**Тест**

**«Гражданская оборона»**



**Задание 1**

**А) Заполнить таблицу «Средства индивидуальной защиты кожи и органов дыхания», вписав название средства защиты и его назначение.**

**Б) Заполните схему, вписав основные группы причин аварий на радиационно опасных объектах.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Изображение** | **Назначение** |
| 1 | Камера защитная детская КЗД-6 |  | Для защиты детей в возрасте до полутора лет от отравляющих веществ , радиоактивной пыли и бактериальных средств. |
| 2 | Гражданский противогаз  ГП-5 |  | Для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица человека. |
| 3 | Легкий защитный костюм Л 1 |  | Для комплексной защиты от радиоактивных, химически и биологически вредных компонентов, позволяет человеку сохранять двигательную активность. |
| 4 | Военный противогаз, фильтрующего действия (ПМК) |  | Для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица человека, отличается  увеличенным полем зрения и облегченным весом. |
| 5 | Общевойсковой защитный комплект (ОЗК) |  | Предназначен для обеспечения защиты личного состава от отравляющих веществ, биологических аэрозолей, радиоактивной пыли, сильнодействующих ядовитых веществ, светового излучения ядерных взрывов. |
| 6 | Респиратор РПГ-67  (Респиратор РИМ67) |  | Защита от органических паров или газов с температурой кипения выше 65оС (бензин, бензол, керосин, ацетон, анилин, толуол, сероуглерод, различные спирты и эфиры, и др.). |
| 7 | Газодымозащитны й комплект ГДЗК-У |  | Предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов головы взрослых и детей (старше 12 лет) от воздействия токсичных продуктов горения |

**Задание 2**

**Напишите названия условных обозначений, представленных на плане эвакуации, опишите универсальный алгоритм действий при возникновении пожара** **(отсутствующий на плане эвакуации)**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Условное обозначение** | **Название** |
| **1** |  | Кнопка включения систем пожарной автоматики |
| **2** |  | Пожарный кран |
| **3** |  | Путь к запасному эвакуационному выходу |
| **4** |  | Место нахождения |
| **5** |  | Направление движения к эвакуационному выходу |
| **6** |  | Путь к основному эвакуационному выходу |
| **7** |  | Эвакуационный выход |
| **8** |  | Электрощит |
| **9** |  | Телефон |
| **10** |  | Огнетушитель |

**Алгоритм**

*Вызвать пожарную охрану*

1

*Эвакуировать людей*

2

*По возможности принять меры по*

*тушению пожара*

3

**Задание 3**

**Впишите в правых колонках названия изображенных символов опасности**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Биологическая опасность |  |  | Высокое напряжение |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Радиоизлучение |  |  | Цунами |

**Задание 4**

**Определите, поставив знак «+», какие мероприятия, проводимые органами управления и силами РСЧС относятся к режиму повседневной деятельности, а какие к режиму повышенной готовности.**

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Введение при необходимости круглосуточного дежурства руководителей и должностных лиц органов управления и сил единой системы на стационарных пунктах управления | + | **В РЕЖИМЕ ПОВЫШЕННОЙ** |
| + | Изучение состояния окружающей среды и прогнозирование чрезвычайных ситуаций |  |
|  | Непрерывный сбор, обработка и передача органам управления и силам единой системы данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях, информирование населения о чрезвычайных ситуациях | + |
| + | Осуществление в пределах своих полномочий необходимых видов страхования |  |
| + | Планирование действий органов управления и сил единой системы, организация подготовки и обеспечения их  деятельности |  |
| + | Подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях, в том числе при получении сигналов экстренного оповещения |  |
|  | Принятие оперативных мер по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, снижению размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, а также повышению устойчивости и безопасности функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях | + |
| + | Пропаганда знаний в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной  безопасности |  |
| + | Разработка и реализация целевых и научно-технических программ и мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности |  |
| + | Руководство созданием, размещением, хранением и восполнением резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций |  |
|  | Усиление контроля за состоянием окружающей среды, прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций и их последствий | + |

