ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

возрастная группа 9 классы

**Код/шифр участника**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

*Время выполнения заданий олимпиады 90 минут.*

*Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:*

* не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
* определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
* обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
* продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;

- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;

- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

*Предупреждаем Вас, что:*

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, *0 баллов* выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание олимпиады считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

**Максимальная оценка - 150 баллов.**

***Желаем успеха!***

**Задание 1. В представленном тексте описывается первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата. Вставьте в текст 10 пропущенных слов и выражений.**

Создание неподвижности части тела, конечности называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Конечности фиксируются обязательно перед транспортировкой пострадавшего при следующих повреждениях опорно-двигательного аппарата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Для создания неподвижности конечности необходимо зафиксировать как минимум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сустава. Три сустава фиксируют при нарушении целостности костей (указать каких) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Специализированные шины (например, лестничная шина Крамера), а также импровизированные шины из подручного материала (доски, палки, лыжи и т. д.) не накладывают на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тело. Под костные выступы дополнительно подкладывают \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Положение конечности ниже места повреждения не меняют, фиксируют в том положении, в каком она находится после травмы, при следующих повреждениях: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*Оценочные баллы: максимальные-* ***20 баллов****; фактические - \_\_\_****баллов****.*

**Задание 2. Цифрами от 1 до 6 установите последовательность, чтобы получилось определение и напишите его в отведенной строке.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_- это:

|  |  |
| --- | --- |
|  | технических средств с целью наилучшего соответствия |
|  | это регион биосферы в прошлом, |
|  | и социально-экономическим потребностям. |
|  | прямого или косвенного воздействия |
|  | преобразованный людьми с помощью |
|  | своим материальным |

*Оценочные баллы: максимальные-* ***10 баллов****; фактические - \_\_\_****баллов****.*

**Задание 3. Заполните левые окошки, указав в них термины, соответствующие данным определениями.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Преднамеренное прекращение движения транспортного средства на время до 5 минут, а также на большее, если это необходимо для посадки или высадки пассажиров, либо загрузки или разгрузки транспортного средства. |
|  | Устройство, предназначенное для перевозки по дорогам людей, грузов или оборудования, установленного на нем. |
|  | Видимость дороги менее 300 метров в условиях тумана, дождя, снегопада и тому подобного, а также в сумерки. |
|  | Видимость водителем дороги в направлении движения, ограниченная рельефом местности, геометрическими параметрами дороги, растительностью или иными объектами. |
|  | Неподвижный объект на полосе движения (неисправное или поврежденное транспортное средство, дефект проезжей части, посторонние предметы и т.п.), не позволяющий продолжить движение по этой полосе. |

*Оценочные баллы: максимальные-* ***15******баллов****; фактические - \_\_\_****баллов****.*

**Задание 4. Группа оказалась в экстремальной ситуации в природе.**

**Необходимо принять решение, от которого будет зависеть план дальнейших действий. Стрелками укажите действия, соответствующие *каждому из решений.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Решение остаться на месте происшествия** |  | никто не знает предполагаемое местонахождение группы |  | **происшествие** |
|  |  |
| нет возможности двигаться, так как в группе преобладают больные, слабые, плохо экипированные люди |  |
|  |  |
| отсутствуют средства связи |  |
|  |  |
| есть уверенность, что скоро приедет помощь |  |
|  |  |
| нет уверенности, что скоро приедет помощь |  |

*Оценочные баллы: максимальные- 1****5******баллов****; фактические - \_\_\_****баллов****.*

**Задание 5. Перед вами уровни террористической опасности, кем они вводятся? Ответ занесите в таблицу.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*Оценочные баллы: максимальные-* ***15******баллов****; фактические - \_\_\_****баллов****.*

**Задание 6. Соотнесите место террористического акта с его датой. Ответ запишите в таблицу.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Место террористического акта** | **Дата** |
| 1. Буйнакск | A. 1 -3 сентября 2004 года |
| 2. Москва, улица Гурьянова | Б. 16 сентября 1999 года |
| З. Минск, станция метро «Октябрьская» | В. 11 апреля 2011 |
| 4. Волгодонск | Г. 8 сентября 1999 года |
| 5. Беслан | Д. 4 сентября 1999 года |

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

*Оценочные баллы: максимальные-* ***10******баллов****; фактические - \_\_\_****баллов****.*

Задание 7. Впишите в левую часть таблицы наименования режимов функционирования РСЧС.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование режима** | **Условия функционирования или введения** |
|  | При обычной производственно - промышленной, радиационной, химической, биологической (бактериологической), сейсмологической и гидрометеорологической обстановке, при отсутствии эпидемий, эпизоотии, эпифитотий. |
|  | При ухудшении указанной обстановки, получении прогноза о возможности возникновения ЧС. |
|  | При возникновении и во время ликвидации ЧС. |

*Оценочные баллы: максимальные-* ***15******баллов****; фактические - \_\_\_****баллов****.*

