



МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(2019 - 2020 уч. год)

9 класс

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Выполнение теоретических заданий 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;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений.

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, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его организаторам олимпиады.

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата участника _____ баллов

Теоретический тур

Время выполнения – 90 минут

Часть I

Задание 1. Выберите один правильный ответ (обведите кружком буквенный код ответа).

1. Последовательность оказания первой помощи при растяжении:

- а) наложить тугую повязку на поврежденное место, обеспечить покой поврежденной конечности, опустив ее как можно ниже к земле, и доставить пострадавшего в медицинское учреждение;
- б) нанести йодную сетку на поврежденное место, обеспечить покой поврежденной конечности, придать ей возвышенное положение и доставить пострадавшего в медицинское учреждение;
- в) приложить холод и наложить тугую повязку на поврежденное место, обеспечить покой поврежденной конечности, придать ей возвышенное положение и доставить пострадавшего в медицинское учреждение;
- г) нанести йодную сетку на поврежденное место, обеспечить покой поврежденной конечности, опустив ее как можно ниже к земле, и доставить пострадавшего в медицинское учреждение.

2. Выходить из зоны химического заражения следует с учетом направления ветра:

- а) по направлению ветра;

- б) перпендикулярно направлению ветра;
- в) навстречу потоку ветра;
- г) идти спиной вперед навстречу ветру.

3. При аварии с утечкой аммиака в качестве индивидуального средства защиты нужно использовать ватно-марлевую повязку, смоченную раствором:

- а) 2% -м раствором уксусной или лимонной кислоты;
- б) 2% -м раствором нашатырного спирта;
- в) 2%-м раствором соды;
- г) 2%-м раствором хлорида натрия.

4. Признаки ощущения удушья, кашля, раздражения кожи, слезотечение, резь в глазах, насморк, боли в желудке проявляются при отравлении:

- а) хлором;
- б) аммиаком;
- в) фосфорорганическими соединениями;
- г) угарным газом.

5. При утечке хлора необходимо:

- а) укрыться в подвале многоэтажного здания;
- б) спросить совета у соседей;
- в) остаться в своей квартире;
- г) подняться на верхний этаж здания.

6. Предположить о наличии взрывного устройства в незнакомом предмете можно по характерному запаху:

- а) грецкого ореха;
- б) миндаля;
- в) кумина;

г) карри.

7. Чрезвычайная ситуация техногенного характера может произойти на предприятиях:

- а) канализационных, туннельных, паводковых, парковых, метрополитенных, учебных;
- б) водных, лесоперерабатывающих, мукомольных, угольных, военных, землереперерабатывающих;
- в) металлопрокатных, космических, природных, вулканических, горных, степных;
- г) радиационно-опасных, химически опасных, взрывопожароопасных, газо- и нефтепроводов, транспорта, гидротехнического сооружения, коммунального хозяйства.

8. Оказавшись в паникующей толпе необходимо:

- а) громко уговаривать людей не беспокоиться;
- б) двигаться вместе со всеми, смещаясь к краю толпы;
- в) упасть на землю и выползть;
- г) отвлечь внимание громким криком «Караул!».

9. Законы и другие документы по вопросам защиты населения система РСЧС:

- а) изучает;
- б) выполняет;
- в) разрабатывает;
- г) согласовывает с Президентом РФ.

10. Основной приём первой помощи при обмороке:

- а) открыть окно;
- б) дать прохладное питьё;
- в) уложить на спину, приподнять ноги на 30–45 см;
- г) побрызгать холодной водой на лицо пострадавшего.

11. В качестве знака, обеспечивающего защиту медицинского персонала в зоне вооруженного конфликта, используется:

- а) красный крест на белом поле;
- б) белый флаг;
- в) белый квадрат с красной полосой по диагонали.

12. Изображенный на рисунке знак обозначает:



- а) Опасно. Ядовитые вещества.
- б) Опасно. Радиоактивные вещества
или ионизирующее излучение
- в) Осторожно. Биологическая опасность
(инфекционные вещества).
- г) Взрывоопасно.

Задание 2. Выберите несколько вариантов правильных ответов (обведите кружком буквенные коды ответов).