**Задание 5**

**Характер воздействия радиации на организм человека зависит от вида ионизирующего излучения и его дозы. На основании приведенных проникающей способности, приёмов защиты и природы излучения определите вид излучения.**

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид излучения** |  | **Проникающая способность и приёмы защиты** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Гамма-излучение (γ-излучение) | |  | |  | | --- | | **Очень высокая**  Каменные стены ослабляют дозу в 10 раз, деревянные – в 2 раза, подвал каменного дома – в 40 100 раз. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Альфа-излучение (α-излучение) | |  | |  | | --- | | **Слабая (несколько микрон)** Это излучение задерживает обычный лист бумаги, поэтому одежда защищает от внешнего облучения. Опасность представляет попадание частиц внутрь организма с пищей, водой, воздухом. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Бета-излучение (β-излучение) | |  | |  | | --- | | **Высокая**  Одежда не может полностью защитить, нужно использовать любое укрытие. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Нейтронное излучение (n0-излучение) | |  | |  | | --- | | **Очень высокая**  Наиболее опасное излучение. Надёжная защита – убежище, противорадиационное укрытие, глубокий подвал. | |

**Задание 6**

**Прочитайте текст и расшифруйте аббревиатуры, встречающиеся в нём.**

**Одним из важных направлений деятельности МЧС России является совершенствование сил РСЧС и системы реагирования на ЧС. Для совершенствования информирования и оповещения населения об угрозе кризисных ситуаций создана ОКСИОН. На каждый случай вероятных чрезвычайных ситуаций на РОО, ХОО, ГОО и других ПОО местные органы ГОЧС имеют примерные варианты сообщений, которые передаются в течение 5 минут после подачи звукового сигнала «Внимание всем!». В образовательных учреждениях, которые организационно входят в функциональную систему РСЧС, для решения задач может быть создана КЧС и ПБ.**

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Аббревиатура** | **Расшифровка** |
| МЧС | Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий |
| РСЧС | Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций |
| ЧС | Чрезвычайные ситуации |
| ОКСИОН | Общероссийская комплексная система информирования и |
|  | оповещения населения |
| РОО | Радиационно опасный объект |
| ХОО | Химически опасный объект |
| ГОО | Гидротехнический опасный объект (сооружения или естественные образования, создающие разницу уровней воды до и после них) |
| ПОО | Потенциально опасный объект |
| ГОЧС | Гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций |
| КЧС и ПБ | Комиссия по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности |

**Задание 7**

**Сопоставьте изображения авиационной техники МЧС России с их наименованиями. ᴑ Ан-148 ᴑ Бк-117 ᴑ Ми-26Т ᴑ Бе-200ЧС ᴑ SuperJet100-95LR**

|  |  |
| --- | --- |
| Изображения авиационной техники МЧС России | Наименования авиационной техники МЧС России |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Задание 8**

**Определите герб и эмблему, которые относятся к подразделениям МЧС России**

а)



б)

в)

г)

д)

