



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности и защита
окружающей среды»

Набор тестов

по БЖД

для специальностей 050501, 210602

Автор
Денисов Олег Викторович

Ростов-на-Дону, 2013



Оглавление

Вариант №1	3
Вариант №2	23
Глава 1. Основные понятия и определения, риск, систематизация ЧС.....	25
Глава 2. Стихийные бедствия	31
Глава 3. Техногенные аварии: поражающие свойства взрыва	33
Глава 4. Радиационный поражающий фактор	36
Глава 5. Химический поражающий фактор	38
Глава 6. Нефтяное и нефтепродуктовое загрязнение	40
Глава 7.Терроризм и проблемы безопасности	43
Глава 8.Мониторинг и регистрация ЧС на основе аэро - космических средств	43
Глава 9. Аспекты нездоровья людей в экстремальных ситуациях.....	44



ВАРИАНТ №1

1. Аварии в местах установки ядерных боеприпасов относятся к производственным опасным явлениям с высвобождением _____ энергии.

- а) радиационной
- б) химической
- в) механической
- г) термической.

2. Прогнозирование возможной опасности для здоровья людей и на его основе предупреждение или максимальное смягчение воздействия на организм человека поражающих факторов является:

- а) обсервацией
- б) медицинской защитой
- в) биологической защитой
- г) обеззараживанием

3. Химическое вещество, прямое или опосредованное действие которого на человека может вызвать острые и хронические заболевания людей или их гибель - это...

- а) аварийное соединение
- б) смертельная концентрация
- в) опасное химическое вещество
- г) токсическая доза.

4. Самым опасным излучением для жизни человека, незащищенного средствами защиты, является:



Безопасность жизнедеятельности

- а) гамма-излучение
- б) тепловое излучение
- в) бета-излучение
- г) альфа-излучение.

5. Самым опасным излучением для жизни человека, защищенного средствами защиты, является:

- а) гамма-излучение
- б) тепловое излучение
- в) бета-излучение
- г) альфа-излучение.

6. К основным причинам аварий на городском транспорте не относится...

- а) низкая квалификация водителей
- б) интенсивность транспортных потоков
- в) недисциплинированность участников дорожного движения
- г) ошибка диспетчера

7. Выход из строя или повреждение отдельных узлов и механизмов объектов во время его эксплуатации, приводящий к радиоактивному загрязнению объектов внешней среды, называется...

- а) катастрофой
- б) разгерметизацией
- в) ядерной опасностью
- г) аварией на радиационном опасном объекте



Безопасность жизнедеятельности

8. Специфическими свойствами радиоактивных веществ является...

- а) специфический запах сероводорода
- б) зависимость от скорости и направления ветра
- в) отсутствие запаха, цвета и вкусовых качеств
- г) быстрое распространение на несколько десятков километров на

небольшой высоте.

9. Радиационные аварии по масштабам делятся ...

- а) локальные, местные, общие
- б) частные, общие, глобальные
- в) малые, большие, катастрофические
- г) общие, национальные, территориальные.

10. К основным поражающим факторам радиационных аварий не относится:

а) радиационное воздействие внешних и внутренних источников излучения

б) вещества удушающего действия

в) воздействия внешнего и рентгеновского облучения

г) воздействия внутреннего облучения попавших в организм радионуклидов.

11. Территория, в пределах которой распространены опасные химические вещества в концентрациях и количествах, создающих опасность для жизни и здоровья, называется ____ химического заражения.



- а) очагом
- б) областью
- в) территорией
- г) зоной.

12. Внутреннее облучение организма человека радиоактивными веществами происходит при...

- а) радиоактивном загрязнении поверхности земли, зданий и сооружений
- б) потреблении загрязненных продуктов питания и воды, вдыхании радиоактивной пыли и аэрозолей
- в) работе в зоне повышенного радиоактивного загрязнения
- г) прохождении радиоактивного облака через одежду и кожные покровы.

13. Чрезвычайные ситуации техногенного характера подразделяются на:

- а) локальные, местные, территориальные, региональные, федеральные, трансграничные
- б) лесные, степные, горные, равнинные, речные, морские, воздушные.
- в) локальные, муниципальные, межмуниципальные, региональные, межрегиональные, федеральные.
- г) муниципальные, городские, районные, областные, всероссийские, международные.

14. Предмет или группа предметов, предназначенные для защиты одного человека от радиоактивных, опасных химических и



ческих веществ, называется...

- а) средствами индивидуальной защиты
- б) оборонительным комплексом
- в) защитными сооружениями
- г) спецодеждой.

15. В качестве единицы измерения эквивалентной дозы излучения в системе СИ принят...

- а) вольт
- б) зиверт
- в) ампер
- г) Ом

16. К радиационноопасным объектам относятся...

- а) предприятия по производству ядерного топлива
- б) взрывоопасные производства на промышленных предприятиях
- в) предприятия угольной промышленности
- г) предприятия черной и цветной металлургии

17. Авария на четвертом энергоблоке Чернобыльской атомной электростанции по масштабу распространения относится к _____ чрезвычайным ситуациям.

- а) национальным объектовым
- в) локальным
- г) глобальным.

18. Мероприятия по соблюдению норм радиационной безопасно-



Безопасность жизнедеятельности

сти и основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и иными источниками ионизирующего излучения называются _____ контролем.

- а) техногенным
- б) радиационным
- в) производственным
- г) химическим.

19. В состав ионизирующего излучения входит...

- а) тепловое излучение
- б) электромагнитное излучение
- в) альфа-, бета-, гамма-излучение
- г) ультрафиолетовые лучи.

20. Выход из строя или повреждение отдельных узлов и механизмов объектов во время его эксплуатации, приводящий к радиоактивному загрязнению объектов внешней среды. - это...

- а) авария РОО
- б) проникающая радиация
- в) заражение
- г) радиоактивное загрязнение.

21. По характеру воздействия на организм угарный газ относится к веществам...