1) Порядок действий после оповещения об аварии на химическом предприятии при отсутствии индивидуальных средств защиты, убежища, а также возможности выхода из зоны аварии:

- а) Отойти от окон и дверей.
- б) Включить радиоприемник, телевизор, прослушать информацию.
- в) Перенести ценные вещи в подвал или отдельную комнату.
- г) Входные двери закрыть плотной тканью.
- д) Плотно закрыть окна и двери.
- е) Подавать сигналы о помощи.
- ж) Провести герметизацию жилища.

2) При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо:

- а) Находиться в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.
- б) Периодически снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи и отряхивать их от пыли.
- в) Двигаться по высокой траве и кустарнику.
- г) Избегать движения по высокой траве и кустарнику.
- д) Без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам.
- е) Принимать пищу и пить только при ясной безветренной погоде.
- ж) Не принимать пищу, не пить, не курить.

з) Не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.

3) Условия для возникновения процесса горения:

- а) Бензин + кислород воздуха
- б) Ткань, смоченная в азотной кислоте + тлеющая сигарета
- в) Гранит + кислород воздуха + пламя горелки
- г) Дерево + кислород воздуха + факел
- д) Ацетон + кислород воздуха + искра от зажигалки

4) На наркотическое отравление указывают признаки:

- а) тошнота и рвота;
- б) повышение мышечного тонуса;
- в) головокружение;
- г) сужение зрачков и ослабление их реакции на свет;
- д) кровотечение из носа;
- е) покраснение кожи;
- ж) насморк;
- з) горечь во рту.

5) Недостатки синтетических материалов:

- а) Плохо греют.
- б) Плохо впитывают влагу с поверхности кожи.
- в) Накапливают статическое электричество.
- г) Имеют яркую окраску.
- д) Выделяют вещества, вызывающие раздражение и аллергические реакции.

6) Признаки последней стадии обезвоживания организма человека:

- а) шок;
- б) кожа человека начинает синеть и становится холодной на ощупь;
- в) пересыхание во рту;

г) сухость в глазах;

д) учащенное сердцебиение.

7) Виды кровотечений:

а) капиллярное;

б) фонтанное;

в) венозное;

г) глазное.

Задание 3. Установите соответствие между видом поражающих факторов взрыва и их примерами. Цифровые коды ответов внесите в матрицу.

Вид поражающего фактора взрыва	Пример
А. Основной	1. Затопление
Б. Вторичный	2. Ударная волна
	3. Пожар
	4. Заражение атмосферы и местности
	5. Осколочные поля, состоящие из убойных элементов взрывного устройства
	6. Воздействие осколков стёкол и обломков разрушенных зданий и сооружений

Матрица ответа:

1	2	3	4	5	6

Задание 4. Продолжите предложения, вписав необходимые по смыслу термины и определения.

1. В общей системе мер противодействия чрезвычайным ситуациям первенство отдаётся комплексу мероприятий, направленных на снижение риска возникновения _____.

2. Опасная ситуация _____

_____.

3. Взрывопожароопасные объекты и их элементы размещаются с учётом _____ и _____.
4. При прогнозировании опасных природных процессов используются два подхода. Первый подход базируется на изучении _____. Второй опирается на _____.
5. Эвакуация - _____.
6. Опасность, определяемая деятельностью, препятствующей удовлетворению национальных интересов – это _____.

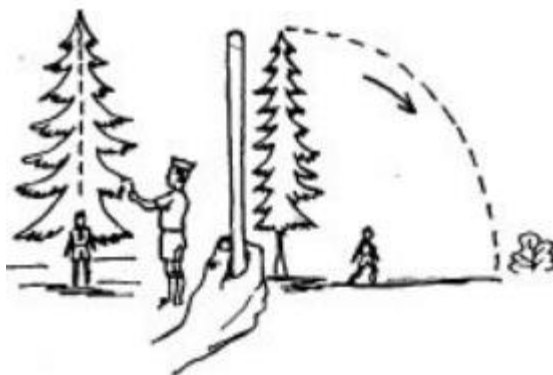
Часть II

Задание 1. Определение высот и расстояний.

1.1. Что определяется при помощи метода, указанного на рисунке?

1.1. _____

1.2. Опишите последовательность определения этого показателя.



[illegible]

2.1. Определите вид пожара в зависимости от сферы распространения огня.



Последовательность проведения искусственной вентиляции легких способом «рот в нос»:

Задание 4. Причины ДТП.

Перечислите причины аварий на дороге:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Задание 5. Эвакуация населения.

Дополните таблицу «Классификация эвакуации населения».

Эвакуация населения						
		По масштабу				
	Экстренная		местная			Частичная