БЛАНК ЗАДАНИЙ

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по «Основам безопасности и защиты Родины»

2024-2025 учебный год

11 класс

**г.Калининград, 2024**

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).

Время выполнения заданий теоретического тура 1,5 часа (90 минут).

*Выполнение теоретических заданий модуля 1 целесообразно организовать следующим образом:*

* не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
* отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
* если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
* особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
* после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

*Выполнение заданий модуля 2 целесообразно организовать следующим образом:*

* не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
* определите, какой из предложенных вариантов ответа (в случае их наличия) наиболее верный и полный;
* напишите ответ (на задания со свободным ответом), либо букву, цифру, соответствующую выбранному Вами ответу (на задания с выбором ответа из предложенных);
* продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения заданий;
* после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
* если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

*Предупреждаем Вас, что:*

* при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
* при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

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

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **150 баллов (100+50).**

**Максимальная оценка – 150 баллов.**

**МОДУЛЬ 1**

**ЗАДАНИЕ 1**. **В соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 мая 2024г. № 220н «Об утверждении порядка оказания первой помощи», первая помощь оказывается при следующих состояниях: … Перечислите (запишите) состояния, при которых оказывается первая помощь.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 6. |  |
| 7. |  |
| 8. |  |
| 9. |  |

Максимальная оценка– **18 баллов**.

**ЗАДАНИЕ 2**. **Напротив представленных ниже туристических знаков, запишите их значение.**

****

****

****

****

****

****

****

****

****

****

Максимальная оценка– **20 баллов**.

**ЗАДАНИЕ 3. ЗАДАНИЕ 3. Электрический ток в теле пострадавшего человека всегда проходит по пути наименьшего сопротивления, что обусловлено различными составляющими тканей организма (костной, мышечной, жировой и т. д.), возможных путей тока в теле человека очень много.**

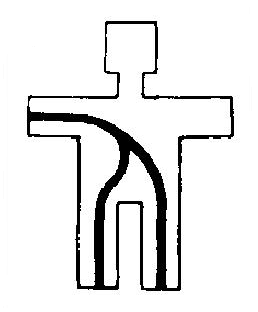
**Определите какие из вариантов путей прохождения электрического тока через тело человека, представленных ниже относятся к наиболее опасным, а какие к и наименее опасным. Ответ запишите в виде цифрового обозначения в таблицу.**

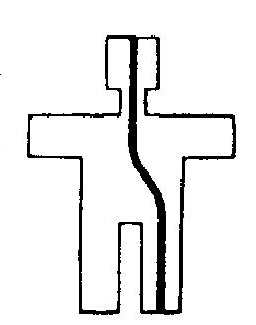
**1**

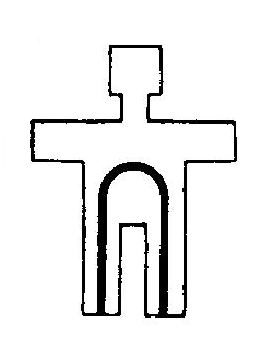
**2**

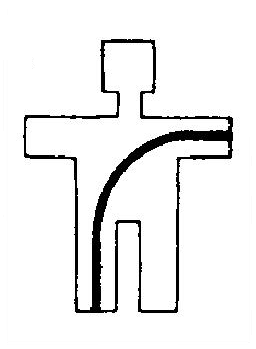
**3**

**4**









**Ответ:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наиболее опасные пути прохождения электрического тока** |  |  |  |  |
| **Наименее опасные пути прохождения электрического тока** |  |  |  |  |

Максимальная оценка– **8 баллов**.

**ЗАДАНИЕ 4. Эвакуация раненых с поля боя производится в порядке очередности в соответствии с категориями эвакуации. Категории эвакуации раненых (каждая категория обозначается своим цветом): экстренная (красный цвет) – прямая угроза жизни; срочная (желтый цвет) – серьезные ранения, но угрозы жизни нет; несрочная (зеленый цвет) – легкораненые. Соотнесите (соедините стрелками) какие случаи относятся к экстренной и какие к срочной эвакуации.**

**ЭКСТРЕННАЯ КАТЕГОРИЯ**

проникающее ранение груди, живота, таза

**СРОЧНАЯ КАТЕГОРИЯ**

подозрение на напряженный пневмоторакс

ранение конечности с наложенным турникетом

серьезное ранение мягких тканей

продолжающиеся нарушения дыхания

без сознания

подозрение на повреждения позвоночника

раненые с частотой дыхания менее 10 и более 30 в минуту

ожоги 3-4 степени более 10%, ожоги 1-2 степени более 30% поверхности тела

продолжающееся кровотечение

с признаками шока

открытый перелом конечности

проникающее или иное серьезное ранение глаза

сотрясение мозга средней тяжести

ожоги 3-4 степени более 2-10%, ожоги 1-2 степени 10-30% поверхности тела

продолжающееся удушье

Максимальная оценка– **16 баллов**.