- а) общеядовитого действия
- б) с выраженным прижигающим эффектом
- в) нейротропного действия
- г) нарушающим метаболизм.



22. К химически опасным объектам относятся...

- а) хранилища с радиоактивными отходами
- б) хранилища лакокрасочной продукции
- в) предприятия оборонной промышленности
- г) предприятия нефтеперерабатывающей промышленности.

23. В связи с возможностью выброса АХОВ на потенциально опасном объекте экономики устанавливается...

- а) санитарно-защитная зона
- б) контрольно-пропускной пункт
- в) ограждение
- г) граница доступа.

24. Последствием аварий на химически опасных предприятиях является ...

- а) разрушение наземных и подземных коммуникаций
- б) разрушение зданий
- в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии
- г) заражение окружающей среды и массовые поражения людей.

25. При поступлении аварийно химически опасных веществ в организм человека через рот прежде всего необходимо:

- а) принять успокаивающие средства адсорбенты
- б) помыть руки
- в) прополоскать рот водой
- г) почистить одежду.



26. Во время эвакуации, если лестничные марши задымлены, необходимо...

- а) нагнувшись выйти из подъезда
- б) закрыть двери в квартире и выйти на балкон
- в) постараться быстро пробежать через дым
- г) прикрыть органы дыхания и ждать помощи.

27. Выход из технологических установок или емкостей для хранения и транспортирования АХОВ в количестве, способном вызвать аварию, называется...

- а) взрывом
- б) очагом поражения
- в) зоной поражения
- г) выбросом.

28. В зоне химического заражения при выбросе хлора необходимо защитить органы дыхания, предварительно пропитав ватно-марлевую повязку двухпроцентным раствором...

- а) марганца
- б) йода
- в) лимонной кислоты
- г) питьевой соды.

29. На химически опасных объектах химически опасные вещества в наибольшем количестве располагаются на...

- а) складах
- б) пунктах выдачи готовой продукции



- в) приемных пунктах
- г) технологических линиях.

30. Метрополитен относится к ____ виду транспорта.

- а) специальному
- б) городскому
- в) междугороднему
- г) пригородному.

31. Химическое вещество прямое или опосредованное действие которого на человека может вызвать острые и хронические заболевания людей или их гибель, -это...

- а) опасное химическое вещество
- б) токсическая доза
- в) смертельная концентрация
- г) аварийное соединение.

32. Хлор — это газ...

- а) с горьким запахом миндаля
- б) зеленовато-желтого цвета без запаха
- в) с резким запахом нашатырного спирта
- г) зеленовато-желтого цвета с резким запахом.

33. Стафилококки и стрептококки — возбудители различных инфекционных заболеваний, имеющие форму правильных шариков, относятся к ...

- а) риккетсиям
- б) спирохетам



- в) вирусам
- г) бактериям.

34. Легковоспламеняющиеся жидкости в помещениях следует хранить в...

- а) специальных резервуарах с отдушинами
- б) закрытых сосудах вдали от нагревательных приборов
- в) открытых емкостях
- г) пластиковых контейнерах в подвалах.

35. Усиление токсического действия опасных и негативных веществ на организм человека наблюдается при _____ температуры.

- а) колебании
- б) повышении
- в) стабильности
- г) понижении.

36. Наиболее опасными зонами в метро являются...

- а) турникеты на выходе, эскалатор, перрон, вагон поезда
- б) вход и выход в (из) метро, площадка перед эскалатором
- в) турникеты на выходе, вагон поезда
- г) вагон поезда, эскалатор, переходы с одной станции на другую.

37. Аварии на предприятиях и транспорте с выбросом биологически опасных веществ называются источниками...

- а) инфицирования биологически опасными веществами людей и животных
- б) инфицирования биологически опасными веществами людей



Безопасность жизнедеятельности

- в) возникновения биологически чрезвычайных ситуаций
- г) инфицирования биологически опасными веществами животных.

38. При аварии с выбросом биологически опасных веществ со-трудников защищают ...

- а) проведением профилактических мероприятии
- б) убежища и противорадиационные укрытия
- в) окопы и подвалы
- г) специальные прививки.

39. Район местности и воздушного пространства, зараженный биологическими возбудителями заболеваний, называется...

- а) зоной биологического заражения
- б) карантинном
- в) аварийной территорией
- г) очагом биологического заражения.

40. Специфическая профилактика инфекционных заболеваний заключается в ____ людей.

- а) вакцинации
- б) изоляции
- в) выявления больных
- г) эвакуации.

41. Противоэпидемическое мероприятие, направленное на недопущение распространения инфекционных заболеваний на окружаю-щих людей, называется ____ инфекционных больных.

- а) изоляцией



Безопасность жизнедеятельности

- б) обсервацией
- в) иммобилизацией
- г) эвакуацией.

42. К числу главных причин чрезвычайных ситуаций на транспорте относится нарушение правил...

- а) размещения груза автомобиля
- б) подачи звукового сигнала автомобиля
- в) дорожного движения: техническая неисправность автомобиля, превышение скорости.
- г) очередности заправки автомобиля.

43. Чрезвычайная ситуация, возникающая по техническим причинам, а также из-за случайных внешних воздействий на промышленном предприятии, называется...

- а) несчастным случаем
- б) аварией
- в) катастрофой
- г) бедствием.

44. Для подготовки к действию огнетушителя ОП-10 необходимо...

- а) рукоятку поднять и перекинуть до отказа (на 180 градусов)
- б) проверить соответствие бирки надписям на огнетушителе
- в) перевернуть огнетушитель вверх дном и встряхнуть
- г) прочистить отпрыск шпилькой (или иголкой).

45. К основным причинам ава- рий и катастроф на железнодоро-



рожном транспорте не относится...

- а) ошибка диспетчера
- б) интенсивность транспортных потоков
- в) неисправность путей
- г) неисправность железнодорожного состава.

