БЛАНК ЗАДАНИЙ

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по «Основам безопасности и защиты Родины»

2024-2025 учебный год

10 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. До прибытия скорой медицинской помощи необходимо контролировать состояние пострадавшего и оказывать ему психологическую поддержку. От наличия той или иной стрессовой реакции зависит выбор приемов психологической поддержки. Определите стрессовые реакции по представленным признакам и запишите их в таблицу.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Признаки проявления** | **Стрессовая реакция** |
| Человек уже плачет или готов разрыдаться, подрагивают губы, наблюдается ощущение подавленности. |  |
| Чрезмерное возбуждение, множество движений, театральные позы, эмоционально насыщенная, быстрая речь, крики, рыдания. |  |
| Возбуждение, раздражение, недовольство, гнев (по любому, даже незначительному поводу), повышенное мышечное напряжение, нанесение окружающим ударов руками или какими-либо предметами, словесные оскорбления, брань. |  |
| Напряжение мышц (особенно лицевых),  сильное сердцебиение, учащенное поверхностное дыхание, сниженный контроль собственного поведения. |  |
| Непреодолимая усталость, когда любое движение, любое сказанное слово дается с трудом, равнодушие к происходящему, отсутствие, каких бы то ни было, эмоциональных проявлений, заторможенность, снижение темпа речи или полное ее отсутствие. |  |

Максимальная оценка– **15 баллов**.

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

****

****

*центр развлечений*

****

*художественная*

*галерея*

****

*панорамный*

*вид*

*дацан*

*музей*

****

****

****

*речной вокзал*

****

*велосипедный туристский*

*маршрут*

****

****

*концертный*

*зал*

*место*

*отдыха*

*морской*

*порт*

****

*горнолыжный*

*курорт*

****

Максимальная оценка– **24 баллов**.

**ЗАДАНИЕ 3**. **Запишите пропущенные слова в тексте.**

Первостепенными мерами, снижающими риск распространения инфекционного заболевания и заражения им, является следующие:

- проведение профилактических *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*;

- *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (уничтожение потенциальных носителей и переносчиков инфекции – крыс);

- *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* (уничтожение потенциальных носителей и переносчиков инфекции – комаров, клопов, тараканов, вшей);

- повышение сопротивляемости организма с помощью *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* и занятий физической культурой;

- карантинные мероприятия (изоляция ранее заболевших, *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* помещений, выявление контактирующих с больными и т.д.);

- оказание квалифицированной *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* помощи заболевшим;

- соблюдение правил *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* гигиены.

Максимальная оценка– **7 баллов**.

**ЗАДАНИЕ 4**. **Соотнесите перечисленные материалы и их толщину при котором ионизирующее излучение ослабляется в 2 раза.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Материал** | **Толщина материала**  **в 2 раза ослабляется**  **ионизирующее излучение** |
| **1) грунт** | **а) 30 см** |
| **2) бетон** | **б) 10 см** |
| **3) свинец** | **в) 1 см** |
| **4) дерево** | **г) 2,8 см** |
| **5) сталь** | **д) 14 см** |

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

Максимальная оценка – **10 баллов**.

**ЗАДАНИЕ 5. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы представляют собой совокупность первоочередных работ, заключающихся в спасении и оказании помощи людям, в локализации и подавлении очагов поражающих воздействий, предотвращении возникновения вторичных поражающих факторов, защите и спасении материальных и культурных ценностей, восстановлении минимально необходимого жизнеобеспечения. Заполните таблицу, вписав цифровые обозначение аварийно-спасательных или других неотложных работ.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Работы** |
| 1. | работы по первоочередному жизнеобеспечению пострадавшего населения |
| 2. | работы по ликвидации медико-санитарных последствий ЧС |
| 3. | работы по санитарной очистке зоны ЧС |
| 4. | горноспасательные работы |
| 5. | газоспасательные работы |
| 6. | работы, связанные с ремонтом и восстановлением разрушенных линий связи и коммунально-энергетической сетей |
| 7. | работы, связанные с тушением пожаров |
| 8. | работы по ремонту и восстановлению повреждённых защитных сооружений |
| 9. | работы по устройству проездов (проходов) в завалах и зонах заражения |
| 10. | противофонтанные работы |
| 11. | работы по обнаружению, обезвреживанию и уничтожению взрывоопасных предметов |
| 12. | работы по укреплению зданий |
| 13. | поисково-спасательные работы |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **аварийно-спасательные работы** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **другие неотложные работы** |  |  |  |  |  |  |  |  |

Максимальная оценка– **26 баллов**.

**ЗАДАНИЕ 6. Заполните таблицу соответствующими воинскими (войсковыми и корабельными) званиями.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Войсковые звания ВС РФ** | **Корабельные звания ВС РФ** |
| сержант |  |
|  | старший матрос |
| прапорщик |  |
|  | главный старшина |
| капитан |  |
|  | капитан 2 ранга |

Максимальная оценка – **12 баллов**.