**Задание 9**

**Силы и средства РСЧС для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Установите соответствие между эмблемами структур, названием и предназначением этих структур.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Изображение эмблемы МЧС** | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Название структур МЧС** | | | |
| **А.**  **ГОСАКВАСПАС** | **Б.**  **ПСС** | **В.**  **ГИМС** | **Г.**  **ЦУКС** |
| **Д.**  **АВИАЦИЯ МЧС** | **Е.**  **ЦЕНТРОСПАС** | **Ж.**  **ЦЕНТР ЭКСТРЕННОЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ** | **З.**  **«ЛИДЕР»** |
| **Предназначение структур МЧС** | | | |
| **I.** Является основным подразделением экстренного реагирования на ЧС, предназначенным для оперативного выполнения первоочередных поисково-спасательных работ, как в России, так и за рубежом, оказания пораженным медицинской помощи, их эвакуации из района ЧС и для доставки гуманитарных грузов. | | | |
| **II.** Осуществляет организационно-методическое руководство психологической службой МЧС России, координирует и осуществляет задачи по оказанию экстренной психологической помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях и реализует систему мероприятий по сохранению психического здоровья и психологического благополучия у специалистов, которые работают и служат в МЧС России. | | | |
| **III.** Предназначен для работы в особых условиях, когда ЧС отличаются особой спецификой, а их ликвидация связана с работой в труднодоступной местности, в условиях, сопряженных с повышенным риском для жизни спасателей, необходимостью выполнения пиротехнических работ. | | | |
| **IV.** Проведению разъяснительной и профилактической работы среди населения в целях предупреждения аварийности маломерных судов и снижения травматизма людей на водных объектах; участию в реализации мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водных объектах; участию в поиске и спасании людей на водных | | | |
| объектах | | | |
| **V.** Предназначен в целях обеспечения функционирования органов управления РСЧС и гражданской обороны, управления их силами и средствами, а также организации своевременного информирования и оповещения населения об угрозе и возникновении ЧС в том числе в местах массового пребывания людей. | | | |
| **VI.** Предназначен для поиска и обнаружения пострадавших при возникновении ЧС; наведение наземных поисково-спасательных сил на объекты поиска; десантирование парашютным и посадочным способами спасательных групп; эвакуация пострадавших из зон бедствия на суше и водной поверхности | | | |
| **VII.** Предназначен для мониторинга потенциально опасных подводных объектов и проведение подводных работ специального назначения. В составе останется мобильная поисково-спасательная служба | | | |
| **VIII.** Предназначен для проведения поисково-спасательных работ в ЧС, оказания пораженным первой медицинской помощи и их эвакуации в лечебные учреждения, проведения профилактических мероприятий, направленных на снижение или устранение опасности для жизни и здоровья граждан. | | | |

**Ответы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изображение эмблемы**  **МЧС** | **Название структур**  **МЧС** | **Особенности структур**  **МЧС** | **Изображение эмблемы**  **МЧС** | **Название структур**  **МЧС** | **Особенности структур**  **МЧС** |
| **1** | **Ж** | **II** | **5** | **Е** | **I** |
| **2** | **Д** | **VI** | **6** | **З** | **III** |
| **3** | **В** | **IV** | **7** | **А** | **VII** |
| **4** | **Г** | **V** | **8** | **Б** | **VIII** |

**Задание 10**

**Гражданская оборона в первую очередь направлена на защиту населения на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих**

**а) при ведении военных действий или вследствие этих действий**

**б) при возникновении природной чрезвычайной ситуации**

**в) при возникновении техногенной чрезвычайной ситуации**

**г) на водных объектах вследствие природно-техногенной чрезвычайной ситуации**

**Задание 11**

**Определите сигналы оповещения, существующие в системе РСЧС**

**а) «Угроза катастрофического затопления»**

**б) «Отбой»**

**в) «Окончание угрозы»**

**г) «Угроза лесного пожара»**

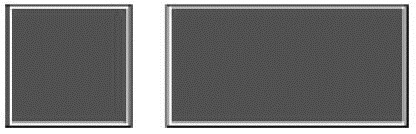
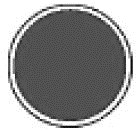
**д) «Внимание всем!»**

**Задание 12**

**Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальную разметку следует применять для привлечения внимания людей, находящихся на производственных, общественных объектах и в иных местах, к опасности, опасной ситуации, для предостережения в целях избегания опасности, сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью, предписания или требования определённых действий, а также для сообщения необходимой информации.**

**Определите геометрическую форму, сигнальный цвет и смысловое значение для каждой группы знаков.**

**Геометрическая форма знаков безопасности:**

**   **

**Сигнальный цвет: красный, жёлтый, синий, зелёный.**

**Смысловое значение: «Запрещение опасного поведения или действия», «Предупреждение о возможной опасности. Осторожность. Внимание»,**

