

КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**тестовые задания по
«БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

КАЗАНЬ 2012

Печатается по рекомендации кафедры анатомии, физиологии и охраны
здоровья человека

Института физической культуры, спорта и восстановительной медицины

УДК 6148

**Безопасность жизнедеятельности: методическое пособие для
студ. высш. учеб. заведений / Казань, К(П)ФУ, 2012. 33 с.**

Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС и программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Пособие включает в себя тестовые задания для проведения лабораторных занятий и может быть использован студентами в процессе самостоятельной подготовки, а также при выполнении практических работ.

Учебное пособие написано авторским коллективом: Зверев А.А., Аникина Т.А., Зефиоров Т.Л.

Рецензенты: **Р.Г. Биктемирова**, доктор медицинских наук,
профессор;

С.Г. Добротворская, доктор педагогических наук, профессор

© Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2012

Тема 1. «Природные чрезвычайные ситуации и защита населения от их последствий»

На территории России ежегодно происходит от 40 до 68 кризисных наводнений. Угроза наводнений существует для 700 городов и десятков тысяч населенных пунктов, большого количества хозяйственных объектов.

К Чрезвычайным ситуациям природного характера относятся:

1. Геофизические опасные явления:

землетрясения, извержения вулканов и др.

2. Геологические опасные явления (экзогенные геологические явления):

оползни, сели, пыльные бури, обвалы, осыпи, курумы, эрозия, склоновый смыв и др.

3. Метеорологические и агрометеорологические опасные явления:

-бури, ураганы, смерчи, торнадо, шквалы, вертикальные вихри, сильный снегопад, сильный гололед, сильный мороз, сильная метель, сильная жара, засуха, суховей и др

4. Морские гидрологические опасные явления:

тропические циклоны, цунами, сильное волнение, сильное колебание уровня моря, ранний ледяной покров, напор льдов, интенсивный дрейф льдов, непроходимый лед и др

5. Гидрологические опасные явления:

высокие уровни вод, половодья, заторы и зажоры, низкие уровни вод и др.

6. Гидрогеологические опасные явления:

низкие уровни грунтовых вод, высокие уровни грунтовых вод.

7. Природные пожары:

лесные пожары, пожары степных и хлебных массивов, торфяные пожары, подземные пожары горючих ископаемых.

8. Инфекционные заболевания людей:

единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний, групповые случаи опасных инфекционных заболеваний и др.

9. Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных:

единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний;

10. Поражения сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями:

массовое распространение вредителей растений, болезни не выявленной этиологии и др.

1. Что такое землетрясение:

- а) проекция центра очага землетрясения на земную поверхность;
- б) область возникновения подземного удара;
- в) подземные удары и колебания поверхности земли.

2. Магнитуда землетрясений – условная величина, характеризующая.

- а) общую энергию упругих колебаний, вызванных землетрясением;
- б) время прихода поверхностных сейсмических волн;
- в) время прихода поперечных сейсмических волн.

3. В какой последовательности вы постараетесь действовать, если, находясь дома, неожиданно почувствовали толчки, дребезжание стекол, посуды, а в времени, чтобы выбежать из здания, нет:

- а) закроете окна и двери и займете безопасное место в шкафу.
- б) позвоните в аварийную службу, отключите электричество, газ, воду, займете место у окна;
- в) отключите электричество, газ, воду, отойдете от окон и предметов мебели, которые могут упасть, займете безопасное место в проеме дверей;

4. По принятой в РФ 12-бальной шкале опасными для зданий и сооружений считают землетрясения с интенсивностью в.

- а) 5 баллов;
- б) 6 баллов;
- в) 7 баллов.

5. Основная причина крупных обвалов:

- а) землетрясения;
- б) таяние ледников;
- в) ураганы;
- г) наводнения

6. Гигантские океанские волны, возникающие обычно в результате подводных или островных землетрясений и извержений вулканов, - это:

- а) шторм;
- б) цунами;
- в) моретрясение.

7. Лава отличается от магмы отсутствием газов.

- а) неверно, магма отличается от лавы отсутствием газов;
- б) верно, газы из магмы улетучиваются при извержении;

в) неверно, лава и магма имеют идентичный состав.

8. В результате каких процессов в океане может возникнуть цунами?

- а) землетрясение
- б) вулканизм
- в) столкновение течений

9. При извержении вулкана, находясь в непосредственной близости от него, необходимо:

- а) убежать перпендикулярно направлению движения потоков лавы;
- б) защищать органы дыхания, следовать в укрытие;
- в) убежать под углом 180° направлению движения потоков лавы.

10) Оползень – скользящее вниз по уклону под действием сил тяжести.

- а) масс снега, скапливающихся на склонах холмов, гор.
- б) масс грунта, формирующих склоны холмов, гор, речные, озерные и морские террасы;
- в) масс грунта, формирующих склоны холмов, гор.

11) Находясь дома в селеопасном районе, вы услышали по радио сообщение об угрозе схода селя. У вас в запасе 30 минут. Ваши действия:

- а) соберете все ценное имущество во дворе и укроете его в помещении, сами укроетесь в погребе;
- б) плотно закроете вентиляционные и другие отверстия, все двери и окна, будете выходить на склон горы через ущелье или небольшую долину;
- в) выйдете из здания и направитесь в безопасное место, предупредите соседей об угрозе селя, будете выходить на склон горы, находящийся на селебезопасном направлении.

