, радиоприемник и будете слушать сообщение.

**31. Противогаз служит для защиты органов дыхания, лица и глаз:**

а) от отравляющих, радиоактивных веществ и высоких температур внешней среды при пожарах;

б) от отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных средств;

в) от радиоактивных веществ и бактериальных средств.

**32. При объявлении эвакуации граждане обязаны взять с собой:**

а) личные вещи, документы, продукты питания, хозяйственные и туалетные принадлежности, необходимый ремонтный инструмент;

б) документы, продукты питания, спальные и туалетные принадлежности, средства индивидуальной защиты;

в) личные вещи, документы, продукты питания, туалетные принадлежности, средства индивидуальной защиты.

**33. К простейшим средствам защиты органов дыхания относятся:**

а) фильтрующие гражданские и промышленные противогазы;

б) ватно-марлевая повязка и противопыльная тканевая маска;

в) фильтрующие детские, изолирующие противогазы и респираторы.

**34. Систему, созданную в России для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, называют:**

а) система наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды;

б) система сил и средств для ликвидации последствий ЧС;

в) Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.

**35. Что обязательно необходимо сделать в квартире перед убытием на сборный эвакуационный пункт:**

а) закрыть и забить досками окна и форточки, отключить все осветительные и электронагревательные приборы, вывернуть все электролампочки, закрыть краны водопроводной и газовой сетей, закрыть квартиру на амок;

б) закрыть окна и форточки, закрыть краны водопроводной и газовой сетей, произвести влажную уборку помещений, все вещи с балкона и коридоров внести в комнату, закрыть квартиру на замок;

в) закрыть окна и форточки, отключить все осветительные и электронагревательные приборы, закрыть краны водопроводной и газовой сетей, закрыть квартиру на замок.

**36. Сооружения, предназначенные для защиты людей от последствий аварий и стихийных бедствий в мирное время, а также от поражающих факторов оружия массового поражения и обычных средств нападения противника в военное время, — это:**

а) убежища;

б) радиационные укрытия;

в) специальные подвалы.

**37. При поступлении АХОВ в организм человека через рот прежде всего необходимо**

а ) промыть желудок;

б) прополоскать рот водой;

в) очистить кишечник;

г) ввести абсорбенты.

**38. При химическом ожоге кислотой необходимо прежде всего:**

а) удалить с человека одежду, пропитанную кислотой, и промыть кожу проточной водой;

б) дать обезболивающе средство и промыть место ожога слабым раствором питьевой соды;

в) доставить пострадавшего в лечебное учреждение.

**39.После аварии на текстильном комбинате человек почувствовал боль в груди, начался сухой кашель, появилась одышка, резь в глазах, слезотечение.**Каким **АХОВ поражен человек?**

а) сернистым газом

б) хлором

в) сероводородом

г) аммиаком

**Контрольная работа №2**

**«Опасные и чрезвычайные ситуации техногенного характера. Безопасность и защита человека» (2часть)**

1. **Гидродинамическая авария  это:**

**а)** авария на химически опасных объектах, в  результате  которых  может  произойти

         заражение  воды;

**б)**  авария  на  гидродинамических  объектах, в  результате которых  могут  произойти

          катастрофические   затопления;

**в)** аварии на  пожаро - взрывоопасных  объектах, в  результате  которых  может

      произойти  взрыв.

**2.**.При внезапном  затоплении  местности  до  прибытия  помощи  следует:

а) спуститься  на нижний  этаж  здания и  подавать  световые  сигналы;

**б)**  быстро  занять  ближайшее  возвышенное  место  и  оставаться  там до схода воды,  при этом  подавая  сигналы,  позволяющие   вас  обнаружить;

**в**)  оставаться  на месте  и ждать  указаний по  телевидению (радио),при этом  вывесить  белое  полотнище  или  цветное  полотнище, чтобы  вас  обнаружили.

**3. К поражающим факторам волны прорыва относятся:**

а) электромагнитное и акустическое излучение, гидродинамическое давление и смыв плодородных почв;

б) поражающее действие различных предметов, вовлекаемых в движение, непосредственное динамическое воздействие на тело человека и травмирующее действие обломков сооружений;

в) ударная волна, пониженная концентрация кислорода в воздухе и повышенная температура окружающей среды.