46. Повреждение электроэнергетических, канализационных систем, водопроводных и тепловых сетей, вызывающее перебои в работе и создающее

угрозу жизни и здоровью людей, называется _____ на коммунальных системах жизнеобеспечения населения.

- а) техногенным происшествием
- б) техногенной катастрофой
- в) инцидентом
- г) аварией.

47. Объект народного хозяйства или иного назначения, при аварии на котором может произойти гибель людей, может быть нанесен ущерб экономике и окружающей природной среде, называется _____ объектом.

- а) аварийным
- б) потенциально опасным
- в) опасным
- г) катастрофически опасным.

48. Происшествие, повлекшее за собой гибель или телесные повреждения людей, либо повреждения транспортных средств, сооружений и грузов, называется...



Безопасность жизнедеятельности

- а) печальным событием
- б) трагедией
- в) транспортной аварией
- г) крушением.

49. Основным способом защиты населения при гидродинамических авариях с образованием волн прорыва и зон катастрофического затопления является...

- а) эвакуация
- б) берегоукрепительные работы
- в) подъем на возвышенности (верхние этажи, крыши зданий и т.п.)
- г) совершенствование локальных систем оповещения.

50. Получив разрешение о начале эвакуации, постоянный персонал образовательного учреждения обязан подготовиться к...

- а) сбор необходимой документации
- б) защите от взрыва (пожара)
- в) занятию верхних этажей здания
- г) выезду (выходу) на сборный эвакуационный пункт.

51. Вброд переходить незнакомую водную преграду нужно осторожно, с шестом в руках, прощупывая им дно реки, чтобы не попасть в яму, причем упираться шестом следует...

- а) с любой стороны
- б) со стороны, противоположной напору воды
- в) со стороны напора воды
- г) строго перед собой.



52. При возгорании одежды следует...

- а) снять горящую одежду и сбить пламя
- б) лечь на землю и постараться сбить пламя
- в) тушить одежду руками
- г) бежать как можно быстрее и срывать с себя одежду.

53. В помощь пожарной охране в каждом образовательном учреждении организуется (создается)...

- а) спасательная служба
- б) эвакуационная команда
- в) добровольная пожарная дружина
- г) комиссия по безопасности.

54. Причиной транспортной аварии является...

- а) отсутствие регулировщика на нерегулируемом перекрестке
- б) отсутствие водительского удостоверения
- в) отсутствие медицинской аптечки
- г) невыполнение правил безопасности водителями транспортных средств.

55. Виды чрезвычайных событий, лежащих в основе гидродинамических аварий следующие:

- а) прорывы плотин, дамб, шлюзов и перемычек с образованием волн прорыва и катастрофических затоплении
- б) длительность затопления территории
- в) максимально возможная высота и скорость волны прорыва
- г) границы зоны возможного затопления.



56. При аварии на тепловых сетях в зимнее время года основным мероприятием является ____ населения.

- а) эмиграция
- б) обсервация
- в) эвакуация
- г) миграция.

57. Здания рядом с плотинами ГЭС испытывают ____ воздействия.

- а) статические
- б) динамические
- в) электрические
- г) гидродинамические.

58. Основным поражающим фактором катастрофического затопления является...

- а) температура воды
- б) динамическое воздействие волны прорыва и водного потока
- в) влажность воздуха
- г) большое давление водного потока.

59. К основным видам аварии на городском транспорте не относится...

- а) опрокидывание
- б) наезд
- в) разгерметизация колеса
- г) столкновение.



60. Причинами аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения могут быть...

- а) ситуации криминального характера, неосторожные действия посторонних лиц
- б) затяжные ливневые дожди, высокая грозовая активность
- в) опасные природные явления, непрофессиональные действия персонала
- г) загрязнения окружающей среды.

61. Получив распоряжение о начале эвакуации, постоянный персонал образовательного учреждения обязан подготовиться к выезду (выходу) на...

- а) чрезвычайный эвакуационный пункт
- б) сборный эвакуационный пункт
- в) приемный эвакуационный пункт
- г) распределительный эвакуационный пункт.

62. Для эффективного противодействия чрезвычайным ситуациям техногенного характера необходимо...

- а) знание основ безопасности жизнедеятельности
- б) личное участие в ликвидации их последствий
- в) заблаговременное решение проблем предупреждения чрезвычайных ситуаций данного типа
- г) проведение инструктажей по технике безопасности.

63. Опасной зоной на железнодорожном транспорте является...

- а) привокзальная площадь



Безопасность жизнедеятельности

- б) железнодорожные пути
- в) железнодорожные виадуки
- г) железнодорожный вокзал.

64. Физико-химический процесс превращения горючих веществ и материалов в продукты сгорания, сопровождаемый интенсивным выделением тепла, дыма и световым излучением, называется...

- а) пожаром
- б) горением
- в) огневым штормом
- г) конвекцией.

65. Неиспользуемые газовые баллоны, как заправленные, так и пустые, необходимо хранить...

- а) выше уровня человеческого роста
- б) в закрытом ящике
- в) вне помещения жилого дома
- г) в подвале дома.

66. Процесс горения протекает при наличии...

- а) пламени, дыма и свечения
- б) условий для теплообмена
- в) окислителя, горючего вещества и источника воспламенения
- г) окислителя и горючего вещества.

67. К антропогенным причинам возникновения пожаров относится...

- а) самовозгорание сухой растительности и торфа



Безопасность жизнедеятельности

- б) землетрясение
- в) нарушении е правил пожарной безопасности
- г) молния.

68. Для заблаговременной подготовки населения к аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения жилых домов необходимо создать неприкосновенный запас...

- а) продовольствия, питьевой воды, спиртных напитков
- б) теплой одежды и обуви
- в) медицинских средств первой необходимости
- г) спичек, хозяйственных свечей, радиоприемника с батарейками.

69. По масштабу распространения чрезвычайные ситуации техногенного характера различают на...