12. Лавины образуются на безлесных склонах крутизной начиная от:

- а) $5 - 7^\circ$;
- б) $7 - 10^\circ$;
- в) от 15° и более.

13. Факторами появления оползней являются: обводненность грунта, изменение вида насаждений, уничтожение растительного покрова, выветривания, сотрясения.

- а) Выветривание не является фактором оползневого процесса;
- б) Все факторы перечислены правильно;
- в) Изменение вида насаждений не является фактором оползневого процесса.

14. Пассивные профилактические мероприятия по борьбе со сходом лавин -

- а) использование опорных сооружений, дамб, лавинорезов, надолбов, снегоудерживающих щитов, восстановления леса;
- б) искусственное провоцирование схода лавины в заранее выбранное время, организуют взрывы направленного действия, сильные источники звука;

15. Ветер разрушительной силы и значительный по продолжительности, скорость которого превышает 21 м/с.:

- а) шторм;
- б) вьюга;
- в) торнадо.

16. При заблаговременном оповещении об угрозе бурь, ураганов, смерчей необходимо:

- а) включить телевизор, радио и выслушать рекомендации;
- б) закрыть все окна и двери;
- в) выйти из дома и укрыться под ближайшим большим деревом.

17. При внезапном возникновении урагана, бури, смерча вы должны:

- а) закрыть двери и встать у оконных проемов, чтобы можно было увидеть окончание урагана, бури, смерча;
- б) отойти от окон, перейти в наиболее безопасное место, дождаться снижения порыва ветра, перебраться в наиболее надежное укрытие;
- в) подняться на чердак, закрыть окна, переждать стихийное бедствие.

18. При сильном шторме наблюдается значительное разрушение строений, деревья вырываются с корнем, но на суше бывает редко.

- а) Верное утверждение;
- б) Подобные явления можно наблюдать только при жестком шторме;
- в) Подобные явления можно наблюдать только при урагане.

19. Проникновение воды в подвалы зданий через канализационную сеть (при сообщении канализации с рекой), по канавам и траншеям, а также из-за значительного подпора грунтовых вод – это:

- а) подтопление;
- б) затопление;
- в) затор.

20. При заблаговременном оповещении о наводнении необходимо:

- а) включить телевизор, радио, выслушать сообщения и рекомендации;
- б) открыть окна и двери нижних этажей;
- в) перенести на нижние этажи ценные вещи.

21. Одним из последствий наводнения является нарушение сельскохозяйственной деятельности и гибель урожая.

- а) Основное последствие – взрывы на промышленных объектах в результате действия волны;
- б) Данное утверждение является верным;
- в) Кроме этого возникновение пожаров и изменение климата.

22. Действие цунами не опасно:

- а) в открытом океане;
- б) на равнинных побережьях;
- в) на побережьях с пологим берегом;

23. Если вы оказались в волне цунами, то вашим первоочередным действием будет:

- а) набрать в грудь как можно больше воздуха, сгруппироваться и закрыть голову руками;
- б) сбросить одежду и обувь;
- в) воспользоваться плавающими и возвышающимися предметами, чтобы подготовиться к возвратному движению волны.

24. Главная причина образования затора – задержка процесса вскрытия льда на тех реках, где кромка ледяного покрова весной смещается сверху вниз по течению.

- а) кромка ледяного покрова весной смещается сверху вниз против течения реки;
- б) кромка смещается снизу вверх против течения реки;
- в) данное утверждение правильное.

25. Неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории, - это:

- а) стихийный пожар;
- б) лесной пожар;
- в) природный пожар.

26. Последствия оползней, селей, обвалов и снежных лавин:

- а) перекрытие русел рек, изменение ландшафта, гибель людей и животных, разрушение зданий и сооружений, сокрытие их толщами пород;
- б) лесные пожары, изменение климата и погодных условий, гибель людей и животных;
- в) извержение вулканов, усиление сейсмической активности, повышение уровня воды в реках и водоемах.

27. Если вы оказались в лесу, где возник пожар, то необходимо:

- а) определить направление ветра, распространение огня и выходить в подветренную сторону;
- б) определить направление ветра и огня и быстро выходить из леса в наветренную сторону;
- в) оставаться на месте до приезда пожарных.

28. Наводнение застало вас в лесу. Как вы поступите?

- а) попытаетесь вплавь добраться до сухого места.
- б) заберетесь на дерево и, закрепившись на нем, будете ждать помощи.
- в) останетесь на месте и будете ждать помощи

29. Буря (шторм) - очень сильный продолжительный ветер, скорость которого превышает:

- а) 10 м/сек.
- б) 75 м/сек.
- в) 20 м/сек.

30 Лесной пожар называется низовым, если:

- а) горит весь лес снизу доверху или только кроны деревьев.
- б) горит сухой травяной покров и кустарник.
- в) горит на глубине торф.

31. Находясь зимой на трассе на личном автомобиле, вы попали в снежную бурю. Как вы поступите?

- а) оставив машину, попытаетесь пешком дойти до ближайшего населенного пункта.
- б) остановив машину, не выключая двигатель, будете ждать окончания бури.
- в) остановив машину, укроете двигатель, повесите на антенну яркую ткань и, периодически прогревая двигатель, будете ждать окончания бури.

32). Наводнение застало вас в поле. Как вы поступите?

- а) попытаетесь выйти на возвышенное место.
- б) останетесь на месте и будете ждать помощи.
- в) попытаетесь выбраться вплавь по течению.