**ЗАДАНИЕ 5. Соотнесите изображения образцов вооружения и военной техники с их названиями**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  |  | **А** | **специальное транспортное средство многоцелевого назначения «Тигр»** |
| **2** |  |  | **Б** | **ручной противотанковый гранатомет (РПГ-7)** |
| **3** |  |  | **В** | **автоматический гранатомет станковый АГС-17 «Пламя»** |
| **4** |  |  | **Г** | **стратегический ракетоносец**  **Ту-95МС** |
| **5** |  |  | **Д** | **7,62-мм модернизированный пулемет Калашникова** |
| **6** |  |  | **Е** | **автомат Калашникова АК-74М** |
| **7** |  |  | **Ж** | **бронетранспортер БТР-82А** |
| **8** |  |  | **З** | **5,45-мм ручной пулемет Калашникова** |
| **9** |  |  | **И** | **истребитель Су-27** |
| **10** |  |  | **К** | **подвижный грунтовый ракетный комплекс «Тополь-М»** |
| **11** |  |  | **Л** | **боевая машина пехоты БМП-3** |
| **12** | Picture background |  | **М** | **штурмовик Су-25** |
| **13** |  |  | **Н** | **самолет дальнего радиолокационного обнаружения и наведения А-50** |
| **14** |  |  | **О** | **тяжелый военно-транспортный самолет Ан-22 «Антей»** |

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Максимальная оценка– **14 баллов**.

**ЗАДАНИЕ 6. В зависимости от масштабов чрезвычайные ситуации (ЧС) природного и техногенного характера подразделяются на ЧС: локального характера, муниципального характера, межмуниципального характера, регионального характера, межрегионального характера, федерального характера. Соотнесите (соедините) стрелками эти ЧС с их характеристиками (Постановление Правительства РФ от 21.05.2007г. 304).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Размер территории, на которой сложилась ЧС** |  | **Масштаб ЧС** |  | **Количество пострадавших** |
| не выходит за пределы территории одного муниципального образования |  | **локального характера** |  | свыше 50 человек, но не более 500 человек |
| не выходит за пределы территории одного субъекта РФ |  | **муниципального характера** |  | не более 10 человек |
| затрагивает территорию 2-х и более субъектов РФ |  | **межмуниципального характера** |  | не более 50 человек |
| затрагивает территорию 2-х и более муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов, расположенных на территории одного субъекта РФ, или внутригородских территорий города федерального значения |  | **регионального характера** |  | свыше 500 человек |
| не выходит за пределы территории организации (объекта) |  | **межрегионального характера** |  |  |
|  |  | **федерального характера** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| свыше 18 млн. рублей, но не более 1,8 млрд. рублей | свыше 1,8 млрд. рублей | не более 360 тыс. рублей | свыше 180 млн. рублей в каждом из указанных субъектов РФ при условии, что зона ЧС в каждом из указанных субъектов РФ затрагивает территорию 2-х и более муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов или внутригородских территорий города федерального значения, при этом общий размер материального ущерба составляет не более 1,8 млрд. рублей | не более 18 млн. рублей |
| **Материальный ущерб** | | | | |

Максимальная оценка– **18 баллов.**

**ЗАДАНИЕ 7. Топографические знаки – символические графические обозначения, применяемые на топографических картах для изображения объектов местности и их качественных и количественных характеристик. Нанесите топографические знаки в соответствии с заданием**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Задание** | **Ответ** |
| 1. | Нанесите хвойный лес (средняя высота деревьев – 15м, средняя толщина стволов деревьев – 0,2м, среднее расстояние между деревьями – 6м) |  |
| 2. | Нанесите брод (глубина- 0,8м, длина- 19м, характер грунта дна - песчаный, скорость течения- 0,1 м/с) |  |
| 3. | Нанесите мост (материал – деревянный, длина – 3 м, ширина – 6м, грузоподъёмность – 13т) |  |

Максимальная оценка– **6 баллов**.