- а) городские
- б) муниципальные
- в) областные
- г) районные.

70. Авиапроисшествие, не приведшее к человеческим жертвам, но вызвавшее разрушения различной степени, называют...

- а) авиационной катастрофой
- б) экстремальной ситуацией
- в) крушением на воздушном транспорте
- г) авиационной аварией.

71. Взрыв в здании относится к производственным опасным явлениям с высвобождением ____ энергии.



Безопасность жизнедеятельности

- а) физической
- б) термической
- в) химической
- г) радиационной.

72. При аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения необходимо сообщить об этом...

- а) в ремонтно-эксплуатационное управление (жилищно-эксплуатационную контору)
- б) в МЧС России
- в) соседям
- г) знакомым и близким.

73. Проникновение воды в подвалы здания через канализационную сеть называется...

- а) подтоплением
- б) затором
- в) зажором
- г) затоплением.

74. Производственные аварии и катастрофы относятся к чрезвычайным ситуациям характера.

- а) экологического
- б) стихийного
- в) техногенного
- г) природного.



ВАРИАНТ №2

1. Теория безопасности в чрезвычайных ситуациях должна решать три основные задачи. Определите какая из перечисленных задач лишняя.

1. Распознавание опасностей с указанием их количественных временных и пространственных характеристик.

2. Обеспечить теоретическими знаниями населения о чрезвычайных ситуациях.

3. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и их поражающих факторов.

4. Ликвидация чрезвычайных ситуаций и воздействия их поражающих факторов.

2. Опасность для человека – это прежде всего

1. угроза общественного порядка

2. состояние, характеризующее наличием угроз только материальных благ человека

3. угроза жизни, здоровью и нормальной жизнедеятельности

4. состояние, характеризующее наличием угроз только нематериальным благам общества

3. Безопасность – это

1. состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства

2. защита окружающей среды

3. безопасность от чрезвычайных ситуаций

4. состояние безопасности от чрезвычайных ситуаций и оказание помощи пострадавшим

4. В мировой практике общепринята следующая хронологическая последовательность фаз ЧС: угрозы, предупреждения, воздействия, оценки обстановки, проведения спасательных работ, оказания помощи, восстановления. Существует также географическое разделение территории, подвергшейся воздействию ЧС. Выделяются три зоны. Выберите из перечисленного эти



зоны.

1. Зона удара.
2. Зона фильтрации.
3. Зона зарождения.
4. Зона оказания общественной помощи.
5. Зона нейтрализации.

5. Авария – это

1. опасное происшествие, создающее на определенной территории угрозу дальнейших построений новых объектов.

2. опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определённой территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также нанесение ущерба окружающей природной среде

3. нанесение ущерба окружающей природной среде транспортными средствами и окружающими сооружениями, а так же непосредственно возникшие из-за неопытности и неаккуратности человека.

6. Катастрофа –это

1. крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей либо разрушения, либо уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, а также приведшая к серьёзному ущербу окружающей природной среде

2. авария, повлекшее за собой серьёзные отравления людей и животных токсичными газами, ядовитыми веществами.

3. крупная авария, повлекшая за собой человеческие уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах

7. Бактериологическое оружие – это

1. оружие, которое приводит к заражению тела человека
2. боеприпасы, снаряженные непосредственно бактериями природного характера, не приводящие к летальным исходам
3. специальные боеприпасы и приборы со средствами доставки,



снаряженные биологическими средствами, к которым относятся болезнетворные микроорганизмы и вырабатываемые некоторыми бактериями яды

8. Выберите правильное суждение о биологическом оружии

1. Биологическое оружие предназначено для массового поражения людей, сельскохозяйственных животных посевов, для порчи некоторых видов материалов и снаряжения, водных протоков, речных каналов и местных заливов, а так же обитающих в них живых существ.

2. Биологическое оружие предназначено для массового поражения людей, сельскохозяйственных животных посевов, а также для порчи некоторых видов материалов и снаряжения.

3. Биологическое оружие предназначено сельскохозяйственных животных посевов, а также для порчи некоторых видов материалов и снаряжения.

Глава 1. Основные понятия и определения, риск, систематизация ЧС

9. Жизнедеятельность – это

1. всё многообразие повседневной деятельности и отдыха, как способа существования человека.

2. деятельность человека.

3. поведение человека, охватывающее его профессиональную деятельность.

10. Безопасность – это

1. состояние жизнедеятельности человека, при котором рассматриваются возможности причинения травм.

2. такое состояние, при котором человек любыми способами избегает природных катаклизмов.

3. такое состояние жизнедеятельности, при которой с определённой вероятностью исключено причинение ущерба человеку.



11. Отметьте основную цель БЖД.

1. Минимизация опасности живых существ
2. Безопасность людей
3. Осуществление охраны окружающей среды

12. Экстремальные ситуации – это

1. обстановка возникающая в природе, которая не сопоставима с жизнедеятельностью человека.
2. такая ситуация, которая возникает в деятельности человека при нарушенном состоянии здоровья.
3. обстановка возникающая в природе или в процессе деятельности человека, при которой психофизиологические параметры могут превысить пределы компенсации организма, что приводит к нарушению БЖД человека.

13. Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это

1. неожиданная, внезапно возникшая обстановка на определённой территории, акватории или объекте, которая привела к нарушению условий БЖД и материальным потерям.
2. неожиданная обстановка на нескольких территориях одновременно, которая привела к нарушению условий живой природы.
3. внезапно возникшая ситуация, которая привела к нарушению здорового образа жизни человека, но не приводящая к материальным потерям.

14. Дайте определение надёжности.

1. Надёжность - свойство объекта выполнять и сохранять во времени заданные ему функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, ремонтов, хранения и транспортирования
2. Надёжность - свойство сохранять время эксплуатации.
3. Надёжность - свойство объекта выполнять и сохранять функции в заданных режимах, а так же обеспечивать требуемый ремонт.