33). Вы оказались в зоне лесного пожара. Как вы поступите?

- а) Накинув на голову влажную ткань и защищая ею, органы дыхания, будете двигаться по ветру.
- б) накинув на голову влажную ткань и защищая ею, органы дыхания, будете двигаться против ветра.
- в) накинув на голову влажную ткань и защищая ею, органы дыхания, будете двигаться перпендикулярно направлению ветра.

34). Вы передвигаетесь по песчаной местности. Как вы поступите, чтобы защитить ноги?

- а) сняв обувь, будете передвигаться босиком.
- б) будете вытряхивать песок из обуви, делая при этом частые остановки.
- в) будете вытряхивать песок из обуви только во время привала.

35. В какой из оболочек земли наблюдается засуха?

- а) атмосфера
- б) литосфера
- в) гидросфера
- в) биосфера

36. Какие стихийные бедствия геологического характера возможны в г. Казани?

- а) извержения вулкана
- б) землетрясения
- в) оползни

37. Какой прибор используется для обнаружения и регистрации всех типов сейсмических волн?

- а) сейсмограф
- б) кимограф
- в) психрометр

38. На каком континенте смерчи получили наибольшее распространение?

- а) Америка
- б) Европа
- в) Азия
- г) Африка

39) Лавина это-?

- а) снежный обвал массы снега, скользящий с гор склона под влиянием какого-либо воздействия, увлекающий за собой новые массы снега.
- б) временный горный поток смеси воды, обломков горных пород, глинистых частиц, камней, производящий за относительно короткий промежуток времени значительное изменение русла водотока, и формирующий в результате распада селевой смеси специфические отложения.
- в) отрыв и катастрофическое падение больших масс пород, их опрокидывание, дробление, скатывание на крутых горных склонах.

40. Что относится к чрезвычайным ситуациям метеорологического характера?

- а) наводнения, цунами, паводок, половодье
- б) просадки земной поверхности, землетрясения, извержение вулканов, снежные лавины
- в) метель, буря, смерч, ураган
- г) лесные, подземные, торфяные пожары

41. Что делать населению при контакте с шаровой молнией?

- а) стоять и не двигаться
- б) попытаться выйти из помещения и закрыть за собой дверь
- в) кинуть острый предмет в шаровую молнию

42. Наиболее подходящие места в здании для укрытия при землетрясении:

- а) места под прочно закрепленными столами, у колонн, проемы в капитальных внутренних стенах, углы, образованные капитальными внутренними стенами, дверные проемы
- б) места под подоконником, внутри шкафов, комодов, гардеробов, углы, образованные внутренними перегородками;
- в) вентиляционные шахты и короба, балконы и лоджии, места внутри кладовок и встроенных шкафов

43. Внезапно разразилась сильная гроза. Вы видите, что приближаются интенсивные вспышки молнии. Как вы поступите?

- а) укроетесь под навесом скалы
- б) найдете не выделяющееся на местности укрытие и переждете грозу

в) спрячетесь под огромным деревом

44. Каковы основные причины несчастных случаев при землетрясении?

- а) падение кирпичей, карнизов
- б) падение разорванных электропроводов
- в) развитие инфекционных заболеваний
- г) затопление

45. Сколько время отводится для того чтобы покинуть здание от момента появления первых толчков землетрясения?

- а) 15-20 сек
- б) 25-30 сек
- в) 40-50 сек

46. Разрушительная сила урагана заключается в совместном действии:

- а) ветра и воды;
- б) воды и атмосферного давления;
- в) атмосферного давления и ветра;
- г) ветра и верхнего слоя земли.

47. Во время сильного проливного дождя вы оказались на улице. Ваши действия:?

- а) как можно быстрее попытаетесь добраться до дома не обращая внимание на не погоду
- б) укроетесь в ближайшем магазине, метро
- в) направитесь в сторону ближайшей остановки автобуса

48. Ливневые дожди наиболее опасными могут оказаться?

- а) в лесу
- б) на пересеченной местности
- в) в городе

49. Что делать если землетрясение Вас застало в машине

- а) остановиться и покинуть машину
- б) остановиться и остаться в машине
- в) не останавливаясь, как можно быстрее добраться до ближайшего населенного пункта

50. При получении информации о надвигающейся снежной бури необходимо?

- а) пойти в магазин и закупить продукты питания на 3 дня
- б) сообщить родственникам о надвигающейся ЧС
- в) стараться не выходить из дома и закрыть вентиляционные каналы.

Тема 2. «Техногенные чрезвычайные ситуации и защита населения от их последствий»

Техногенные чрезвычайные ситуации связаны с производственной деятельностью человека и могут протекать с загрязнением и без загрязнения окружающей среды.

Загрязнения окружающей среды могут происходить при авариях на промышленных предприятиях с выбросом радиоактивных, химически опасных и биологически опасных веществ.

К авариям с выбросом или угрозой выброса радиоактивных веществ относятся аварии, происходящие на атомных станциях, ядерных установках исследовательских центров, атомных судах и при падении летательных аппаратов с ядерными энергетическими установками на борту, а также на предприятиях ядерно-оружейного комплекса. В результате таких аварий может возникнуть сильное радиоактивное загрязнение местности или акватории.

Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ случаются на химических объектах страны, на базах и складах временного хранения боевых химических отравляющих веществ (БХОВ) и вызывают химическое загрязнение территорий за пределами их санитарно-защитных зон, поражение персонала и населения.