**«Предписание обязательных действий во избежание опасности», «Обозначение и указание мест нахождения средств противопожарной защиты, их элементов», «Обозначение направления движения при эвакуации. Спасение, первая помощь при авариях или пожарах. Надпись, информация для обеспечения безопасности».**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Группа** | **Геометрическая форма** | **Сигнальный цвет** | **Смысловое значение** |
| Запрещающие  знаки | Круг с поперечной полосой | красный | Запрещение опасного поведения или действия |
| Предупреждающие  знаки | Треугольник | жёлтый | Предупреждение о возможной опасности.  Осторожность. Внимание |
| Предписывающие  знаки | Круг | синий | Предписание обязательных действий во избежание опасности |
| Знаки пожарной безопасности | Квадрат или прямоугольник | красный | Обозначение и указание мест нахождения средств противопожарной защиты, их элементов |
| Эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения | Квадрат или прямоугольник | зелёный | Обозначение направления движения при эвакуации. Спасение, первая помощь при авариях или пожарах. Надпись, информация для обеспечения безопасности |

**Задание 13**

**Гражданский противогаз может применяться при объемной доле кислорода в окружающей атмосфере не менее:**

**а) 30%;**

**б) 23%;**

**в) 22%;**

**г) 17%**

**Задание 14**

**Противогаз носится в положении «наготове»:**

**а) если нет непосредственной угрозы нападения противника;**

**б) при наличии угрозы нападения;**

**в) при первых признаках применения ОВ или БО;**

**г) по команде «Газы!»; д) по сигналу «Воздушная тревога!»**

**Задание 15**

**Гражданский противогаз не допускается применять при относительной влажности воздуха более, чем: а) 48%;**

**б) 51%;**

**в) 88%;**

**г) 98%**

**Задание 16**

**На знамени МЧС России вышиты слова**

**а) «Спасать, тушить, предупреждать»**

**б) «Предотвращение, спасение, помощь»**

**в) «Спасение во имя жизни – наше призвание»**

**г) «Учимся побеждать, предупреждать и спасать»**

**Задание 17**

**Определите рекомендованный МЧС России порядок действия по сигналу «Внимание всем!» с последующей информацией о химической тревоге, если Вы находитесь дома.**

***Значения пиктограмм***



**Расставьте пиктограммы в верной последовательности действий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** |  |  |
|  |
| **2** |
|  |
| **3** |
|  |
|  |
| **4** |
|  |
| **5** |
|  |

**Задание 18**

**Выберите знаки, которые в совокупности означают «Место размещения нескольких средств противопожарной защиты находится наверху»**

а)



б)

в)

г)

д)

**Задание 19**

**Средство индивидуальной защиты – средство индивидуального пользования для предотвращения или уменьшения воздействия на человека вредных и (или) опасных факторов, а также для защиты от загрязнения.**

**Распределите средства индивидуальной защиты по группам: средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД); средства индивидуальной защиты кожи (СИЗК); медицинские средства индивидуальной защиты (МСИЗ)**

* **камера защитная детская;**
* **щитки защитные лицевые;**
* **противогаз гражданский;**
* **защитные очки;**
* **фильтрующий самоспасатель;**
* **перчатки;**
* **защитная паста гидрофобного характера;**
* **скафандр;**
* **фармакологические противоядия; наколенники.**

**Ответ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группы индивидуальной защиты** | **Средства индивидуальной защиты** |
| СИЗОД |  |
| СИЗК |  |
| МСИЗ |  |

**Задание 20**

**Определите степени разрушения составных частей объекта (при одинаковых значениях избыточного давления во фронте воздушной ударной волны ядерного взрыва) расположив их по степени усиления разрушений. Ответ впишите в таблицу**

1. **Кирпичное одно и двухэтажное здание**
2. **Шоссейная дорога с асфальтовым и бетонным покрытием**
3. **Деревянное здание**
4. **Мост деревянный**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Степень разрушения составных частей объекта (от наименьшего к наибольшему) | | | |
|  |  |  |  |

**Задание 21**

**Установите соответствие цветовой маркировки противогазовых**

**фильтров их предназначению (защитным свойствам)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предназначение (защитные свойства) фильтра | |  | Цветовая маркировка | |
| Предназначены для защиты от органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°С | 1 | А | Желтый |
| Предназначены для защиты от неорганических газов и паров, за  исключением оксида углерода | 2 | Б | Серый |
| Предназначены для защиты от диоксида серы и других кислых газов, и паров | 3 | В | Коричневый |
| Предназначены для защиты от аммиака и его органических производных | 4 | Г | Зеленый |