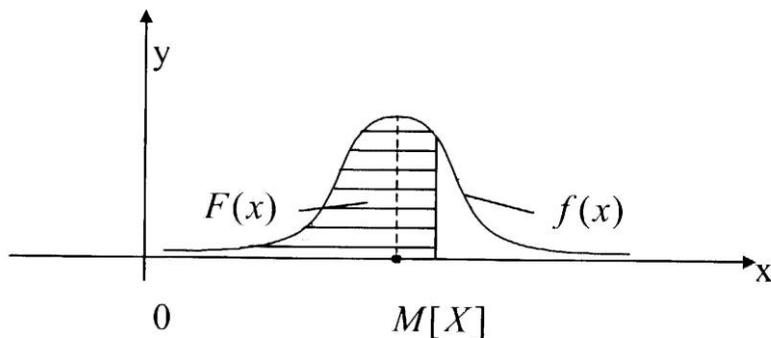
15. Отношение числа тех или иных неблагоприятных последствий к их возможному числу за определенный период это –

1. Количественная оценка риска
2. Качественная оценка безопасности
3. Относительная оценка происшествий.

16. Что определяет опасность для системы и выявляет элементы для проведения анализа с помощью дерева отказов и анализа последствий?

1. Дополнительный анализ риска.
2. Предварительный анализ опасностей.
3. Последующий анализ аварии.

17. Какой закон можно изобразить в виде данного графика?



1. Закон распределения случайной величины.
2. Закон определения вероятностной величины.
3. Закон распределения допустимой величины.

18. Соотнесите определение с видами ЧС.



Безопасность жизнедеятельности

<p>1) Локальная</p>	<p>1) относится чрезвычайная ситуация, в результате которой пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. МРОТ на день возникновения чрезвычайной ситуации и зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы населенного пункта, города, района</p>
<p>2) К местной</p>	<p>2) относится чрезвычайная ситуация, в результате которой пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5 млн минимальных размеров оплаты труда на день возникновения чрезвычайной ситуации и зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы субъекта Российской Федерации.</p>
<p>3)К территориальной</p>	<p>3) это такая ЧС, в результате которой пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда (МРОТ) на день возникновения чрезвычайной ситуации и зона ее не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.</p>



19. Соотнесите определение видами ЧС

<p>1) К региональной</p>	<p>1) относится чрезвычайная ситуация, в результате которой пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 0,5 млн. но не более 5 млн МРОТ на день возникновения чрезвычайной ситуации и зона чрезвычайной ситуации охватывает территорию двух субъектов Российской Федерации.</p>
<p>2) К федеральной</p>	<p>3) относится чрезвычайная ситуация, поражающие факторы которой выходят за пределы Российской Федерации, либо чрезвычайная ситуация, которая произошла за рубежом и затрагивает территорию Российской Федерации.</p>
<p>3) К трансграничной</p>	<p>2) относится чрезвычайная ситуация, в результате которой пострадало свыше 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 млн. МРОТ на день возникновения чрезвычайной ситуации и зона чрезвычайной ситуации выходит за пределы более чем двух субъектов Российской Федерации.</p>

20. Назовите, какие из чрезвычайных ситуаций природного характера относятся к географическим опасным явлениям?

1. Землетрясения, извержения вулканов.



Безопасность жизнедеятельности

2. Смерчи, торнадо, шквалы.
3. Дождевые паводки, заторы и зажоры, ветровые нагоны.
4. Лесные пожары, пожары степных и хлебных массивов, торфяные пожары.

21. Соотнесите опасные явления с видами ЧС природного характера.

Геологические опасные явления	1) Тропические циклоны (тайфуны), цунами, сильное волнение (5 баллов и более), сильное колебание уровня моря, сильный тягун в портах.
Метеорологические и агрометеорологические опасные явления	2) Высокие уровни воды (наводнения), половодье, дождевые паводки, заторы и зажоры, ветровые нагоны, низкие уровни воды.
Морские гидрологические опасные явления	3) Оползни, сели, обвалы, осыпи, лавины, склоновый срыв, просадка лессовых пород.
1. Гидрологические опасные явления	4) Смерчи, торнадо, шквалы, вертикальные вихри, крупный град, сильный дождь (ливень), сильный снегопад.
2. Гидрогеологические опасные явления	5) Лесные пожары, пожары степных и хлебных массивов, торфяные пожары, подземные пожары горючих ископаемых.
3. Природные пожары	6) Низкие уровни грунтовых вод; высокие уровни грунтовых вод.



22. Какие из перечисленных ситуаций относятся к ЧС техногенного характера.

1. аварии пассажирских поездов, аварии товарных поездов;
2. смерчи, торнадо, шквалы, вертикальные вихри;
3. пожары (взрывы) в шахтах, подземных и горных выработках;
4. торфяные пожары, подземные пожары горючих ископаемых;
5. обрушение элементов, транспортных коммуникаций; обрушение производственных зданий и сооружений.

23. Какие чрезвычайные ситуации, связаны с изменением состояния биосферы?

1. Исчезновение видов животных, растений, чувствительных к изменению условий среды обитания.
2. Резкие изменения погоды или климата в результате антропогенной деятельности.
3. Резкая нехватка питьевой воды вследствие истощения водных источников или их загрязнения.
4. Резкое изменение способности биосферы к воспроизводству возобновляемых ресурсов.

Глава 2. Стихийные бедствия

24. Землетрясения – это

1. толчки и колебания земной поверхности, обусловленные смещением горных пород и распространением по грунтовой среде упругих сейсмических волн.
2. упругие волны, которые приводят к колебаниям земной коры.
3. смещение горных пород.

25. Найдите НЕверное определение.

1. Паводок – это сравнительно кратковременный (1..2 суток) подъем воды в реке, вызванный обильными ливневыми дождями или



бурным таянием снежного покрова.