К авариям с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ относят аварии, повлекшие заражение обширных территорий биологически опасными веществами при выбросе их производственными предприятиями и исследовательскими учреждениями, осуществляющими разработку, изготовление, переработку и транспортировку бактериальных средств.

К ЧС без загрязнения окружающей среды относят аварии, сопровождаемые взрывами, пожарами, обрушением зданий (сооружений), нарушением систем жизнеобеспечения и транспортных коммуникаций, разрушением гидротехнических систем и т. п.

ЧС техногенного характера разнообразны как по причинам их возникновения, так и по масштабам. По характеру явлений их можно подразделить на 6 групп:

- Аварии на химически опасных объектах
- Аварии на радиационно-опасных объектах
- Аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах
- Аварии на транспорте
- Аварии на гидродинамически опасных объектах
- Аварии на коммунально энергетических сетях

1. По степени чувствительности к действию ионизирующих излучений на первом месте стоит:

- а) лимфоидная ткань;
- б) нервная ткань;
- в) соединительная ткань.

2. К острым поражениям при действии радиоактивных веществ относится:

- а) лейкемия;
- б) лучевая болезнь;
- в) мутации.

3. Тяжесть острых поражений при действии радиации зависит от:

- а) продолжительности воздействия;
- б) состояния здоровья человека;
- в) величины поглощенной дозы.

4. В состав ионизирующего излучения входят:

- а) электромагнитное и рентгеновское излучения;
- б) тепловое излучение и ультрафиолетовые лучи;
- в). альфа-, бета-, гамма-излучение.

5. Наиболее сильной проникающей способностью обладает:

- а) гамма-излучение;
- б) альфа-излучение;
- в) бета-излучение.

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

- а) потребления загрязненных продуктов питания и воды, вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей;
- б) радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений;
- в) прохождения радиоактивного облака через одежду и кожные покровы.

7. Проникающая радиация может вызвать у людей:

- а) лучевую болезнь;
- б) поражение центральной нервной системы;
- в) поражение опорно-двигательного аппарата.

8. Поражающими факторами ядерного взрыва являются:

- а) избыточное давление в эпицентре ядерного взрыва, облако, зараженное отравляющими веществами и движущееся по направлению ветра, изменение состава атмосферного воздуха;
- б) резкое понижение температуры окружающей среды, понижение концентрации кислорода в воздухе, самовозгорание веществ и материалов в зоне взрыва, резкое увеличение силы тока в электроприборах и электрооборудовании;
- в) ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение и электромагнитный импульс.

9. Что может служить защитой от светового излучения:

- а) простейшие средства защиты кожи и органов дыхания;
- б) любые преграды, не пропускающие свет: укрытия, тень густого дерева, забор и т.п.;
- в) различные водоемы и источники воды.

10. Проникающая радиация-это:

- а) поток невидимых нейтронов;
- б) поток гамма-лучей и нейтронов;
- в) поток радиоактивных протонов.

11. Под влиянием ионизации в организме человека возникают биологические процессы, приводящие:

- а) к нарушению жизненных функций отдельных органов и развитию лучевой болезни;
- б) к нарушениям деятельности центральной нервной системы и опорно-двигательного аппарата;
- в) к нарушениям деятельности сердечно-сосудистой системы и ухудшению зрения.

12. Электромагнитный импульс - это:

- а) кратковременный электрический разряд большой мощности, возникающий в эпицентре ядерного взрыва и способный выводить из строя электроприборы, электрооборудование и электроустановки на больших расстояниях, в зависимости от зоны действия взрыва;
- б) кратковременное электромагнитное поле, возникающее при взрыве

боеприпаса в результате взаимодействия гамма-лучей и нейтронов, испускаемых при ядерном взрыве, с атомами окружающей среды;

в) электромагнитные соединения, способные поражать людей и животных на больших площадях и проникать в сооружения.

13. Укажите вещество преимущественно удушающего и нейротропного действия:

- а) аммиак;
- б) окись этилена;
- в) хлор.

14. При действии какого из веществ проявляются следующие симптомы отравления: повышенная усталость, слабость, сонливость, головная боль, дрожь рук, кровотечение десен, набухание лимфатических узлов и слюнных желез, повышение температуры тела.

- а) аммиак;
- б) пары ртути;
- в) сероводород.

15. Какое из перечисленных ХОВ является легче воздуха?

- а) окись этилена;
- б) хлор;
- в) аммиак.

16. Какое из перечисленных ХОВ образует с воздухом взрывоопасные смеси:

- а) пары ртути;
- б) окись этилена;
- в) сероводород.

17. Что необходимо сделать в первую очередь в зоне химического заражения:

- а) промыть кожу и слизистые;
- б) покинуть зону заражения;
- в) использовать средства защиты.

18. Каким из перечисленных веществ необходимо обработать место разлива ртути?

- а) раствор перманганата калия;

- б) раствор хлорной извести;
- в) раствор перекиси водорода.

19. По токсичности на первом месте стоит:

- а) хлор;
- б) пары ртути;
- в) аммиак.

20. Производственные аварии и катастрофы относятся:

- а) к ЧС техногенного характера;
- б) к ЧС экологического характера;
- в) к ЧС природного характера;
- г) стихийным бедствиям.