**4. Объект с ядерным реактором, завод, использующий ядерное топливо или перерабатывающий ядерный материал, а также место его хранения и транспортное средство, перевозящее ядерный материал или источник ионизирующего излучения, при аварии на котором или при разрушении которого может произойти облучение людей, животных и растений, а также радиоактивное загрязнение окружающей природной среды, — это:**

а) радиационно опасный объект;

б) объект экономики особой опасности;

в) экологически опасный объект;

г) объект повышенной опасности.

**5. При оповещении об аварии на радиационной опасном объекте необходимо действовать в указанной последовательности:**

а) включить радио и выслушать сообщение, выключить газ, электричество, взять необходимые продукты питания, вещи и документы, надеть средства индивидуальной защиты, вывесить на двери табличку «В квартире жильцов нет» и следовать на сборный эвакуационный пункт;

б) включить радио и выслушать сообщение, освободить от продуктов питания холодильник, выключить газ, электричество, погасить огонь в печи, взять необходимые продукты питания, вещи и документы, надеть средства индивидуальной защиты и следовать на сборный эвакуационный пункт;

в) включить радио и выслушать сообщение, освободить от продуктов питания холодильник и вынести скоропортящиеся продукты и мусор, выключить газ, электричество, погасить огонь в печи, взять необходимые продукты питания, вещи и документы, надеть средства индивидуальной защиты, вывесить на двери табличку «В квартире жильцов нет» и следовать на сборный эвакуационный пункт.

**6. Радиоактивные вещества:**

а) моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра, стелются по земле на небольшой высоте;

б) имеют специфический запах сероводорода, интенсивность которого не зависит от внешних факторов, а определяется периодом полураспада данного вещества;

в) не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств, не могут быть уничтожены химическим или каким-либо другим способом, способны вызвать поражение на расстоянии от источника.

**7. При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо:**

а) периодически снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи и отряхивать их от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, принимать пищу и пить только при ясной безветренной погоде;

б) находиться в средствах индивидуальной защиты, избегать движения по высокой траве и кустарнику, без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю;

в) находиться в средствах индивидуальной защиты, периодически снимать их и отряхивать от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.

**8. При внутреннем облучении радиоактивные вещества проникают в организм человека в результате:**

а) радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений;

б) потребления загрязненных продуктов питания и воды, вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей;

в) прохождения радиоактивного облака через одежду и кожные покровы

**9. При проживании в районе с повышенным радиационным фоном и радиоактивным загрязнением местности, сложившимся в результате аварии на АЭС, вам по необходимости приходится выходить на улицу (открытую местность). Какие санитарно-гигиенические мероприятия вы должны выполнить при возвращении в дом (квартиру)? Ваши действия и их последовательность:**

а) перед входом в дом снять одежду и вытряхнуть из нее пыль, войдя в помещение, верхнюю одежду повесить в плотно закрывающийся шкаф, вымыть руки и лицо;

б) верхнюю одежду повесить в специально отведенном месте у входа в дом, обувь ополоснуть в специальной емкости с водой, протереть влажной тканью и оставить у порога, принять душ с мылом;

в) верхнюю одежду повесить в специально отведенном месте у входа в дом, предварительно вытряхнув из нее пыль, обувь ополоснуть в специальной емкости с водой и поставить в плотно закрывающийся шкаф, воду из емкости вылить в канализацию, войдя в помещение, вымыть руки и лицо.

**10. В состав ионизующего излучения входят:**

а) тепловое излучение и ультрафиолетовые лучи;

б) электромагнитное и рентгеновское излучения;

в) альфа-излучение, бета-излучение, гамма-излучение.

**11. Цель йодной профилактики — не допустить:**

а) поражения щитовидной железы;

б) возникновения лучевой болезни;

в) внутреннего облучения.

**12. По масштабу распространения и тяжести последствий ЧС техногенного характера могут быть:**

а) районными;

б) областными;

в) местными.

**13. Наиболее сильной проникающей способностью обладает:**

а) альфа-излучение;

б) бета-излучение;

в) гамма-излучение.

**14. Противорадиационное укрытие защищает от:**

а) ударной волны;

б) сильнодействующих ядовитых веществ;

в) радиоактивного заражения.

