**Ключи к заданиям 9 классов**

**Модуль 1 . Теоретический тур.**

**Задание 1. Вставьте пропущенные слова или фразы, так, чтобы получился законченный текст.**

**РОО** – это объект, на котором хранят, используют или транспортируют **радиоактивные** вещества. Особенностью радиации является то, что она не имеет **вкуса**, цвета и запаха. Её можно обнаружить только при помощи **специальных приборов**. Радиация воздействует только на **живые клетки**. Под воздействием сверхнормативных доз ионизирующего облучения у человека развивается **лучевая** болезнь, которая имеет **4** степени. Самая тяжёлая степень **4**, а самая легкая **1.**

**Задание 2. Впишите понятие, о котором идет речь:**

**Авария** - опасное техногенное явление без гибели людей

**Стихийное бедствие** - катастрофическое природное явление

**Безопасность** - состояние защищенности личности, общества и государства от угроз.

**Задание 3. Цифрами расставьте масштабы ЧС по возрастанию.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| трансграничные | федеральные | региональные | локальные | муниципальные | территориальные |
| **6** | **5** | **4** | **1** | **2** | **3** |

**Задание 4. Подпишите цвет каждой из полос флага РФ. Запишите, что означает, каждый из этих цветов. Укажите размеры флага (отношение длины к ширине флага).**

|  |  |
| --- | --- |
| Цвет | белый |
| Цвет | синий |
| Цвет | красный |

Правильно расположены полосы на флаге – **1 балл**, если перепутаны расположение цветов или не правильно определен хотя бы один цвет – за задание выставляется – **0 баллов**

**Белый цвет** означает мир, чистоту, непорочность, совершенство – **1 балл;**

**Синий** — цвет веры и верности, постоянства – **1 балл; Красный -** символизирует энергию, силу, кровь, пролитую за Отечество **– 1 балл.**

Отношение ширины флага к его длине составляет 2:3 – **1 балл**

**Задание 5. Составьте определение понятия «Здоровье», сформулированное в Федеральном законе от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации", и представленных ниже отдельных частей (фрагментов), выбрав правильные. Ответ представьте в виде последовательности букв.**

**ОТВЕТ: Здоровье** – г, н, т, а, у, п, р, д, к, з

**Задание 5**. Запишите название этой организации и, какие страны входят в ее состав:



1.Название: **БРИКС (BRICS)**

2.Страны: Бразилия, Россия, Индия, Китай, ЮАР

**Ключи к тестовым заданиям.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| г | б | в | в | б | б | б | б | в | б |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| а | б | а | а | в | а | б | а | б | б |

**Практический тур**

**Задание 1.** Пострадавший получил обморожение руки. Образовались пузыри, наполненные кровянистым содержимым, кожа нечувствительная к раздражениям. Окажите первую медицинскую помощь.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Наложите на поражённую поверхность теплоизолирующую повязку (слой марли, толстый слой ваты, вновь слой марли, а сверху клеёнку);
2. Поражённую руку зафиксировать с помощью плотного картона (или дощечки), наложив и прибинтовывая его поверх повязки;
3. Предложить теплый сладкий чай;
4. Вызвать скорую помощь.

(при вызове спасательных служб предоставляется информация о пострадавшем, его поражениях и состоянии, место нахождения, а так же информация о сообщившем)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
| *Соблюдение собственной безопасности* | | |
| 1. | Использование холодной воды | 8 баллов |
| 2. | Растирание шерстяным изделием | 8 баллов |
| 3. | Нарушение порядка алгоритма | 10 баллов |
| 4. | Неправильно наложенная теплоизолирующая повязка | 5 балла |
| 5. | Не предложил теплый чай | 5 баллов |
| 6. | При вызове спасательных служб предоставил не полную информацию | 4 балла |

**Задание 2.** Сообщение «Внимание всем!» об аварии на атомной электростанции (без эвакуации).

**Типовой текст сообщения:** Внимание всем! Говорит управление по городу «Место нахождения» Главного управления МЧС России. Граждане! Произошла авария на атомной электростанции.  
В связи с аварией на АЭС ожидается выпадение радиоактивных осадков! Населению, проживающему в населенных пунктах (перечисляются населенные пункты) необходимо находиться в помещениях. Произвести герметизацию жилых помещений и мест нахождения домашних животных. Принять йодистый препарат. Будьте внимательны к дальнейшим сообщениям.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
| 1. | Превышение контрольного времени за каждые 10 секунд | 2 балла |
| 2. | Населению даны не правильные инструкции к действиям | 10 баллов |
| 3. | В инструкции не указано одно из действий (за каждое) | 2 балла |

**Задание 3**.Определение расстояния по карте с использованием подручных средств.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Жюри выдает участнику карту с проложенным карандашом маршрутом.

2. Ниткой прокладывается маршрут по карте. С помощью линейки определяются длина нитки.

3.Определяется масштаб — сколько в 1-ом сантиметре карты укладывается реальных сантиметров на местности (например, 1:100 000 — в 1 см на карте 100 000 см на местности).

4.Полученная длина маршрута умножается на масштаб и делится на 100 000 для перевода из см в км.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
| 1. | Отклонение на от 5% до 10% | 10 балла |
| 2. | Отклонение на от 10% до15% | 20 баллов |
| 3. | Отклонение на от 15% до 20% | 30 баллов |
| 4. | Отклонение выше 20% | 40 баллов |