21. Хлор - это:

- а) зеленовато-желтый газ с резким запахом;
- б) бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта;
- в) парообразное вещество с запахом горького миндаля, от которого появляется металлический привкус во рту.

22. При аварии с утечкой аммиака в качестве средства индивидуальной защиты используют ватно-марлевую повязку, которую смачивают:

- а) 2%-ным раствором уксусной или лимонной кислоты;
- б) 2%-ным раствором нашатырного спирта;
- в) 2%-ным раствором соды.

23. В состав ионизирующего излучения входят:

- а) альфа-, бета-, гамма-излучение;
- б) тепловое излучение и ультрафиолетовые лучи;
- в) электромагнитное и рентгеновское излучения.

24. При оповещении об аварии на радиационно-опасном объекте необходимо действовать в такой последовательности:

- а) 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;

б) 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;

в) 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.

25. Какова правильная последовательность действий при пожаре:

а) немедленно покинуть помещение, плотно закрыв за собой дверь, позвонить в пожарную охрану и сообщить о пожаре;

б) попытаться потушить огонь, используя первичные средства пожаротушения, открыть окно для удаления дыма, позвонить в пожарную охрану и сообщить о пожаре;

в) позвонить на работу родителям и сообщить о пожаре, попытаться потушить огонь, используя первичные средства пожаротушения.

26. Во время просмотра телепередачи загорелся телевизор. Ваши дальнейшие действия:

а) обесточить телевизор или квартиру, накрыть его плотной тканью; если пожар усилился, покинуть помещение, закрыв двери и окна, сообщить о возгорании в пожарную охрану;

б) взять ведро с водой и залить пламя; если телевизор взорвался и пожар усилился, открыть окно и попытаться сбить пламя или сообщить о возгорании в пожарную охрану;

в) сообщить о возгорании в пожарную охрану, если пожар усилился, покинуть помещение, открыв двери и окна.

27. К поражающим факторам взрыва относятся:

а) осколочные поля и ударная волна;

б) высокая температура и волна прорыва;

в) сильная загазованность местности.

28. Как должен действовать пассажир, если автомобиль, в котором он ехал, упал в воду с моста и погружается на дно:

- а) быстро избавиться от лишней одежды, сделать несколько вдохов и выдохов, при заполнении машины водой наполовину выбраться через дверь или разбить лобовое стекло, резко всплыть;
- б) сделать глубокий вдох, подождать, пока автомобиль полностью наполнится водой, открыть дверь или выбить окно, выбраться из автомобиля и плыть вверх;
- в) ухватиться за водителя и ждать, пока он вытащит пассажира из автомобиля.

29. При ненастной, сырой погоде в результате порыва ветра произошел обрыв контактного троллейбусного провода, который упал на крышу. Водитель открыл двери для выхода пассажиров. Как вы будете покидать троллейбус:

- а) через дверь только прыжком;
- б) через двери по ступенькам;
- в) через окно.

30. Самые безопасные места в вагоне поезда:

- а) полки купе, расположенные в сторону движения поезда;
- б) полки купе, расположенные против движения поезда;
- в) у окон в коридоре купейного вагона.

31. Как нужно после аварийной посадки покидать самолет через выход с выпущенным и надутым трапом:

- а) не останавливаясь, прыгнуть на трап и съехать вниз;
- б) не останавливаясь, сесть на край трапа и съехать вниз;
- в) перед трапом остановиться, сесть на него и съехать вниз.

32. На крупных морских и речных судах все действия, связанные с самоспасением, сводятся к быстрому выходу на шлюпочную палубу и четкому выполнению команд экипажа судна. Укажите правильные действия пассажиров при объявлении шлюпочной тревоги:

- а) надеть как можно больше одежды, взять документы и спасательный жилет, быстро пройти на шлюпочную палубу, подготовиться к посадке в спасательные средства;

- б) надеть спасательный жилет, пройти на шлюпочную палубу, сесть в спасательную шлюпку и ждать, когда ее спустят на воду;
- в) спуститься в свою каюту, надеть спасательный жилет и ждать прихода аварийной команды судна.

33. Гидродинамические аварии - это:

- а) аварии на гидродинамически опасных объектах, в результате которых могут произойти катастрофические затопления;
- б) аварии на химически опасных объектах, в результате которых может произойти заражение воды;
- в) аварии на пожаро-, взрывоопасных водных объектах, в результате которых может произойти взрыв.

34. Поражающие факторы химических аварий с выбросом ХОВ -это:

- а) лучистый поток энергии и интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;
- б) проникновение опасных веществ через органы дыхания и кожные покровы в организм человека;
- в) выделение из облака зараженного воздуха раскаленных частиц, вызывающих ожоги.

35. Главной причиной гибели людей на пожаре является:

- а) действие токсичных веществ;
- б) удушье;
- в) ожоги.

36. При эвакуации из здания нельзя пользоваться:

- а) центральным входом;
- б) лестницей ведущей в подвальное помещение;
- в) коридором ведущим к центральному выходу.

37. Какова правильная последовательность действий при пожаре:

- а) позвонить на работу родителям и сообщить о пожаре, попытаться потушить огонь, используя первичные средства пожаротушения;
- б) попытаться потушить огонь, используя первичные средства пожаротушения, открыть окно для удаления дыма, позвонить в пожарную охрану и сообщить о пожаре;
- в) немедленно покинуть помещение, плотно закрыв за собой дверь, позвонить в пожарную охрану и сообщить о пожаре.