1. **Вставьте пропущенные слова:**

ГДА – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, связанное с выходом из строя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или его частей и последующим \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ перемещением больших масс воды.

**16.Искусственное водоподпорное сооружение или природное препятствие на пути водотока, создающее разницу уровней по руслу реки**- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**17.Бьеф – это** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Что такое гидроузел?** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Начальная фаза ГДА, то есть процесс образования узкого протока в теле плотины и неуправляемого потока воды водохранилища из верхнего в нижний бьеф:

а) проран, б) прорыв плотины, в) волна прорыва.

**20. Сирены и прерывистые гудки предприятий и транспортных средств означают сигнал оповещения:**

а) «Внимание! Опасность!»;

б) «Внимание всем!»;

в) «Тревога».

**21. К коллективным средствам защиты относятся:**

а) убежища и противорадиационные укрытия;

б) противогазы и респираторы;

в) средства защиты кожи и респираторы на всех работников предприятия.

**22. Вы играли с друзьями на улице. Вдруг на заводах и предприятиях загудели гудки. В жилом районе включили сирену. Ваши действия:**

а) немедленно пойти домой и уточнить у родителей или соседей, что произошло в микрорайоне, городе, стране;

б) пойти домой, включить радио или телевизор на местной программе, выслушать информацию и выполнить содержащиеся в ней указания;

в) продолжить игру, не обращая внимания на происходящее вокруг вас.

**23. Федеральный закон Российской Федерации, определяющий правовые и организационные нормы в области защиты от чрезвычайных ситуаций, называется:**

а) «О безопасности»;

б) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

в) «Об обороне».

**24. Находясь дома один, вы вдруг слышите прерывистые гудки предприятий и машин. Ваши действия:**

а) немедленно покинете помещение и спуститесь в убежище;

б) это сигнал «Радиоактивная опасность!». Вы плотно закроете все форточки и двери;

в) это сигнал «Внимание всем!». Услышав его, вы немедленно включите телевизор, радиоприемник и будете слушать сообщение.

**25. Противогаз служит для защиты органов дыхания, лица и глаз:**

а) от отравляющих, радиоактивных веществ и высоких температур внешней среды при пожарах;

б) от отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных средств;

в) от радиоактивных веществ и бактериальных средств.

**26.. При объявлении эвакуации граждане обязаны взять с собой:**

а) личные вещи, документы, продукты питания, хозяйственные и туалетные принадлежности, необходимый ремонтный инструмент;

б) документы, продукты питания, спальные и туалетные принадлежности, средства индивидуальной защиты;

в) личные вещи, документы, продукты питания, туалетные принадлежности, средства индивидуальной защиты.

**27. К простейшим средствам защиты органов дыхания относятся:**

а) фильтрующие гражданские и промышленные противогазы;

б) ватно-марлевая повязка и противопыльная тканевая маска;

в) фильтрующие детские, изолирующие противогазы и респираторы.

**28. Систему, созданную в России для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, называют:**

а) система наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды;

б) система сил и средств для ликвидации последствий ЧС;

в) Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.

**29. Что обязательно необходимо сделать в квартире перед убытием на сборный эвакуационный пункт:**

а) закрыть и забить досками окна и форточки, отключить все осветительные и электронагревательные приборы, вывернуть все электролампочки, закрыть краны водопроводной и газовой сетей, закрыть квартиру на амок;

б) закрыть окна и форточки, закрыть краны водопроводной и газовой сетей, произвести влажную уборку помещений, все вещи с балкона и коридоров внести в комнату, закрыть квартиру на замок;

в) закрыть окна и форточки, отключить все осветительные и электронагревательные приборы, закрыть краны водопроводной и газовой сетей, закрыть квартиру на замок.

**30. Сооружения, предназначенные для защиты людей от последствий аварий и стихийных бедствий в мирное время, а также от поражающих факторов оружия массового поражения и обычных средств нападения противника в военное время, — это:**

а) убежища;

б) радиационные укрытия;

в) специальные подвалы.

**Контрольная работа №3**

**«Нарушение экологического равновесия»**

**1. Антропогенные изменения в природе – это:**

а) изменения, происходящие в природе в результате чрезвычайных ситуаций природного характера;

б) изменения, происходящие в природе в результате воздействия солнечной энергии;

в) изменения, происходящие в природе в результате хозяйственной деятельности человека.