**МОДУЛЬ 2**

**Тестовые задания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тестовые задания** | **Макс.балл** |
| ***Определите один правильный ответ*** | | |
|  | **Вы двигались по азимуту 250 градусов 300 метров, затем вышли на**  **тропинку и повернули на 140 градусов направо. Каким азимутом вы будете двигаться по тропинке?**  а) 390  б) 220  в) 60  г) 30 | 1 |
|  | **Первичный учет призывников и военнообязанных, проживающих на территории, где нет военкоматов, возложен на**  а) специальное уполномоченное лицо от воинского подразделения, расположенного в регионе  б) заместителя руководителя органа местного самоуправления  в) органы местного самоуправления | 1 |
|  | **Преступное деяние, совершенное с прямым или косвенным умыслом, когда лицо сознаёт желает наступления последствий своего преступления называется**  а) непредумышленным преступлением  б) умышленным преступлением  в) уголовным преступлением  г) административным преступлением | 1 |
|  | **Водоём, в котором плавают утки, гуси, непригоден для купания из-за**  **возможности заражения**  а) ботулизмом  б) столбняком  в) церкариозом  г) эхинококкозом | 1 |
|  | **По виду горючего материала пожар класса F соответствует пожару:**  а) металлов  б) газов  в) твердых горючих веществ  г) ядерных материалов | 1 |
|  | **Как называется угол между северными направлениями истинного и магнитного меридианов в данной точке**  а) магнитный азимут  б) магнитное сближение  в) магнитное склонение  г) магнитное наклонение | 1 |
|  | **При попадании в тягун (отбойное течение) при купании, оптимальным решением для спасения жизни является:**  а) плыть против течения  б) плыть по течению  в) плыть перпендикулярно течению, параллельно берегу  г) плыть под водой от берега | 1 |
|  | **Перерыв между давлениями на грудину пострадавшего для проведения**  **искусственного дыхания должен составлять не более:**  а) 25 секунд  б) 20 секунд  в) 15 секунд  г) 10 секунд  д) 5 секунд | 1 |
|  | **Если URL веб-сайт начинается с «https://», и в интерфейсе браузера**  **появилась иконка замка то данное соединение:**  а) не является безопасным  б) является безопасным  в) содержит рекламную информацию  г) обязательно запросит авторизацию | 1 |
|  | **В соответствии со Строевым уставом Вооруженных Сил Российской**  **Федерации расстояние в глубину между военнослужащими**  **(машинами), подразделениями и воинскими частями называется:**  а) интервал  б) ширина строя  в) дистанция  г) глубина строя | 1 |
|  | **Какая площадь ожога тела взрослого человека, если у него поражена полностью поверхность груди, живота и правой руки:**  а) 9%  б) 18%  в) 21%  г) 27% | 1 |
|  | **Давление руками на грудину пострадавшего взрослого человека при сердечно-легочной реанимации выполняется:**  а) на глубину 3-4 см с частотой 120-140 в минуту  б) на глубину 5-6 см с частотой 100-120 в минуту  в) на глубину 5-6 см с частотой 120-140 в минуту  г) на глубину 3-4 см с частотой 100-120 в минуту | 1 |
|  | **Проблесковым маячком бело-лунного цвета может быть снабжен**  **автомобиль:**  а) осуществляющий инкассацию  б) перевозящий крупногабаритный либо опасный груз  в) осуществляющий работы по содержанию или ремонту дороги  г) сопровождающий организованную колонну | 1 |
|  | **При каких атрибутах приводится к Военной присяге военнослужащий?**  а) портрет президента Российской Федерации  б) государственный флаг Российской Федерации и Боевое знамя воинской части  в) герб Российской Федерации  г) государственный флаг Российской Федерации и флаг субъекта федерации, где принимается присяга  д) штандарт Министра обороны Российской Федерации | 1 |
|  | **Руководство гражданской обороной в Российской Федерации**  **осуществляет:**  а) Министр МЧС России  б) Правительство Российской Федерации  в) отделы ГОЧС органов местного самоуправления  г) главные управления МЧС России по субъектам РФ | 1 |
|  | **Первоначальная постановка на воинский учет граждан мужского**  **пола осуществляется:**  а) в течение года после достижения ими возраста 16 лет  б) в возрасте с 18 до 27 лет  в) 1 января по 31 марта в год достижения ими возраста 17 лет  г) 1 января по 31 марта в год достижения ими возраста 18 лет | 1 |
|  | **Днем воинской славы России - 12 мая является:**  а) День победы русской эскадры под командованием Ф.Ф. Ушакова над турецкой эскадрой у мыса Тендра  б) День Победы над милитаристской Японией и окончания Второй мировой войны  в) День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в битве за Кавказ  г) День победного завершения советскими войсками Крымской наступательной операции | 1 |