38. Процесс горения протекает при наличии:

- а) горючего вещества и восстановителя;
- б) возможности для теплообмена;
- в) горючего вещества, окислителя и источника воспламенения.

39. К поражающим факторам пожара относятся:

- а) открытый огонь, токсичные продукты горения;
- б) разрушение зданий и поражение людей за счет смещения поверхностных слоев земли;
- в) образование облака зараженного воздуха.

40. Причиной пожара в жилых зданиях может стать:

- а) неосторожное обращение с пиротехническими изделиями;
- б) отсутствие первичных средств пожаротушения;
- в) неисправность внутренних пожарных кранов.

41. К поражающим фактором взрыва относятся:

- а) высокая температура и волна прорыва;
- б) осколочные поля и ударная волна;
- в) сильная загазованность местности.

42. Гидродинамические аварии - это:

- а) аварии на опасных объектах, в результате которых могут произойти катастрофические затопления;
- б) аварии на химически опасных объектах, в результате которых может произойти заражение воды;
- в) аварии на пожаро-, взрывоопасных объектах, в результате которых может произойти взрыв.

43. При заблаговременном оповещении о прорыве плотины населения, проживающего вблизи, необходимо:

- а) надеть средства защиты кожи, позвонить в органы самоуправления и узнать месторасположение эвакуационного пункта или убежища, эвакуироваться в соответствии с указанными по телефону данными;
- б) отключить воду, газ, электричество, закрыть или забить двери и окна первых этажей, взять документы, деньги, аптечку, продукты питания и следовать в пункт сбора для отправки в безопасное место;

в) закрыть окна и двери, взять документы и продукты питания, идти в убежище ГО, о месторасположении которого вы знаете.

44. Какие действия следует предпринять, если вы, например, находясь в магазине или торговом центре, обнаружили подозрительный бесхозный предмет, напоминающий по признакам самодельное взрывное устройство:

- а) не подходить близко к нему, немедленно сообщить о находке в милицию, не позволять гражданам прикасаться к предмету и обезвреживать его;
- б) осмотреть его и, если признаки взрывного устройства подтвердились, срочно громко оповестить об этом окружающих;
- в) поднять его и вынести наружу, сообщить дежурному милиционеру или сотруднику службы безопасности.

45. Наиболее тяжелые поражения при взрыве получают люди, находящиеся в момент прихода ударной волны:

- а) вне укрытий в положении сидя или пригнувшись;
- б) вне укрытий в положении лежа;
- в) вне укрытий в положении стоя.

46. Вы являетесь пассажиром трамвая, сидите в кресле и видите, что с левой стороны, не обращая на запрещающий сигнал светофора, на большой скорости движется грузовик. Вы понимаете, что столкновение неизбежно. Ваши действия:

- а) принять безопасную позу (сгруппироваться), после столкновения покинуть трамвай через окно, двери или аварийные люки, оказать помощь пострадавшим;
- б) нужно быстро и громко предупредить находящихся в салоне пассажиров об опасности, встать и упереться руками в поручень;
- в) лечь на сиденье, подтянув колени к животу, и крепко держаться за соседнее кресло.

47. Самые безопасные места в вагоне поезда:

- а) полки купе, расположенные в сторону движения поезда;
- б) полки купе, расположенные против движения поезда;
- в) у окон в коридоре купейного вагона.

48. Какие вагоны поезда представляют наибольшую угрозу пассажирам при столкновении:

- а) первый и последний вагоны;

- б) средние вагоны;
- в) два предпоследних вагона.

49. Назовите аварийные выходы из вагона поезда в случае аварии:

- а) открываемые окна в третьем и шестом купе со стороны поперечных полок;
- б) окна в туалетах;
- в) переходы через тамбуры в соседние вагоны.

50. В самолете произошло загорание на борту, и бортпроводница сообщила о предстоящей вынужденной посадке. Ваши действия после вынужденной посадки при условии, что салон самолета задымлен, в некоторых местах виден огонь, проход к эвакуационному выходу не заблокирован:

- а) защититесь от ожогов, закрыв открытые участки тела, пригнетесь и поползете к выходу на четвереньках, прикрыв рот и нос платком или элементами одежды, смоченными жидкостью; оказавшись за бортом, быстро отойдете от самолета;
- б) немедленно наденете кислородную маску, защитите от ожогов тело и будете ждать спасателей;
- в) попросите бортпроводницу принести бутылку с минеральной водой, по спинкам кресел проберетесь к выходу, обливая себя водой на ходу; оказавшись за бортом, встанете около самолета на случай, если понадобится ваша помощь.

Тема 3 «Гражданская оборона»

Гражданская оборона – система мероприятий по подготовке к защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Служба гражданской обороны – служба, предназначенная для проведения мероприятий по гражданской обороне, включая подготовку необходимых сил и средств и обеспечение действий гражданских организаций гражданской обороны в ходе проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при проведении военных действий или вследствие этих действий.

Гражданская оборона является — составной частью Единой Государственной системы в решении проблем возникающих при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Гражданская оборона (ГО) — это система оборонных, инженерно-технических и организационных мероприятий, осуществляемых в целях защиты гражданского населения и объектов народного хозяйства от опасностей, возникающих при военных действиях.