**2. Антропогенные факторы, которые оказывают нежелательное воздействие как на самого человека, так и на окружающую среду, называются загрязняющими. По физико-химическим параметрам они подразделяются на:**

а) механические;

б) физические (энергетические);

в) химические и биологические;

г) жидкие;

д) твердые;

е) газообразные.

**3. По воздействию на окружающую среду компоненты загрязнения классифицируются как:**

а) выбросы в атмосферу;

б) выбросы в гидросферу;

в) газообразные отходы;

г) твердые отходы;

д) сточные воды;

е) подземные воды.

**4. Газообразная оболочка Земли, состоящая из многих газов и пыли - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**5. Совокупность совместно обитающих разных видов организмов и условий их существования, находящихся в закономерной связи друг с другом – это:**

а) экология, б) экологическая система, в)экологический баланс.

**6. Термин «экология» был впервые введен ученым:**

а) Э. Геккелем, б) В.И.Вернадским, в) И.И. Павловым

**7. Чем обусловлено применение пестицидов в сельском хозяйстве?**

**8. Устойчивость экосистемы зависит от:**

а) применения различных ХВ в производстве и с/х; б) масштабов отрицательного воздействия;

в) скорости отрицательного воздействия; г) быстрого роста населения Земли.

**9. Сравнительно быстрая цепь событий, приводящая к трудно обратимым или необратимым процессам в ОПС, делающих невозможным ведение хозяйства любого типа – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

10.Неорганические химические соединения, яды, вызывающие удушье, сердечно-сосудстую недостаточность, которые могут веками сохраняться в ОС, вступать в реакции с другими веществами – это:

а) химические вещества; б) пестициды, в)гербициды, г) цианиды

**11. Самая большая экосистема Земли – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**12. Назовите принцип существования биосферы.**

**13. Процесс изменения генов по воздействием ОС, происходящий в любом живом организме – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**14. Выберите из предложенного списка наиболее активные антимутагены:**

а) витамин Д, б) витамин С, в) витамин А

**15. Назовите недостающие виды загрязнения и приведите их примеры**:

а) ингредиентное, б) энергетическое, в) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, г) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**16.К чему приведет разрушение озонового слоя?**

**17. Пыльные бури, вулканы, пожары - это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_источники занрязнения.**

**18. В загрязнении воздуха крупных городов вклад автотранспорта достигает:**

а) 100%, б) 90%, в) 80%, г) 70%.

**19. Назовите главное свойство почвы**.

**20. Наиболее опасным загрязнителем почв является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**21. Приведите примеры неразумной хозяйственной деятельности человека, влекущей загрязнение или изменение состава почв.**

**22. Основным потребителем и загрязнителем воды являются:**

а) горнодобывающая промышленность, б) пищевая, в) сельское хозяйство.

**23. Бесцветные, розовеющие при хранении кристаллы, при попадании которых на кожу появляются местные ожоговые явления, а при длительном контакте возможет смертельный исход – это:**

а) цианид, б) фенол, в) аммиак, г)хлор

**24. Что является основным ресурсом питьевой воды в мире?**

**25. Что такое детергенты?**

**26. Назовите 3 самых грязных региона России.**

**27. Вставьте пропущенные слова:**

ПДК – такое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ вредного \_\_\_\_\_\_\_\_ в ОС, которое практически не влияет на здоровье человека.

**28. Какие мероприятия проводят для установления ПДК?**

**29. Назовите наиболее часто применяемые нормы ПДК. Дайте определение одной из них.**

**30.Назовите рекомендации по обеспечению экологической безопасности для пользования ими в повседневной жизни (**3).

**31. Антропогенные изменения в природе — это:**

а) изменения, происходящие в природе в результате чрезвычайных ситуаций природного характера;

б) изменения, происходящие в природе в результате воздействия солнечной энергии;

в) изменения, происходящие в природе в результате хозяйственной деятельности человека.

**32. Сточные воды представляют опасность для здоровья населения, так как могут:**

а) являться источником распространения тяжелых инфекционных заболеваний, содержать яйца и личинки глистов;

б) вызвать гидродинамические аварии и значительные затопления территорий;

в) стать источником загрязнения искусственных водоемов.