**ЗАДАНИЕ 7. Тактическая медицина - раздел военно-медицинской подготовки, имеющий целью обучение военнослужащих порядку оказания первой помощи раненым на поле боя. Расставьте приоритеты при ранении (в порядке убывания важности в цифровом выражении от 1 до 3).**

|  |  |
| --- | --- |
| **Важность** | **Приоритеты** |
|  | предотвратить новые потери |
|  | оказать помощь раненому |
|  | продолжить выполнение задачи |

Максимальная оценка– **6 баллов**

**МОДУЛЬ 2**

**Тестовые задания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тестовые задания** | **Макс.балл** |
| ***Определите один правильный ответ*** | | |
|  | **Для нормального роста и развития волос необходимо принимать витамины группы:**  а) А  б) В  в) К  г) Р | 1 |
|  | **Какой вид пожара сложнее всего потушить:**  а) верховой  б) низовой  в) подземный (торфяной) | 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 |
|  | **Какой из террористический акт произошел 1 сентября 2004 года?**  а) взрыв в Московском метрополитене между станциями «Автозаводская» и «Павелецкая»  в) захват и удержание в заложниках зрителей и актеров мюзикла «Норд-Ост»  б) взрыв в Московском метрополитене на станции «Лубянка»  г) захват заложников в школе №1 города Беслана | 1 |
|  | **Горение, каких веществ относится к пожару класса B?**  а) твёрдых  б) жидких  в) газообразных  г) металлов | 1 |
|  | **Днем воинской славы России – 3 сентября 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 |
|  | **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 |
|  | **Инкубационным периодом называется**  а) период от начала заболевания до активного проявления болезни  б) период от начала заболевания до полного выздоровления  в) период от появления первых симптомов до полного выздоровления  г) период от момента внедрения микроорганизмов до проявления первых симптомов заболевания  д) период от момента внедрения микроорганизмов до активного проявления болезни | 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 |
|  | **В конце 2019 г. в Китае проявилась новая вирусная инфекция,**  **получившая по форме вируса в виде короны название коронавирус и**  **переросшая в пандемию. С какого города началось распространение?**  а) Ухань  б) Шанхай  в) Хуайбей  г) Пекин | 1 |
|  | **Сель (селевой поток) относится к опасным:**  а) метеорологическим явлениям  б) геологическим явлениям  в) гидрологическим явлениям  г) геологическим процессам | 1 |
|  | **При прорыве плотины образуется**  а) речной бассейн  б) волна прорыва  в) проран  г) брешь | 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 |
|  | **Полным называется голодание, если:**  а) человек лишен пищи и воды  б) человек лишен пищи, но не ограничен в водопотреблении  в) пища употребляется человеком в ограниченных количествах,  недостаточных для восстановления энергозатрат  г) при достаточном количественном питании человек недополучает с  пищей одно или несколько веществ | 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 |
|  | **В населенных пунктах разрешается движение транспортных**  **средств со скоростью не более:**  а) 40 км/ч  б) 50 км/ч  в) 60 км/ч  г) 90 км/ч | 1 |
|  | **Лунные сутки длятся:**  а) 14 земных суток  б) 20 земных суток  в) 25 земных суток  г) 29 земных суток | 1 |
|  | **Обсервацией называют:**  а) эвакуацию людей из чрезвычайной ситуации  б) медицинские мероприятия при инфекционных заболеваниях  в) обеззараживание (нейтрализацию) химических веществ | 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 отсутствие у него болезней, а также оптимальное сочетание здорового образа жизни с умственным и физическим трудом  в) здоровье человека — это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических недостатков | 1 |
|  | **Памятной датой России – 19 апреля 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 |
|  | **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 |
|  | **При пероральном отравлении нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если:**  а) у пострадавшего уже была рвота  б) произошло отравление лекарственными препаратами  в) отравление произошло, но он хорошо себя чувствует  г) произошло отравление веществами прижигающего действия | 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 |
|  | **Химически опасные объекты строятся:**  а) на большом расстоянии друг от друга  б) с учетом розы ветров данной местности  в) на безопасном расстоянии от рек, водоемов, морского побережья и подземных водоносных слоев  г) с наветренной стороны жилых зон | 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 |
| ***Определите все правильные ответы*** | | |
|  | **К коллективным средствам защиты относятся:**  а) щели  б) противогазы  в) респираторы  г) убежища  д) средства защиты кожи  е) противорадиационные укрытия | 3 |
|  | **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 |
|  | **Табачный дым кроме никотина содержит:**  а) синильную кислоту  б) соляную кислоту  в) аммиак  г) водород  д) соединения хлора | 2 |
|  | **На какие группы по отношению к человеку разделяются микроорганизмы:**  а) безвредные  б) условно-патогенные  в) опасные (патогенные)  г) особо опасные  д) неустановленно опасные | 3 |
|  | **В качестве знака, обеспечивающего защиту медицинского персонала в зоне вооруженного конфликта может использоваться:**  а) красный крест на белом поле  б) белый флаг  в) красный полумесяц на белом поле  г) белый квадрат с красной полосой по диагонали | 2 |
|  | **Какие заболевания могут явиться следствием инфицирования ран:**  а) аппендицит  б) столбняк  в) газовая гангрена  г) ботулизм  д) диарея | 2 |
|  | **При оказании первой помощи при ожогах запрещается:**  а) прекращать действия повреждающего агента  б) наносить на пораженные участки мази и жиры  в) охлаждать обожженные части тела под струей холодной воды  г) вскрывать ожоговые пузыри | 2 |
|  | **К радиационно-опасным объектам относятся:**  а) взрывоопасные производства на промышленных предприятиях  б) предприятия по переработке радиоактивных веществ  в) производства, связанные с применением, хранением и переработкой легковоспламеняющихся и горючих жидкостей  г) атомные электростанции  д) предприятия цветной и черной металлургии  е) атомные подводные лодки | 3 |
|  | **По длительности проведения эвакуация может быть:**  а) временной  б) постоянной  в) среднесрочной  г) долгосрочной  д) короткой  е) продолжительной | 3 |
|  | **В состав суточного наряда по роте входят:**  а) часовой  б) дежурный  в) помощник дежурного  г) дневальный  д) разводящий | 2 |

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