2. Торнадо (или смерч) – грозное облако, имеющее вид опрокинутой чаши, и затем распространяющееся по направлению к поверхности воды.

3. Наводнение - это значительное затопление местности, вызванное подъемом уровня воды в реке, озере, прибрежном районе моря.

4. Циклон - это гигантский атмосферный вихрь.

26. Половодьем называют

1. ежегодно повторяющееся в один и тот же сезон относительно длительное существенное увеличение водоносности реки.

2. пересыхание рек и водоемов.

3. ежедневно повторяющееся в один и тот же сезон относительно длительное существенное увеличение водоносности реки.

27. Причина половодья - возрастающий приток воды в речное русло, вызванный:

1. весенним таянием снега на равнинах,

2. таянием снега и ледников в горах летом,

3. влиянием солнечной активности,

4. продолжительными муссонными дождями.

Какой из перечисленных ответов НЕверный?

28. Цунами образуются при извержениях подводных вулканов в океане и землетрясениях, когда ...

1. происходит сдвиг вверх или вниз протяженных участков дна.

2. происходит колебание нижних слоев земли.

3. происходит сдвиг в стороны протяженных участков дна.

29. Пыльная буря – это

1. грязевые или грязекаменные потоки, внезапно возникающие в руслах горных рек при больших уклонах дна в результате интенсивных и продолжительных ливней.

2. сильный продолжительный ветер, несущий в виде аэрозолей взвеси большого количества пыли, песка.

3. вихревое движение воздуха, возникающее в грозном облаке,



имеющее вид опрокинутой воронки.

30. Гроза – наиболее распространенное опасное атмосферное явление.

При грозе выпадает большое количество осадков, однако, наибольшую опасность представляют электрические разряды – молнии. Удары молний нередко вызывают пожары, разрушают здания, портят линии электропередачи, нарушают движение электропоездов, могут поразить людей и животных. **Дайте верное определение термину МОЛНИЯ.**

1. Молния – гигантский электрический разряд длиной до нескольких километров и продолжительностью в десятые доли секунды, сопровождаемый яркой вспышкой света и громом.

2. Молния – электрический разряд, сопровождаемый яркой вспышкой света, которая ослепляет человека.

3. Молния – гигантский электрический разряд длиной до нескольких миллиметров и продолжительностью в несколько секунд, сопровождаемый яркой вспышкой света и громом.

31. Пожар-это неконтролируемый процесс горения. Принято считать, что горение - химическая реакция, сопровождающаяся выделением...

1. тепла и электроэнергии.
2. тепла и света.
3. тепла

Глава3. Техногенные аварии: поражающие свойства взрыва

32. Взрыв – это процесс _____ превращения вещества, сопровождающийся выделением большого количества _____.

1. медленного, газа.
2. быстрого, энергии.
3. мгновенного, вредных веществ.



33. В результате взрыва вещество, заполнявшее определенный объем, является продуктами взрыва. Что является продуктами взрыва?

1. Сильно нагретый и сжатый газ.
2. Радиоактивные выбросы.
3. Металлические вещества.

34. При наземном взрыве фронт воздушной ударной волны имеет форму

1. Сферы
2. Полусферы
3. Конуса

35. К какой группе взрывов относится взрыв емкости, находящейся под внутренним давлением газа, обусловленных различными физическими процессами:

1. Группа физических взрывов.
2. Группа химических взрывов.
3. Групп радиоактивных взрывов.

36. Действие какой динамической нагрузки определяется как параметрами волны, так и размерами, формой и прочностью сооружения?

1. Ударная волна.
2. Давление на опоры.
3. Механические передачи.

37. Очаг поражения при взрыве - это

1. площадь, на которой вследствие действия ядовитых газов, гибнут или получают травмы люди.

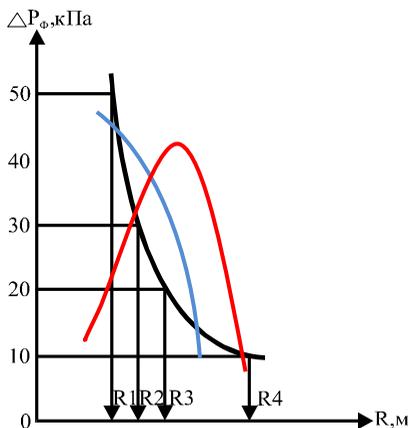
2. территория, на которой вследствие действия воздушной ударной волны разрушаются здания, сооружения, оборудование, гибнут или получают травмы люди.

3. территория, на которой вследствие действия землетрясения разрушаются здания, сооружения, оборудование, получают травмы



люди.

38. Какой из графиков характеризует изменение давления ΔP_{ϕ} при взрыве.



Ответ записывается цифрой, соответствующей номеру кривой на графике.

39. Заполните пропущенные слова.

К основным поражающим факторам взрыва относят _____, световое излучение, проникающую радиацию и _____, электромагнитный импульс.

1. ударную волну, радиоактивное заражение местности,
2. землетрясение, заражение живых существ,
3. наводнение, загрязнение живой природы,



Глава 4. Радиационный поражающий фактор

40. Способность атомных ядер самопроизвольно распадаться с испусканием радиоактивных излучений, или распадаться путем спонтанного деления называется

1. ядерный взрыв,
2. радиоактивность,
3. излучение.

41. Потоки частиц и квантов электромагнитного излучения, прохождения которых через вещество приводит к ионизации и возбуждению его атомов и молекул называется

1. электромагнитным излучением.
2. ионизирующим излучением.
3. тепловым излучением.

42. Чему равен 1 Беккерель?

1. $1 \text{ Бк} = 1 \text{ расп./1ч}$
2. $1 \text{ Бк} = 10 \text{ расп./1с}$
3. $1 \text{ Бк} = 1 \text{ расп./1с}$

43. Рентген – это

1. доза ионизирующего излучения в воздухе.
2. такая доза (количество энергии) рентгеновского или γ -излучения, при поглощении которой в 1 см^3 сухого воздуха при нормальных условиях (при температуре $0 \text{ }^\circ\text{C}$ и давлении 760 мм рт.ст.)
3. доза опасного воздействия излучения при общем и равномерном облучении человека.