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

Определите один правильный ответ в каждом задании.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тестовые задания | Ответ | Количество набранных баллов (заполняется жюри) |
| 1 | Одним из безопасных мест, где можно укрыться от цунами, являются:   1. расщелины скал и гор на побережье; 2. пространства, где есть сооружения для укрытия; 3. помещения с закрытыми окнами и дверями со стороны движения цунами; 4. дома вдали от побережья; 5. устья рек, сужающиеся бухты, проливы; 6. столбы уличного освещения. |  |  |
| 2 | **Используя систему жестов, какой сигнал надо подать спасательному вертолёту, если сами ранены и не можете самостоятельно двигаться?**  **а)**  **б)**  **в)**  **г)**  **д)** |  |  |
| 3 | Каким способом можно прекратить действие электрического тока на пострадавшего:   1. отбросить от пострадавшего электропровод одной рукой; 2. отбросить от пострадавшего провод двумя руками; 3. намотать на руку тряпку и быстро отбросить провод; 4. отбросить провод сухой палкой; 5. взяв за концы сухой одежды, оттащить пострадавшего от провода. |  |  |
| 4 | Что не относится к факторам риска?   1. голод; 2. жара; 3. жажда; 4. холод; 5. страх; 6. переутомление; 7. бессонница. |  |  |
| 5 | Одним из компонентов аптечки первой помощи (автомобильной) является:   1. капли глазные; 2. шприц одноразовый; 3. жгут кровоостанавливающий; 4. таблетки обезболивающие. |  |  |
| 6 | Жесткость воды в первую очередь обусловливается наличием в ней:   1. хлора; 2. органических веществ; 3. ионов кальция и магния; 4. солей тяжёлых металлов. |  |  |
| 7 | Методом специфической профилактики инфекционных заболеваний является:   1. приём витаминов; 2. закаливание; 3. применение профилактических прививок; 4. занятие физической культурой. |  |  |
| 8 | К какому типу защитных сооружений относятся дамбы, плотины, шлюзы?   1. гидротехнические; 2. гидродинамические;   в) гидрологические. |  |  |
| 9 | Анемометр — это   1. прибор для измерения скорости ветра; 2. прибор для измерения атмосферного давления; 3. прибор для измерения относительной влажности воздуха; 4. прибор для определения температуры воздуха. |  |  |
| 10 | «Ординар» - это   1. прибор измерения уровня воды в реке; 2. понятие, обозначающее глубину реки или озера; 3. прибор для измерения скорости течения; 4. средний многолетний уровень воды в водоёмах, а также нуль футшока на водомерных постах, фиксирующий этот уровень. |  |  |
| 11 | Какая из перечисленных аминокислот является незаменимой:   1. валин; 2. глицин; 3. цистеин; 4. тирозин. |  |  |
| 12 | Радиационные аварии по масштабам делятся:   1. на 2 типа; 2. на 3 типа; 3. на 4 типа;   г) на 6 классов. |  |  |
| 13 | Сильнодействующие ядовитые вещества, являющиеся нейротоксическими ядами:   1. аммиак, гидразин;   в) азотная кислота, соединения фтора;   1. сероводород, оксиды азота;   г) ФОС, тетраэтилсвинец. |  |  |
| 14 | Норматив времени прибытия пожарной техники на место возгорания в городских условиях?   1. 10 минут; 2. 15 минут; 3. 5 минут; 4. 30 минут. |  |  |
| 15 | **Врачи выделяют следующие признаки клинической смерти, которые очень просто определяются и для этого не обязательно иметь каких-либо специальных знаний:**  *Найдите допущенную ошибку.*   1. отсутствие сознания; 2. отсутствие пульса на сонной артерии; 3. отсутствие слуха; 4. отсутствие дыхания. |  |  |
| 16 | **Что называется виктимным поведением?**   1. поведение, граничащее с хулиганскими действиями; 2. неверие в свои силы, избегание конфликтов, сильное их переживание; 3. поведение потенциальной жертвы, провоцирующее преступника; 4. поведение человека, который совершает против вас противоправные действия. |  |  |
| 17 | **Минимальная температура, длительное воздействие которой может привести к повреждению тканей организма (термический ожог) должна быть более:**   1. +63С; 2. +42С; 3. +54С;   г) +100С. |  |  |
| 18 | **Периодический ветер, несущий большое количество влаги, дующий зимой с материка на океан, летом — с океана на материк называется:**   1. муссон; 2. бриз; 3. сирокко; 4. бора. |  |  |
| 19 | **Основополагающим документом по планированию и развитию системы обеспечения национальной безопасности Российской Федерации является:**   1. ФЗ «О национальной безопасности»; 2. стратегия национальной безопасности до 2020 г.; 3. ФЗ «Об обороне»; 4. Национальная Доктрина РФ. |  |  |
| 20 | Верны ли суждения:  а) Локальная чрезвычайная ситуация - это такая ЧС, в результате которой пострадало свыше 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек,  б) Трансграничная чрезвычайная ситуация - это ЧС, поражающие факторы которой выходят за пределы Российской Федерации.  в) верно только А;  г) верно только Б;  д) оба суждения верны;  е) оба суждения не верны. |  |  |
| 21 | **Процессы, зарождающиеся и развивающиеся на поверхности Земли и разрушающие горные породы, вышедшие на поверхность в результате внутренних процессов, называются:**   1. эндогенные; 2. экзогенные; 3. тектонические; 4. базальтовые. |  |  |
| 22 | Уголовная ответственность за заведомо ложное сообщение об акте терроризма наступает с:  а) с 18 лет;  б) с 16 лет;  в) с 15 лет;  г) с 14 лет. |  |  |
| 23 | Источниками кислотных дождей служат газы, которые содержат:   1. фотохимические смоги; 2. серу и азот; 3. окись углерода и формальдегиды; 4. аммиак и оксид углерода. |  |  |
| 24 | Какие силы и средства будут затрачены для устранения локальной ЧС?   1. предприятий, организаций; 2. органов местного самоуправления; 3. органов исполнительной власти субъекта РФ; 4. МЧС; 5. Правительства РФ. |  |  |
| 25 | Выберите из приведенных ниже основную причину взрывов в жилых зданиях:   1. утечка бытового газа; 2. неисправность системы водоснабжения; 3. неосторожное обращение с огнем; 4. нарушение правил эксплуатации бытовых электроприборов. |  |  |
| За каждый правильный ответ начисляется по 2 балла. ИТОГО максимально: 50 баллов. | |  |  |

*Оценочные баллы: максимальные* ***- 150******баллов****; фактические - \_\_\_****баллов****.*