Для достижения своих целей ГО в мирное время, организует и осуществляет комплекс мероприятий. Общее руководство в стране осуществляет Председатель Правительства РФ. Он является по должности Начальником гражданской обороны России. Министр РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий является по должности 1-ым заместителем Начальника гражданской обороны Российской Федерации. Руководство ГО в территориальных образованиях, министерствах и ведомствах, учреждениях и на предприятиях возлагается на руководителей органов исполнительной власти, министерств, ведомств, учреждений, организаций и предприятий. Руководители являются по должности начальниками ГО соответствующих территорий, учреждений, организаций. Они несут персональную ответственность за организацию и осуществление мероприятий гражданской обороны.

Непосредственное руководство гражданской обороной РФ подложено на МЧС, которое отвечает за общую готовность к выполнению возложенных на нее задач и осуществляет разработку основных направлений развития и совершенствования ГО.

1. РСЧС создана в целях:

- а) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- б) прогнозирования ЧС на территории Российской Федерации и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- в) обеспечения первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации.

2. РСЧС состоит:

- а) из территориальных и функциональных подсистем
- б) из областных и районных подсистем;
- в) из ведомственных и подведомственных подсистем.

3. Гражданская оборона - это:

- а) система мероприятий по прогнозированию, предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в военное время;
- б) система обеспечения постоянной готовности органов государственного управления для быстрых и эффективных действий по организации первоочередного жизнеобеспечения населения при ведении военных действий на территории Российской Федерации;
- в) система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

4. Введение гражданской обороны на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях начинается:

- а) с момента объявления состояния войны, фактического начала военных действий или введения Президентом Российской Федерации военного положения на территории РФ или в отдельных ее местностях;
- б) с момента объявления или введения Президентом Российской Федерации чрезвычайного положения на территории РФ или в отдельных ее местностях;
- в) с началом объявления о мобилизации взрослого населения.

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

- а) «Внимание всем!»;
- б) «Внимание! Опасность!»

в) «Тревога!».

6. Находясь дома, вы вдруг слышите прерывистые гудки предприятий и машин. Что они означают и каковы ваши действия:

- а) это сигнал «Внимание всем!». Услышав его, вы немедленно включите телевизор, радиоприемник и будете слушать сообщение;
- б) немедленно покинете помещение и спуститесь в убежище;
- в) это сигнал «Радиоактивная опасность». Вы плотно закроете все форточки и двери.

7. При объявлении эвакуации граждане обязаны взять с собой:

- а) личные вещи, документы, продукты питания, туалетные принадлежности, средства индивидуальной защиты;
- б) туалетные принадлежности, необходимый ремонтный инструмент;
- в) документы, продукты питания, спальные и туалетные принадлежности, средства индивидуальной защиты.

8. К коллективным средствам защиты относятся:

- а) средства защиты кожи и респираторы для всех работников предприятия;
- б) противогазы и респираторы
- в) убежища и противорадиационные укрытия.

9. Средства коллективной защиты - это:

- а) легкие сооружения для защиты населения от побочного действия атмосферы;
- б) инженерные сооружения гражданской обороны для защиты от оружия массового поражения и других современных средств нападения;
- в) средства защиты органов дыхания и кожи.

10. К простейшим средствам защиты органов дыхания относятся:

- а) фильтрующие детские и изолирующие противогазы и респираторы;
- б) фильтрующие гражданские и промышленные противогазы;
- в) ватно-марлевая повязка противопыльная тканевая маска.

11. Из предметов бытовой одежды наиболее пригодны для защиты кожи:

- а) плащи и накидки из прорезиновой ткани или покрытые хлорвиниловой пленкой;
- б) любая верхняя одежда
- в) короткие куртки и пиджаки.

12. Частичную санитарную обработку при заражении капельно-жидкими отравляющими веществами проводят немедленно. Для этого необходимо:

- а) снять противогаз, обработать его лицевую часть раствором из индивидуального противохимического пакета, затем обработать зараженные места одежды, снять ее и обработать тело;
- б) не снимая противогаза, обработать открытые участки кожи, на которые попало ОВ, а затем зараженные места одежды и лицевую часть противогаза раствором из индивидуального противохимического пакета;
- в) снять одежду и противогаз, обработать раствором из индивидуального противохимического пакета участки кожи, на которые попало ОВ, одежду и противогаз сдать.

13. Защита продуктов питания и воды от заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами достигается:

- а) постоянным проветриванием на свежем воздухе;
- б) хранением в предметах кухонной мебели в завернутом состоянии;
- в) хранением в герметически закрывающихся емкостях и использованием защитной упаковки.

14. Каким образом передаются сигналы оповещения при ЧС

- а) по радио
- б) по телевидению
- в) по телефону
- г) по всем перечисленным

15. Что необходимо сделать в первую очередь при угрозе нападения противника

- а) уточнить место ближайшего убежища
- б) приготовить документы и теплые вещи
- в) сообщить об эвакуации соседям

16. Территориальные подсистемы РСЧС создаются для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций:

- а) в городах и районах;
- б) в субъектах Российской Федерации в пределах их территорий
- в) на промышленных объектах.

17. Какие пять уровней имеет РСЧС:

- а) объектовый, местный, районный, региональный, республиканский;
- б) производственный, поселковый, территориальный, региональный, федеральный;
- в) объектовый, местный, территориальный, региональный, федеральный.

18. Федеральный закон в России, определяющий правовые и организационные нормы в области защиты от чрезвычайных ситуаций, называется:

- а) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- б) «О безопасности»;
- в) «Об обороне».

