

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Вторая возрастная группа:
обучающиеся 9 классов общеобразовательных организаций**

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2). Время выполнения заданий теоретического тура – 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 же 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.

Максимальная оценка – 150 баллов.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Установите соответствие между исторической личностью и его деятельностью, относящейся к выявлению опасности и обеспечению безопасности.

| | | | |
|----|-----------------------|----|---|
| А. | Александр Лоран | 1. | Создатель MSK (MSK-64) — шкалы макросейсмической интенсивности, используемой для оценки тяжести сотрясения грунта на основе наблюдаемых эффектов в районе, где произошло землетрясение. |
| Б. | Вильгельм Спонхойер | 2. | Создатель шкалы магнитуд, служащей для измерения силы («размера») землетрясений. |
| В. | Вит Карник | 3. | Создатель шкалы интенсивности землетрясений, применяемой для определения интенсивности землетрясения по внешним признакам, на основе данных о разрушениях. |
| Г. | Джузеппе Меркалли | 4. | Создатель шкалы для приближённой оценки скорости ветра по его воздействию на наземные предметы или по волнению в открытом море. |
| Д. | Николай Зелинский | 5. | Создатель первого эффективного армейского противогаза, использующего в качестве защиты от отравляющих газов активированный древесный уголь. |
| Е. | Сергей Медведев | 6. | Создатель химического пенного огнетушителя. |
| Ж. | Фрэнсис Бофорт | 7. | Историческая личность, чья деятельностью не относится к вышеперечисленным достижениям по выявлению опасности и обеспечению безопасности — при наличии таковой. |
| З. | Чарльз Фрэнсис Рихтер | | |
| И. | Александр Лоран | | |

Максимальный балл – 16.

ЗАДАНИЕ 2. Одним из поражающих факторов пожара является угарный газ (СО).

А). Максимально подробно опишите основные свойства угарного газа.

Б). Дайте подробное пояснение механизма воздействия угарного газа на организм человека.

Максимальный балл – 23.

ЗАДАНИЕ 3. Вы находитесь на уроке. Внезапно ваша одноклассница потеряла сознание, у нее бледное лицо. Выберите из предложенных действий необходимые для оказания первой помощи в данном случае







- Уточнить обстоятельства, предшествующие потере сознания;
- Убедиться в наличии пульса на сонной артерии и реакции зрачка на свет;
- Поднести к носу ватку с нашатырным спиртом;
- Приступить к сердечно-легочной реанимации;
- Расстегнуть воротник одежды;
- Открыть окна;
- Уложить на спину и подложить под голову сверток из одежды;
- Согнуть ноги в коленях;
- Повернуть пострадавшую на бок;
- Проверить наличие пульса на запястье.

Максимальный балл – 10.

ЗАДАНИЕ 4.

4.1. Укажите смысловое значение и порядок применения знаков используемых на путях эвакуации.

4.2. Поставьте знак «V» около того знака, который не используется на путях эвакуации.

| № п/п | Знак | № п/п | Знак |
|-------|--|-------|--|
| 1. |  | 4. |  |
| 2. |  | 5. |  |
| 3. |  | 6. |  |

Максимальный балл – 25.

ЗАДАНИЕ 5. Какие средства, в соответствии с российским законодательством, относятся к средствам индивидуальной мобильности (СИМ)? Напротив правильного ответа поставьте знак «+».

Автомобили, велосипеды, гироскутеры, гужевой транспорт, квадроциклы, моноколеса, мопеды, мотовездеходы, мотоциклы, роликовые коньки, самокаты, сигвеи, скейтборды, электросамокаты.

Максимальный балл – 10.


МОДУЛЬ 2

| № | Тестовые задания | Максимальный балл |
|---|---|-------------------|
| 1 | <p>Как характеризуют последствия катастрофы?</p> <p>а) число погибших во время катастрофы;</p> <p>б) число раненых;</p> <p>в) экономические последствия;</p> <p>г) материальный ущерб;</p> <p>д) все ответы верны.</p> | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | <p>Верны ли следующие суждения, относящиеся к правилам наложения кровоостанавливающего жгута?</p> <p>А). Жгут на конечности накладывают только на бедро и плечо.</p> <p>Б). Жгут накладывают только при артериальном кровотечении.</p> <p>а) Верно только А. б) Верно только Б. в) Верны оба суждения.</p> | 2 |
| 3 | <p>Дезинфекция применяется для:</p> <p>а) удаления радиоактивных веществ; б) обезвреживания токсичных и опасных химических веществ; в) уничтожения насекомых и клещей; г) уничтожения возбудителей инфекционных болезней.</p> | 2 |
| 4 | <p>Укажите цветовое обозначение повышенного уровня террористической опасности.</p> <p>а) Синий. б) Зелёный. в) Жёлтый. г) Голубой.</p> | 2 |
| 5 | <p>Часть солнечного спектра, оказывающая бактерицидное действие?</p> <p>а) Видимый свет. б) Инфракрасные лучи. в) Ультрафиолетовые лучи. г) Все части спектра.</p> | 2 |
| 6 | <p>Из носа начала капать кровь — ваши действия?</p> <p>а) Запрокину голову назад, подожду, пока кровотечение остановится. б) Опущу голову вниз, приложу к переносице холод через ткань на 10–15 минут. в) Лягу на спину, подожду, пока кровотечение остановится. г) Ничего не буду делать. д) Сразу же вызову бригаду скорой помощи.</p> | 2 |
| 7 | <p>В результате чрезвычайной ситуации пострадали 253 человека, а материальный ущерб составил 5,8 миллионов рублей. Дайте ей классификацию по тяжести последствий.</p> <p>а) межмуниципального характера; б) муниципального характера; в) регионального характера; г) федерального характера.</p> | 2 |
| 8 | <p>Что символизирует ежегодный запуск в небо Беслана 334 воздушных белых шаров?</p> <p>а) число жертв терактов на Северном Кавказе. б) число жертв теракта в школе № 1 (Северная Осетия). в) число жертв теракта в центральной районной больнице (Ставропольский край). г) число жертв терактов в России.</p> | 2 |