**Ответ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

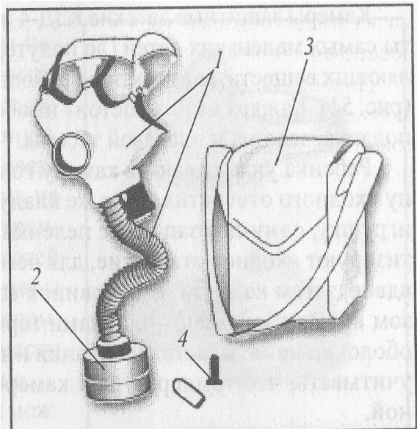
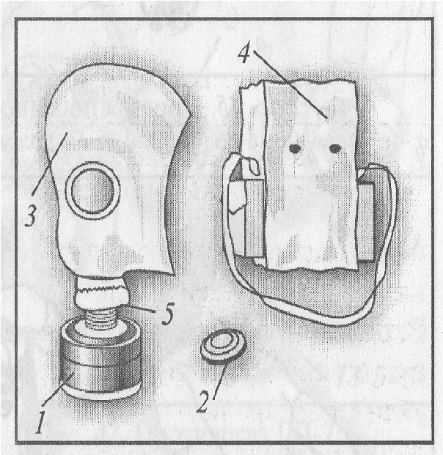
**Задание 22**

**Определите масштаб чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера исходя из приведенных параметров нанесённого ущерба. Впишите ответ в соответствующую ячейку правого столбца таблицы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация | Количество пострадавших составляет | Размер материального ущерба  составляет  (рублей) | Характер ЧС (по масштабу) |
|  | не более 10  человек | не более 240 тыс. |  |
| Затрагивает территорию двух и более городских округов, расположенных на территории одного субъекта Российской  Федерации |  | не более 12 млн. |  |
| Затрагивает территорию двух и более субъектов Российской  Федерации | свыше 50  человек |  |  |
|  | свыше 500  человек | свыше 1,2 млрд |  |
| Не выходит за пределы территории одного субъекта Российской  Федерации | не более 500 человек |  |  |
| Не выходит за пределы территории одного муниципального образования | не более 50  человек |  |  |

**Задание 23**

**Определите по рисункам марку противогаза и перечислите составные части и узлы, отмеченные номерами**



**1**

**2**

**3**

1

2

3

4

5

Ответ:

1.Гражданский противогаз ГП-5: 1 - противогазовая коробка; 2- коробка с незапотевающими пленками; 3- лицевая часть противогаза; 4 - сумка; 5 - клапанная коробка.

2.Гражданский противогаз ГП-7: 1 - лицевая часть; 2 - переговорное устройство (мембрана); 3 - узел клапана выдоха; 4 – фильтрующе-поглощающая коробка; 5 – трикотажный чехол.

3.Детский противогаз ПДФ-7: 1 - лицевая часть; 2 - фильтрующепоглощающая коробка; 3 – сумка; 4 – специальный карандаш.

**Задание 24**

**Перечислите существенные преимущества противогаза ГП-7 перед другими гражданскими противогазами, а также преимущества модификаций ГП-7В и ГП-7ВМ**

Ответ:

* уменьшено сопротивление фильтрующе-поглощающей коробки, что облегчает дыхание;
* наличие у противогаза переговорного устройства (мембраны) обеспечивает четкое понимание передаваемой речи и значительно облегчает пользование средствами связи (телефон, радио);
* противогаз ГП-7В отличается от ГП-7 тем, что в нем лицевая часть имеет устройство для приема воды;
* противогаз ГП-7ВМ отличается от противогаза ГП-7В тем, что его маска имеет очковый узел в виде трапециевидных изогнутых стекол, обеспечивающих возможность работать с оптическими приборами.