44. Какая из единиц измерений экспозиционной дозы НЕ ВЕРНА

1. ампер на килограмм (А/кг)
2. рентген в секунду (Р/с)
3. рентген в час (Р/ч)



4. ампер в час (А/ч)

45. Керма – это

1. понятие используют для оценки воздействия на среду косвенно ионизирующих излучений.
2. понятие используют для оценки воздействия на среду прямых ионизирующих излучений.
3. понятие используют для оценки воздействия всех ионизирующих излучений.

46. Эффективная доза – это

1. эквивалентная доза, которая учитывает чувствительность состояния растений.
2. эквивалентная доза, которая учитывает радиочувствительность органов животных.
3. эквивалентная доза, которая учитывает радиочувствительность органов и тканей организма человека.

Лучевая болезнь – это

1. незначительное поражение клетки при излучении, симптомы которой очень похожие при отравлении: головная боль, головокружения, тошнота.
2. гибель клетки и утрата функций органов и тканей приводит к появлению клинических симптомов у облученного человека, называемых радиационными симптомами.
3. врожденные уродства возникают в результате мутаций и других нарушений в половых клеточных структурах, ведающих наследственностью.

47. Напишите недостающие слова в определении.

1. Внешнее облучение – облучение от источника, находящегося _____ организма.
2. Внутреннее облучение – облучение организма, происходящее от радиоактивных веществ, находящихся _____ организма.



Глава 5. Химический поражающий фактор

48. Что такое нитраты?

1. Минералы
2. Яд
3. Витамины

49. Соотнесите определение с наименованием.

1. Пестициды	А) высокотоксичные химические вещества, пригодные для военного использования с целью поражения живой силы противника.
2. Отравляющие вещества	Б) используются для борьбы с вредителями сельскохозяйственной продукции и представляет опасность для здоровья, если их концентрация в сельхозпродукции выше безопасной.
3. Диоксины	В) сильнейшие яды, созданные человеком. Это детище устаревших химических технологий. Их считают опасными для окружающей среды. Недавно отнесены к канцерогенам. Основной источник - выбросы хлорных производств и печей по сжиганию отходов хлорных производств.

50. Формальдегид, НСОН - бесцветный газ с резким удушливым запахом, немного тяжелее воздуха (относительная плотность паров - 1,03), хорошо растворяется в воде (40% водный раствор формальдегида — формалин). Назовите температуру кипения формальдегида.

1. 19,2°C
2. -19,2°C
3. -92°C



51. Выберите правильные варианты ответов.

Организация, эксплуатирующая ХОО, обязана:

1. соблюдать требования законов, нормативных актов, а также нормативных технических документов в области промышленной безопасности;
2. проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности;
3. допускать к работе на ХОО лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям;
4. обеспечивать проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности;
5. приостанавливать работу при угрозе аварии ,или инциденте на ХОО;

52. Работники ХОО обязаны:

1. соблюдать требования нормативно правовых актов и нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на ХОО и порядок действия при угрозе возникновения аварии, при аварии или инцидентах на ХОО;
2. проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности;
3. заключать договор страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации ХОО;
4. немедленно оповещать своего руководителя и других должностных лиц об аварии или инциденте на ХОО;
5. разрабатывать декларацию промышленной безопасности;
6. приостанавливать работу при угрозе аварии ,или инциденте на ХОО;
7. предотвращать проникновение посторонних лиц на ХОО.

53. Дополните недостающие в определении слова.

Химическое оружие – это один из видов оружия _____ поражения, поражающие действия которого основано на использовании боевых _____ веществ.

54. К боевым токсичным веществам относятся:

1. отравляющие вещества (ОВ) и токсины;
2. излучения и ультрафиолет;
3. фитотоксиканты;
4. микробы у животных и растений.



Глава 6. Нефтяное и нефтепродуктовое загрязнение

55. В соответствии с постановлениями Правительства РФ № 613 от августа 2000 года и № 249 от апреля 2002 года в зависимости от объема и площади разлива нефти и нефтепродуктов на местности, во внутренних пресноводных водоемах выделяются чрезвычайные ситуации следующих категорий. Соотнесите их с определением.

<p>1. Локального значения</p>	<p>а) разлив от 100 до 500 тонн нефти и нефтепродуктов в пределах административной границы муниципального образования либо разлив до 100 тонн нефти и нефтепродуктов, выходящий за пределы территории объекта</p>
<p>2. Муниципального значения</p>	<p>б) разлив от нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов (определяется специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды) до 100 тонн нефти и нефтепродуктов на территории объекта</p>
<p>3. Территориального значения</p>	<p>в) разлив от 1000 до 5000 тонн нефти и нефтепродуктов либо разлив от 500 до 1000 тонн нефти и нефтепродуктов, выходящий за пределы административной границы субъекта Российской Федерации</p>



<p>4. регионального значения</p>	<p>г) разлив от 500 до 1000 тонн нефти и нефтепродуктов в пределах административной границы субъекта Российской Федерации либо разлив от 100 до 500 тонн нефти и нефтепродуктов, выходящий за пределы административной границы муниципального образования</p>
---	---

56. В соответствии с постановлениями Правительства РФ № 613 от августа 2000 года и № 249 от апреля 2002 года в зависимости от объема и площади разлива нефти и нефтепродуктов на местности, во внутренних пресноводных водоемах выделяются чрезвычайные ситуации следующих категорий. Соотнесите их с определением.