| | | |
|-----|--|---|
| 9 | <p>Какую повязку необходимо наложить при ранении головы?</p> <p>а) Крестообразную (восьмиобразную). б) Ползучую. в) Спиральную. г) Циркулярную. д) Чепец. е) Повязка не накладывается, необходимо приложить тампон к месту ранения.</p> | 2 |
| 10 | <p>В каком году в соответствии с указом Президента РФ принята действующая « Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»?</p> <p>а) 2001 г. б) 2010 г. в) 2015 г. г) 2017 г. д) 2021 г.</p> | 2 |
| 11. | <p>В случае штурма здания спецподразделениями Вы:</p> <p>а) Побежите им навстречу, размахивая руками. б) Постараетесь лечь на пол, накроете голову руками и не будете подниматься до конца операции. в) Постараетесь оказать всевозможное содействие. г) Постараетесь укрыться в другом помещении. д) Предпримите меры по обезоруживанию преступников.</p> | 2 |
| 12. | <p>В какой статье Конституции Российской Федерации написано: «Запрещается создание и деятельность общественных объединений, цели или действия которых направлены на насильственное изменение основ конституционного строя и нарушение целостности Российской Федерации, подрыв безопасности государства, создание вооруженных формирований, разжигание социальной, расовой, национальной и религиозной розни»?</p> <p>а) Статья 8. б) Статья 13. в) Статья 18. г) Статья 21. д) Статья 41. е) Статья 56.</p> | 2 |
| 13. | <p>Распространение инфекционной болезни растений (в том числе сельскохозяйственных) на значительной территории или увеличение активности вредителей растений, называется:</p> <p>а) эпизоотия; б) пандемия; в) эпифитотия; г) эпидемия; д) энзоотия.</p> | 2 |

| | | |
|----|---|----|
| 14 | <p>Как расшифровывается аббревиатура РСЧС?</p> <p>а) Государственная система защиты населения РФ в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.</p> <p>б) Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p> <p>в) Региональная система чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Российская система защиты населения РФ в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.</p> <p>г) Российская система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p> <p>д) Российская система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p> <p>е) Российская система чрезвычайных ситуаций.</p> | 2 |
| 15 | <p>Если у пострадавшего есть рана, то необходимо оказать помощь, обработав рану следующим образом:</p> <p>а) нельзя беспокоить пострадавшего;</p> <p>б) накрыть рану, полностью прикрыв ее края чистой салфеткой;</p> <p>в) промыть рану водой, засыпать порошками, наложить мазь, приложить салфетку;</p> <p>г) влить в рану спиртовой или обеззараживающий раствор;</p> <p>д) закрепить салфетку бинтом или лейкопластырем;</p> <p>е) необходимо вызвать скорую помощь.</p> | 4 |
| 16 | <p>Основными признаками легкой интоксикации при химическом отравлении являются:</p> <p>а) боль в желудке;</p> <p>б) гипертермический синдром (повышение температуры при токсическом поражении головного мозга);</p> <p>в) головокружение;</p> <p>г) изменение цвета слизистой оболочки;</p> <p>д) кома;</p> <p>е) ломота в суставах;</p> <p>ж) побледнение кожи;</p> <p>з) слабость, апатия;</p> <p>и) смерть;</p> <p>к) тошнота, рвота.</p> | 10 |
| 17 | <p>Национальные интересы России в духовной сфере заключаются:</p> <p>а) в сохранении и укреплении нравственных ценностей;</p> <p>б) в обеспечении суверенитета;</p> <p>в) в сохранении и укреплении патриотизма и гуманизма;</p> <p>г) в сохранении конституционного строя;</p> <p>д) в сохранении культурного и научного потенциала;</p> <p>е) в укреплении высокого уровня жизни народов России.</p> | 6 |

| | | |
|----|---|----|
| 18 | <p>Определите мероприятия, которые входят в содержание аварийно-спасательных работ в очагах поражения.</p> <p>а) восстановление путей сообщения; б) локализация и тушение пожаров на маршрутах движения и участках работ; в) оказание первой медицинской и врачебной помощи пострадавшим и эвакуацию их в лечебные учреждения; г) розыск и извлечение пораженных из поврежденных и горящих зданий; д) санитарная обработка людей, ветеринарная обработка животных; е) дезактивация, дезинфекция и дегазация техники, средств защиты и одежды, ж) срочное захоронение трупов.</p> | 10 |
| 19 |  <p>Определите тип огнетушителя, который изображен на рисунке.</p> <p>а) Водный. б) Воздушно-пенный. в) Воздушно-эмульсионный. г) Пенно-воздушный. е) Порошковый. ж) Углекислотный. е) Хладоновый.</p> | 2 |
| 20 | <p>Какие из перечисленных средств относятся к индивидуальным средствам защиты при пожаре?</p> <p>а) изотермическое спасательное покрывало; б) конец Александра; в) натяжное спасательное полотно; г) самоспасатель фильтрующий; д) спасательный трап; е) специальная огнестойкая накидка.</p> | 4 |