**33. Причинами изменения теплового баланса в атмосфере Земли являются:**

а) частые изменения состава окружающего воздуха вследствие геологических, гидрологических, сейсмических и ветровых явлений;

б) стихийные бедствия и техногенные аварии;

в) загрязнение атмосферы мелкодисперсной пылью, парниковый эффект, теплота, выделяемая в результате хозяйственной деятельности человека.

**34. Основными причинами сокращения сельхозугодий являются:**

а) отсутствие условий для возделывания земель и сокращение численности населения;

б) подтопление и заболачивание земель, эрозия почвы и зарастание лесом и кустарником мелкоконтурных и удаленных участков;

в) усиление сейсмической активности литосферы и повышение среднегодовой температуры на планете за последние десятилетия.

**Контрольная работа №4**

**«Опасные ситуации, возникающие в повседневной жизни и правила безопасного поведения в них»**

* 1. ***Как необходимо поступить человеку, находящемуся одному в квартире, если он услышал, что кто-то пытается открыть замок входной двери?***

а) не следует подавать вида, что в квартире кто-то есть;

б) следует открыть дверь и залаять по-собачьи;

в) следует спрятаться**в** квартире;

г) следует через закрытую дверь спросить: «Кто там?».

* 1. ***Как необходимо поступить человеку, который находится один дома, если ему позвонил в дверь незнакомый гражданин?***

а) не следует подавать виду, что в квартире, кто-то есть;

б) следует спросить через закрытую дверь: «Кто там?»;

в) следует открыть дверь;

г) следует не открывать дверь незнакомцу.

***3. Как необходимо поступить человеку, если в дверь позвонили и на вопрос: «Кто там?» - последовал ответ: «Откройте, милиция!»?***

а) следует перезвонить в отделение милиции и узнать посылали ли милиционера по этому адресу;

б) не следует открывать дверь;

в) следует позвонить соседям или друзьям по блоку проживания;

г) следует открыть дверь.

***4. Как необходимо поступить человеку, который находится один дома, если ему позвонили (постучали) в дверь, а ответа на вопрос: «Кто там?» не последовало и через некоторое время всё повторилось?***

а) следует позвонить соседям по лестничной площадке;

б) следует еще раз спросить: «Кто там?»;

в) следует открыть дверь и посмотреть, кто пришёл;

г) не следует открывать дверь.

***5. Как необходимо поступить человеку, возвращающемуся вечером с тяжелой сумкой, которого догнала машина и шофёр предложил подвезти?***

а) не следует рисковать;

б) следует воспользоваться удачным предложением;

в) следует поступить в зависимости от настроения;

г) следует поблагодарить водителя и отказаться.

***6. Как необходимо поступить подростку, стоящему в тамбуре электрички, если к нему подошли трое подростков и один из них тихо сказал: «Давай деньги»?***

а) следует запомнить юных грабителей и заявить в милицию;

б) не следует отдавать деньги;

в) следует отдать деньги;

г) следует пожаловаться взрослым, едущим в ближайшем вагоне.

***7. В каком вагоне пригородного поезда лучше ехать человеку с позиций личной безопасности?***

а) в последнем вагоне поезда;

б) в середине поезда;

в) в любом вагоне поезда, где есть свободные места для сидения;

г) в первом вагоне поезда, где можно обратиться за помощью к машинисту.

***8. Где лучше садиться человеку в городском транспорте в позднее время?***

а) на любое место в салоне городского транспорта;

б) на своё излюбленное место;

в) ближе к водителю;

г) на место кондуктора.

***9. Куда не рекомендуется садиться пассажирам в целях безопасности?***

а) в прицепной вагон трамвая;

б) в вагоны метро, если в них нет пассажиров;

в) в автобус;

г) в последний вагон метро в позднее время.

***10. Где безопаснее находиться людям в зале кинотеатра, если в нём мало зрителей?***

а) там, где хорошо видно экран;

б) там, где удобно;

в) там, где меньше всего других зрителей;

г) неподалеку от других зрителей.

***11. Что необходимо предпринять человеку, если ему кажется, что кто-то заглядывает в окно?***

а) следует открыть окно и посмотреть;

б) не следует выходить из квартиры;

в) следует позвонить соседям, друзьям,

г) следует позвонить в милицию.