19. Федеральным органом, решающим в России задачи безопасности жизнедеятельности населения, является:

- а) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
- б) Министерство обороны Российской Федерации;
- в) Федеральная служба безопасности;
- г) Министерство труда и занятости Российской Федерации.

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

- а) система наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды;
- б) единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС;
- в) система сил и средств для ликвидации последствий ЧС.

20. В зависимости от обстановки и масштаба ЧС устанавливается один из следующих режимов функционирования РСЧС:

- а) оперативного реагирования
- б) прогнозирования обстановки
- в) повседневной деятельности.

21. Назовите закон, определяющий права и обязанности граждан России в области защиты от ЧС:

- а) Закон Российской Федерации «О безопасности»;
- б) Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- в) Федеральный закон «О гражданской обороне».

22. Обучение работников организаций по действию в чрезвычайных ситуациях обязаны проводить (указать правильный ответ):

- а) органы местного самоуправления;
- б) организации;
- в) служба по чрезвычайным ситуациям.

23. Решение о проведении эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях принимают (указать правильный ответ):

- а) органы государственной власти;
- б) органы местного самоуправления;
- в) правительство Российской Федерации.

24. Принятие решения о привлечении вооруженных сил для ликвидации чрезвычайной ситуации принимают (указать правильный ответ):

- а) Президент России;
- б) министерство по чрезвычайным ситуациям;
- в) министерство вооруженных сил.

25. Общественные объединения участвуют при ликвидации чрезвычайной ситуации (указать правильный ответ):

- а) под руководством службы по чрезвычайным ситуациям;
- б) самостоятельно;
- в) под руководством местного самоуправления.

26. Финансирование мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляется за счет (указать правильные ответы):

- а) средств организаций, находящихся в зонах чрезвычайных ситуаций;
- б) средств соответствующих бюджетов;
- в) средств резервного фонда правительства Российской Федерации;
- г) страховых фондов.

27. Какие инженерные сооружения ГО относятся к простейшим укрытиям? (указать правильные ответы):

- а) убежища;
- б) ПРУ;
- в) открытые и перекрытые щели;
- г) быстровозводимые ПРУ;
- д) приспособленные ПРУ.

28. Финансирование органов управления в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций осуществляется за счет (указать правильный ответ):

- а) общественных объединений;
- б) бюджета предприятия;
- в) соответствующих бюджетов органов управления.

29. С точки зрения ГО аварии на химических опасных объектах (ХОО) классифицируются (указать правильные ответы):

- а) глобальные и региональные;
- б) местные и объектовые;
- в) частные, местные, глобальные;
- г) объектовые и территориальные.

30. Жизнеобеспечение населения (указать правильные ответы):

- а) обеззараживание населения;
- б) создание и поддержание условий по удовлетворению физиологических, материальных и духовных потребностей населения для его жизнедеятельности в обществе;
- в) дегазация населения;
- г) дезактивация населения;

31. Виды жизнеобеспечения населения (указать верный ответ):

- а) психологическая подготовка;
- б) обучение населения по ГО;
- в) обучение населения действиями при ЧС.

32. За обеспечение пожарной безопасности на предприятии ответственность несет:

- а) служба охраны труда;
- б) руководитель предприятия;

в) начальник участка.

33. Кто осуществляет общее руководство Гражданской обороны Российской Федерации?

- а) президент РФ
- б) министр ЧС
- в) председатель правительства РФ

34. Индивидуальные противохимические пакеты предназначены для:

- а) обеззараживания капельно-жидких отравляющих веществ
- б) обеззараживания капельно-жидких радиационно-отравляющих веществ
- в) обеззараживания капельно-жидких бактериологических отравляющих веществ

35. От каких опасных веществ не защищает убежище?

- а) от паров
- б) от аэрозолей
- в) капельно-жидких веществ

36. Противорадиационное укрытие обеспечивает защиту от:

- а) ионизирующего излучения
- б) ударной волны
- в) светового излучения

37. Среди защитных мероприятий ГО, осуществляемых заблаговременно, относятся:

- а) строительство убежищ
- б) эвакуация
- в) оповещение

38. Кто на предприятиях руководит разработкой мероприятий по переводу на особый режим?

- а) главный инженер
- б) руководитель объекта
- в) представитель МСЧ

39. Убежища вмещают:

- а) от 600 человек

- б) от 1000 человек
- в) от 2000 человек

40. Простейшие укрытия защищают от:

- а) химически опасных веществ
- б) светового излучения
- в) бактериологического оружия

41. Войска Гражданской обороны входят в состав:

- а) Военно-морского флота
- б) Сухопутных войск
- в) Ракетных войск стратегического назначения
- г) других войск

42. Какое средство индивидуальной защиты можно применять в повседневной жизни:

- а) РУ - 60
- б) Р - 2
- в) ВМП
- г) ГП - 7
- д) ГП - 5

43. Какие СИЗ имеют соединительную трубку?

- а) РУ - 60
- б) Р - 2
- в) ВМП
- г) ГП - 7
- д) О.В.П.

44. Для определения концентрации аммиака, хлора и других опасных веществ применяют следующий прибор...

- а) ДП-5Б
- б) АИ 2
- в) ВПХР

45. Режимы функционирования Российской службы медицины катастроф

- а) плановый и экстренный
- б) неотложный, срочный и сверхсрочный
- в) повседневной деятельности, режим повышенной готовности, режим чрезвычайной ситуации
- г) режимы отсутствуют