<p>1. федерального значения</p>	<p>а) разлив свыше 5000 тонн нефти и нефтепродуктов</p>
<p>2. локального значения</p>	<p>б) разлив свыше 5000 тонн нефти и нефтепродуктов либо разлив нефти и нефтепродуктов вне зависимости от объема, выходящий за пределы государственной границы Российской Федерации, а также разлив нефти и нефтепродуктов, поступающий с территорий сопредельных государств</p>
<p>3. регионального значения</p>	<p>в) разлив от нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов (определяется специально уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды) до 500 тонн нефти и нефтепродуктов</p>
<p>4. федерального значения</p>	<p>г) разлив от 500 до 5000 тонн нефти и нефтепродуктов</p>

57. Утечка паровоздушной смеси вследствие "малого дыхания" резервуара происходит из-за

- 1 понижения температуры;
- 2 повышения температуры;
- 3 повышения атмосферного давления.



58. Интенсивность теплового облучения $q(r)$ мишени при пожаре разлития нефтепродуктов на расстоянии r от центра пожара вычисляется по формуле:

$$1. q(r) = E(r) \cdot T_p(r)$$

$$2. q(r) = E \cdot F_{\Sigma}(r) \cdot T_p(r)$$

$$3. q(r) = E \cdot F_{\Sigma}(r) \cdot \gamma(r)$$

59. Типы берегов и геологические особенности участка реки во многом определяют характер загрязнения. Берега можно разделить по следующим признакам. Назовите правильные из них.

1. крутые с твердыми или мягкими породами;
2. глиняные;
3. твердоболотистые;
4. песчаные или галечные;
5. низкие болотистые;
6. землянистые с уникальными породами.

60. Сорбенты - это такие вещества, которые

1. применяются таким способом, чтобы достичь минимального возможного уменьшения площади соприкосновения поверхности частиц сорбента с поверхностью загрязненной углеводородными соединениями воды;

2. применяются таким способом, чтобы достичь смешивания площади соприкосновения поверхности частиц сорбента с поверхностью загрязненной углеводородными соединениями воды;

3. применяются таким способом, чтобы достичь максимально возможного увеличения площади соприкосновения поверхности частиц сорбента с поверхностью загрязненной углеводородными соединениями воды.

61. Вставьте отсутствующее слово в определении.

Диспергенты - это средства активизации естественного рассеивания _____ с целью облегчения условий ее удаления с поверхности воды до момента, когда она достигнет берега.

1. нефти;



2. кислорода;
3. воздуха.

62. На сколько классов делятся боновые заграждения?

1. на 4 класса;
2. на 3 класса;
3. на 5 классов.

Глава 7.Терроризм и проблемы безопасности

63. Заполните пропущенные слова в определении.

Терроризм - это _____ или угроза его применения в отношении физических лиц или _____, а также уничтожение (повреждение) или угроза уничтожения (повреждения) _____ и других материальных объектов.

1. насилие; организаций; имущества;
2. уничтожение; зданий; средств;
3. поражение; животных; жилища.

Глава 8.Мониторинг и регистрация ЧС на основе аэро -космических средств

64. Системы мониторинга – это

1. система, изменяющая состояния окружающей среды, как природными, так и антропогенными действиями, в том числе и в результате чрезвычайных ситуаций (ЧС).

2. системы наблюдения за изменениями состояния окружающей среды вызванными, как природными, так и антропогенными причинами, в том числе и в результате чрезвычайных ситуаций (ЧС).

3. Система наблюдений, оценки и прогноз изменения состояний окружающей среды при ЧС.

65. Что является главной частью экологического мониторинга?

1. Наблюдения за изменениями окружающей среды в результате



наводнений.

2. Прогноз состояний окружающей среды при ЧС.
3. Система наблюдений, оценки и прогноз изменения состояний окружающей среды при ЧС.

66. Основные компоненты-углеводороды(до 98%) подразделяются на :

1. 3 класса;
2. 6 классов;
3. 4 класса.

Глава 9. Аспекты нездоровья людей в экстремальных ситуациях

67. Генная инженерия - это новая технология, появившаяся немногим более 20 лет назад, основанная на переносе четко детерминированных фрагментов _____ информации в используемые организмы, будь то микроорганизмы, растения или животные.

1. генетической,
2. приобретенной,
3. клеточной.

68. Эпидемии – это

1. непередаваемое воздушно капельным путем заболевание.
2. распространение какой-либо инфекционной болезни человека, значительно превышающее обычный уровень заболеваний на данной территории.
3. заболевание животных на данной территории.

69. Распределите недостающие слова в последовательности.

Микробы (от греч. micros-малая величина чего-либо и bios-жизнь) собирательное название _____ и микроскопических грибов, т.е. микроорганизмов, исключая _____ и _____. Иногда микробами называют все микроорганизмы.

1. вирусы,



Безопасность жизнедеятельности

2. бактерии,
3. простейшие.

70. Бактерии – это

1. группа микроскопических, преимущественно одноклеточных микроорганизмов;
2. группа многоклеточных организмов;
3. группа организмов, разносящих вирусы.

71. Вирусы (от лат. virus-яд) – мельчайшие _____ частицы, состоящие из дезоксирибонуклеиновой (ДНК) и рибонуклеиновой (РНК) кислоты и белковой оболочки.

1. клеточные,
2. неклеточные,
3. многоклеточные.

72. Вирусы – это

1. внутриклеточные паразиты, они размножаются только в неживых клетках;
2. внутриклеточные паразиты, они размножаются только в живых клетках;
3. внеклеточные паразиты, они размножаются только на живом теле.

73. Соотнесите название с определением.

1.спорадическая заболеваемость	а) значительное превышение заболеваемости данной инфекционной болезнью в районе, области и т.д
2.эпидемическая вспышка	б) групповое заболевание на ограниченной территории
3.эпидемия	в) распространение заболевания на больших территориях, иногда ряда стран
4.пандемия	г) единичное инфекционное заболевание



74. Холера – это

1. острое простудное заболевание человека;
2. острое карантинное заболевание человека;
3. венерическое заболевание человека.