***12. Что необходимо предпринять человеку, если в его квартире внезапно погас свет?***

а) следует выйти из квартиры и проверить исправность в электрощите;

б) не следует выходить из квартиры;

в) следует изучить ситуацию через дверной телескопический глазок;

г) следует помнить, что, возможно, таким образом человека хотят выманить из квартиры.

***13. Что необходимо предпринять человеку в случае реальных угроз и попыток завладеть его вещами?***

а) не следует ничего отдавать;

б) не следует отдавать свои вещи грабителю без боя;

в) следует кричать и звать на помощь;

г) следует отдать вещи грабителю и заявить об этом в милицию.

***14. Что необходимо запомнить человеку, ограбленному злоумышленником?***

а) всё;

б) особые приметы лица и тела грабителя;

в) одежду и обувь грабителя;

г) особенности речи и манеру держаться.

***15. Как необходимо себя вести человеку с противником?***

а) не следует провоцировать противника на обострение конфликта;

б) не следует отвечать грубостью на грубость, оскорблением на оскорбление;

в) следует вести себя вызывающе, показывая своё явное превосходство перед противником;

г) следует вести себя «тише воды, ниже травы», авось пронесёт.

***16. С какой целью в современных условиях осуществляется захват заложников (в том числе детей и подростков)?***

а) с целью заявить о себе;

б) по мотивам национальной вражды;

в) с целью доказать, кто на самом деле круче;

г) с целью получения выкупа.

***17. Чем сопровождаются преступления, а именно захват заложников?***

а) изменением настроения;

б) оскорблением чести и достоинства захваченных лиц;

в) причинением заложникам моральных и физических страданий;

г) телесными повреждениями и даже смертью.

***18. Зачем человеку часто менять время и маршрут своего передвижения, даже если приходиться ходить (ездить) в одно и то же место?***

а) чтобы разнообразить свою жизнь;

б) в связи с правом на свободу передвижения;

в) чтобы у возможного преступника не было точных сведений о времени и маршруте передвижения интересующего человека;

г) в связи с правом на личную безопасность и неприкосновенность.

1. ***Как необходимо поступить человеку, если ему кажется, что кто-то его преследует?***

а) не следует ничего бояться;

б) следует изменить маршрут движения и темп ходьбы;

в) следует сначала спрятаться, а затем неожиданно для преследователя выйти ему навстречу и рассмотреть его с головы до ног;

г) следует спросить преследующего, что ему надо.

1. ***Как необходимо поступить человеку, если он подвергся нападению с целью похищения?***

а) не следует проявлять трусость;

б) следует оказать достойное сопротивление противнику;

в) следует смириться с произошедшим;

г) следует создать как можно больше шума, отбиваясь от нападающих.

1. ***Как необходимо вести себя человеку, если преступники захватили его в заложники?***

а) не следует вступать в конфликт с похитителями;

б) следует вести себя вызывающе и агрессивно;

в) следует попробовать бороться с преступниками;

г) следует быть покладистым, спокойным и по возможности миролюбивым.

1. ***Как необходимо себя вести человеку, захваченному преступниками, которые находятся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения?***

а) не следует конфликтовать с преступниками;

б) следует просить о пощаде и плакать;

в) следует вести себя агрессивно, вплоть до драки;

г) следует постараться ограничить с ними всякие контакты, так как их действия могут быть непредсказуемыми.

1. ***Как необходимо себя вести человеку, если он длительное время пребывает вместе с преступниками?***

а) не следует унывать;

б) следует соблюдать гигиену и по возможности заниматься спортом;

в) следует постараться установить с ними контакт, завести разговор, не наводя их на мысль, что заложник хочет что-то узнать;

г) следует стать их другом.

1. ***Как необходимо поступить заложнику, если представляется возможность сообщить о своём местонахождении родным или в милицию?***

а) не следует рисковать;

б) следует рискнуть и сообщить о своём месте нахождения;

в) следует посоветоваться с друзьями по несчастью;

г) следует при первой возможности дать информацию о своём местонахождении.