|  | **Знак дорожного движения «Конец всех ограничений» относится к группе:**  а) предупреждающие знаки  б) знаки приоритета  в) запрещающие знаки  г) предписывающие знаки | 1 |
|  | **Камера защитная детской (КЗД-6) используется для детей возрастом**  а) до 1 года  б) до 1,5 лет  в) до 2 лет  г) до 3 лет  д) до 5 лет | 1 |
|  | **Из приведенных определений здоровья выберите то, которое принято Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ):**  а) здоровье человека — это отсутствие у него болезней и физических недостатков  б) здоровье человека — это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических недостатков  в) здоровье человека — это отсутствие у него болезней, а также оптимальное сочетание здорового образа жизни с умственным и физическим трудом | 1 |
|  | **Эпицентр землетрясения – это:**  а) область возникновения подземного удара  б) зона разрушений в очаге землетрясений  в) проекция центра очага землетрясения на земную поверхность  г) разрушенная в результате землетрясения инфраструктура | 1 |
|  | **Какое цветовое обозначение «критического» уровня террористической опасности**  а) красный  б) оранжевый  в) алый  г) чёрный | 1 |
|  | **Ухудшение двигательных функций организма в условиях пожара**  **начинается при снижении концентрации кислорода в воздухе:**  а) на 0,5 %  б) на 3 %  в) на 9 %  г) на 12 % | 1 |
|  | **Какое отравляющее вещество относится к отравляющим веществам кожно-нарывного действия?**  а) фосген  б) синильная кислота  в) иприт  г) зоман | 1 |
|  | **Памятной датой России – 30 сентября является:**  а) День солидарности в борьбе с терроризмом  б) День принятия Крыма, Тамани и Кубани в состав Российской империи  в) День воссоединения Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области с Российской Федерацией  г) День участников ликвидации последствий радиационных аварий и катастроф и памяти жертв этих аварий и катастроф | 1 |
|  | **Ёмкость магазина ручного пулемета Калашникова РПК-74:**  а) 30 патронов  б) 45 патронов  в) 55 патронов  г) 90 патронов | 1 |
|  | **Основными документами международного гуманитарного права являются:**  а) Декларация прав человека  б) Устав Организации Объединенных Наций  в) Женевские конвенции и дополнительные протоколы к ним  г) Статуты Международного суда | 1 |
| ***Определите все правильные ответы*** | | |
|  | **К сигналам гражданской обороны относятся:**  а) радиационная опасность  б) пожарная тревога  в) воздушная тревога  г) биологическая тревога  д) химическая тревога | 3 |
|  | **Воинские ритуалы условно можно подразделить на следующие виды:**  а) парадной деятельности  б) боевой деятельности  в) учебно-боевой деятельности  г) повседневной деятельности  д) показательной деятельности  е) праздничной деятельности | 3 |
|  | **На следующих туристических узлах контрольные узлы обязательны:**  а) австрийский проводник  б) академический  в) грейпвайн  г) двойной проводник  д) прямой | 2 |
|  | **Аптечка индивидуальная АИ-2 содержит:**  а) противоболевое средство в шприц-тюбике (промедол) и антибиотик;  б) средство для предупреждения отравления - антидот (тарен) и противорвотное средство (этаперазин)  в) набор для перевязки и обработки ран: стерильный бинт шириной 10 см и раствор бриллиантовой зелени  г) противобактериальное средство (сульфадиметоксин) и радиозащитные средства (йодистый калий и цистамин)  д) средства от простуды и гриппа | 3 |
|  | **К коллективным средствам защиты относятся:**  а) убежища  б) противогазы  в) респираторы  г) средства защиты кожи  д) противорадиационные укрытия | 2 |
|  | **Военно-транспортная обязанность распространяется на:**  а) автозаправочные станции  б) граждан – владельцев транспортных средств  в) консульские учреждения иностранных государств  г) лиц без гражданства  д) международные организации | 2 |
|  | **К преступлениям против порядка управления относятся:**  а) противоправное изменение Государственной границы Российской  Федерации  б) клевета в отношении судьи, присяжного заседателя, прокурора,  следователя, лица, производящего дознание, судебного пристава  в) присвоение полномочий должностного лица  г) уклонение от прохождения военной и альтернативной гражданской  службы  д) надругательство над Государственным Гербом Российской Федерации или Государственным Флагом Российской Федерации | 3 |
|  | **К личному оружию военнослужащих относятся:**  а) граната ручная  б) гранатомёт станковый  в) лопата малая сапёрная  г) пистолет  д) автомат | 2 |
|  | **Особой утилизации подлежат:**  а) батарейки  б) загрязнённые неперерабатываемые ёмкости из-под продуктов  в) аккумуляторы  г) изделия из хрусталя  д) ртутные лампы  е) влажные отходы растительного и животного происхождения | 3 |

**Максимальное количество баллов за модуль** – **50 баллов**.