**Министерство образования и науки Республики Татарстан**

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО**

**ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЕ РОДИНЫ**

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ**

**ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**

**ДЛЯ 9 КЛАССОВ**

**муниципальный этап Всероссийской олимпиады**

**школьников по основам безопасности и защиты Родины**

**2025-2026 учебный год**

**Казань – 2025г.**

**ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**

**Задание 1. Все землетрясения сводятся в шкалу интенсивности (шкала Рихтера), которая указывает на характер и масштаб воздействия землетрясения на поверхность земли, людей, животных, а также на естественные и искусственные сооружения в районе землетрясения. Выполните задание:**

**А.** **Заполните правый столбец таблицы указав характер и масштаб воздействия согласно интенсивности землетрясения, и баллам.**

*Вариант ответа:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Интенсивность**  **землетрясения,**  **I, баллы** | **Характер и масштаб воздействия** |
| 1 | 1 балл  (незаметное) | Колебания почвы, отмечаемые приборами |
| 2 | 2 балла  (очень слабое) | Ощущаются в отдельных случаях,  находящимися в спокойном состоянии |
| 3 | 3 балла  (слабое) | Колебания ощущаются немногими людьми |
| 4 | 4 балла  (умеренное) | Отмечается многими людьми, возможны  колебания окон и дверей |
| 5 | 5 баллов  (довольно сильное) | Качание висячих предметов, скрип полов,  дребезжание стекол, осыпание побелки |
| 6 | 6 баллов  (сильное) | Легкое повреждение зданий, тонкие трещины в штукатурке, трещины в печах и др. |
| 7 | 7 баллов  (очень сильное) | Значительное повреждение зданий, трещины в штукатурке и отламывание отдельных кусков, тонкие трещины в стенах, повреждение дымовых труб. Трещины в сырых грунтах и др. |
| 8 | 8 баллов  (разрушительное) | Разрушения в зданиях, большие трещины в  стенах, падение карнизов, дымовых труб. Оползни и трещины до нескольких сантиметров на склонах гор |
| 9 | 9 баллов  (опустошительное) | Обвалы в некоторых зданиях, обрушение  стен, перегородок, кровли. Обвалы и оползни в горах. Скорость продвижения трещин может достигать 2 км\с |
| 10 | 10 баллов  (уничтожающее) | Обвалы во многих зданиях, в остальных  серьезные повреждения. Трещины в грунте  до 1 м шириной, обвалы, оползни. При завале речных долин возникают озера и затопления местности |
| 11 | 11 баллов  (катастрофа) | Общее разрушение зданий. Многочисленные трещины на поверхности земли, большие обвалы в горах |
| 12 | 12 баллов  (сильная катастрофа) | Общее разрушение зданий и сооружений.  Огромные обвалы и оползни. Изменение  рельефа в больших размерах |

**Б.** **Вставьте в представленный ниже текст недостающие слова:**

Текст

Будьте внимательны к сообщениям органов по делам **ГО и ЧС** субъектов и городов РФ, строго выполняйте их указания и рекомендации. Обычно от момента первых колебаний до разрушительных толчков проходит **15-20** сек. Поэтому, если Вы ощутили **землетрясение**, находясь в здании на первом-втором этажах, лучше быстро покинуть здание (при этом пользоваться **лифтом** категорически запрещено) и отойти от него на открытое место.

Находясь выше **второго** этажа – уйдите из угловых комнат, займите наиболее безопасное место (на удалении от окон, в проемах внутренних капитальных стен, в углах между стенами, лучше под кроватью, столом или другими устойчивыми прочными **предметами**).

За первым толчком, как правило, следуют **повторные**. Используйте затишье для выхода из дома. Берегитесь обрушения кусков штукатурки, стекол, кирпичей, арматуры и др.

На улице держитесь подальше от зданий, линий электропередач, столбов, трубопроводов, мостов и др.

Если землетрясение застало в **автомобиле** – остановитесь (лучше на открытом месте), откройте двери, но не покидайте салон автомобиля.

*Вариант ответа:*

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | ГО и ЧС |
| **2** | 15-20 |
| **3** | Землетрясение |
| **4** | Лифтом |
| **5** | Второго |
| **6** | Предметами |
| **7** | повторные |
| **8** | автомобиле |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов** *при этом :*

* за каждый правильно указанный ответ начисляется по 1 баллу;
* при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 2. На схеме отсутствуют эвакуационные знаки и знаки пожарной безопасности. Заполните таблицу, вписав цифры, соответствующие знакам, размещенным в указанных данными цифрами местах. Допускается 15 ответов.**

*Вариант ответа:*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Picture background | Picture background | Picture background | Picture background | Picture background | Picture background | Picture background |
| **1,2,3,4,5,10,11** | **8** | **14** | **9,13** | **6,15** | **7** | **12** |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**при этом:

* за каждый правильно указанный ответ начисляется по 1 баллу;
* при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 3. К наиболее опасным террористическим актам можно отнести:**

*Вариант ответа:*

* взрывы в местах массового скопления людей (на рынках, в зданиях вокзалов, в кинотеатрах, во время демонстраций и т. д.);
* захват воздушных и морских судов, автомашин и других транспортных средств, удерживание в них заложников;
* похищение людей с целью получения выкупа и угрозы физического уничтожения заложника;
* воздействие на опасные промышленные объекты (например, химически опасные производства, атомные электростанции, арсеналы и другие опасные военные объекты, разрушение или нарушение работы, которых может вызвать массовое поражение людей);
* отравление систем водоснабжения, продуктов питания;
* искусственное распространение возбудителей инфекционных заболеваний;
* искусственное заражение местности радиоактивными отходами.

**Оценка задания**. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов**, при этом:

* за каждый правильно указанный ответ начисляется по 1 баллу;
* при не полных или при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 4. Выполните задание:**

**А. Заполните таблицу указав тип возможных заболеваний в туристском походе:**

*Вариант ответа:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид опасности** | **Тип заболевания** |
| Неблагоприятные метеорологические условия | **Простудные заболевания** |
| высокогорье | **Нарушение сердечной деятельности, высокая (горная) болезнь** |
| Яркий солнечный свет | **Глазные заболевания, солнечные ожоги** |
| Отличный от привычного режима дня , питания | **Кишечные расстройства, гастриты, нарушение обменных процессов, обезвоживание, заболевание суставов** |
| Длительное физическое напряжение, трудности при передвижении по пересечённой местности с тяжёлым рюкзаком | **Искривление позвоночника, расширение вен, заболевания суставов** |
| Укусы насекомых | **Клещевой энцефалит** |

**Б. Определите перечень личного снаряжения при подготовке к туристскому походу, поставив знак « + » в соответствующие ячейки.:**

*Вариант ответа:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пеший туристский поход** | **Перечень личного снаряжения, которые обеспечивают безопасность туриста в походе:** | **Водный туристский поход** |
| **+** | **Аптечка.** |  |
| **+** | **Налобный фонарик** |  |
| **+** | **Спальный мешок** |  |
|  | **Специальная обувь** | **+** |
| **+** | **Туристический коврик и сидушка** |  |
|  | **Защитная каска** | **+** |
| **+** | **Солнце защитные очки и треккинговые палки** |  |
| **+** | **Посуда для приёма пищи и бутылка для воды** |  |
|  | **Спасательный жилет** | **+** |
| **+** | **Мембранная куртка** |  |
| **+** | **Треккинговые ботинки** |  |
|  | **Гидрокостюм** | **+** |
|  | **Гидромешок** | **+** |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **19 баллов** *;*

* За каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
* При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 5. Укажите способы временной остановки наружных кровотечений, которые применяются при оказании первой помощи в условиях мирного времени (согласно Порядку оказания первой помощи) – столбец А и в условиях ведения военных (боевых) действий (без дополнительных мероприятий первой помощи, которые могут выполнять лица, прошедшие подготовку по программам Минобороны) – столбец Б.**

*Вариант ответа:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **А** | **Способы временной остановки наружных кровотечений** | **Б** |
|  | Максимальное сгибание конечности в суставе | ***+*** |
| ***+*** | Наложение кровоостанавливающего жгута | ***+*** |
|  | Применение местного гемостатического средства | ***+*** |
|  | Пальцевое прижатие артерии | ***+*** |
| ***+*** | Прямое давление на рану | ***+*** |
| ***+*** | Наложение давящей повязки на рану | ***+*** |

**Оценка задания**. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

• за каждый правильный ответ начисляется по **1 баллу**;

• при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 6. Перечислите три основных причины чрезмерного увеличения веса человека:**

*Вариант ответа:*

1. Неправильный рацион питания;
2. Неправильный режим питания;
3. Наследственность.

**Оценка задания**. Максимальная оценка за правильно выполненное задание –**3 балла**, при этом:

• за каждый правильный ответ начисляется по **1 баллу**;

• при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Баллы за задания Теоретического блока*** | | | | | | |
| *№ задания* | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| *Кол-во*  *баллов* |  |  |  |  |  |  |

*Подпись председателя жюри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Подписи членов жюри*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)**

**Матрица ответов на тестовые задания**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер теста** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Верный ответ | В | А | Г | А | А | А | Г | Г | Б | В |

***Примечание:***

а) при оценке заданий, *0 баллов* выставляется за неправильные ответы, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные) или все ответы;

б) при отсутствии правильных ответов, а также, если ответы не отмечены, баллы не начисляются.