1. ***Что помогает заложнику и служит эффективной защитой от апатии и депрессии в условиях длительного пребывания в неволе у преступников?***

а) надежда на спасение;

б) чтение и выполнение различных упражнений для ума и тела;

в) вспоминания о хорошей жизни и планы на будущее;

г) соблюдение личной гигиены и чистоты.

1. ***Как необходимо себя вести заложнику, если представилась возможность побега из неволи?***

а) не следует рисковать;

б) следует посоветоваться с большинством заложников;

в) следует использовать шанс;

г) следует дождаться освобождения.

1. ***Зачем необходимо следить заложнику?***

а) за погодой;

б) за поведением преступников и их намерениями;

в) за социальной средой;

г) за окружающей средой.

***28. Как необходимо поступить заложнику, находящемуся в транспортном средстве, захваченном преступниками?***

а) не следует смотреть в глаза террористам;

б) следует задавать вопросы террористам;

**в**) следует оставаться на своём месте и не привлекать внимания террористов;

г) следует заняться чтением, тихим разговором с соседями.

***29. Как необходимо себя вести заложнику, находящемуся в захваченном транспортном средстве, если ему необходимо пересесть на другое место?***

а) следует пересесть на другое место пока террористы отвернулись;

б) следует просто пересесть на другое место;

в) следует посоветоваться с другими заложниками;

г) следует спросить разрешения у террористов.

***30. Как необходимо себя вести заложнику, если автобус штурмуют с целью освобождения?***

а) следует кричать и звать на помощь;

б) следует остаться на своём месте и советами помогать группе захвата;

в) следует вести себя независимо ни от чего;

г) следует лечь на пол и оставаться там до конца операции, не мешая её проведению.

***31. Как необходимо себя вести заложнику, если при штурме транспортного средства группа захвата применила слезоточивый газ?***

а) следует закрыть глаза рукой;

б) следует тереть глаза;

в) следует дышать через мокрый платок;

г) следует быстро и часто моргать, вызывая слёзы.

***32. Когда заложникам можно покидать автобус после освобождения?***

а) сразу же и быстро;

б) только после медицинского осмотра бывших заложников;

в) только по команде врачей;

г) только по команде спецназа.

***33. Как необходимо себя вести заложникам при выходе из транспортного средства?***

а) следует покинуть транспортное средство последними;

б) следует выбегать как можно быстрее;

в) следует выходить как можно скорее и без вещей;

г) следует выходить как можно скорее со всеми вещами.

***34. Как необходимо себя вести заложникам, выйдя наружу из транспортного средства?***

а) следует стоять и ждать остальных;

б) следует бежать подальше от этого транспортного средства;

в) следует в случае перестрелки лечь на землю;

г) следует выполнять команды группы захвата.

***35. Регулировщик на перекрестке обращен к пешеходам грудью, руки вытянуты в стороны. Как вы поступите?***

1. Начнете переходить улицу.

2. Будете стоять.

3. Перейдете улицу до середины и остановитесь.

***36. На перекрестке стоит регулировщик. Как должен поступить пешеход, начавший переход, если рука регулировщика поднята вверх?***

1. Остановиться.

2. Дойти до середины улицы и остановиться.

3. Перейти улицу.

***37. У вас возникла необходимость обратиться к водителю. Когда вы это сделаете?***

1. В момент, когда автобус (трамвай, троллейбус) тронется с места.

2. При движении автобуса (трамвая, троллейбуса).

3. После полной остановки автобуса (трамвая, троллейбуса).

***38. В салоне автобуса (трамвая, троллейбуса) вы обнаружили забытый (оставленный) кем-то сверток. Как вы поступите?***

1. Развернете сверток, чтобы узнать, что там находится.

2. Поставите в известность водителя.

3. Возьмете сверток с собой, чтобы отнести в милицию.

***39. Как следует переходить улицу после выхода из автобуса?***

1.Обойти автобус спереди и перейти улицу.

2. Подождать пока автобус отъедет подальше или же дойти до ближайшего пешеходного перехода и перейти улицу.

3. Обойти автобус сзади и перейти улицу.

***40. Что необходимо сделать, чтобы ваша квартира стала менее доступной для грабителей?***

1. Переписать заводские номера телерадиоаппаратуры.

2. Оставлять ключ от квартиры в условленном месте.

3. Совместно с другими жильцами дома установить на входной двери кодовый замок.