

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

Методика и критерии оценки теоретических заданий. 9 класс

Задание 1. Укажите, где должны либо могут передвигаться пешеходы согласно Правилам дорожного движения Российской Федерации.

Ответ:

1. по тротуарам
2. по пешеходным дорожкам
3. по велопешеходным дорожкам
4. по обочинам
5. по велосипедной дорожке или в один ряд по краю проезжей части

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 2 балла (допускаются иные формулировки пунктов, не искажающие их смысла);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2. Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы физического и химического действия. Установите соответствие между описанием поражающего фактора и поражающими факторами физического и химического действия. Соответствие отметьте знаком «+».

А Поражающие факторы физического действия	Б Описание поражающего фактора	В Поражающие факторы химического действия
+	воздушная ударная волна	
	токсическое действие опасных химических веществ	+
+	экстремальный нагрев среды	
+	тепловое излучение	
+	ионизирующее излучение	

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов, при этом:

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 4 балла;
- 0 баллов выставляется, если участником отмечены все возможные варианты ответов, а также при отсутствии правильных ответов.

Задание 3. Защитное сооружение гражданской обороны – специальное сооружение, предназначенное для защиты населения, личного состава сил гражданской обороны, а также техники и имущества гражданской обороны от воздействия средств нападения противника. Установите соответствие между защитным сооружением ГО и категорией граждан, для которых это сооружение создаётся. Соответствие отметьте знаком «+».

А Убежище	Б Категория граждан	В ПРУ
+	Работники наибольшей работающей смены организаций, отнесённых к категориям по ГО	
	Все категории населения, находящиеся в зонах возможного радиоактивного загрязнения, за пределами зон возможных разрушений и возможных сильных разрушений	+
+	Служащие организаций, обеспечивающих функционирование и жизнедеятельность атомных станций	
+	Персонал, обеспечивающий функционирование и жизнедеятельность атомных станций, сооружений и комплексов с промышленными, экспериментальными и исследовательскими ядерными реакторами	
+	Личный состав воинских и подразделений пожарной охраны, обеспечивающих функционирование и жизнедеятельность комплексов для производства, использования, переработки ядерного топлива и ядерных материалов	

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов, при этом:

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 4 балла;
- 0 баллов выставляется, если участником отмечены все возможные варианты ответов, а также при отсутствии правильных ответов.

Задание 4.

А. Дайте определение понятию «мониторинг чрезвычайных ситуаций» и раскройте его цель.

Б. Дайте определение понятию «прогнозирование чрезвычайных ситуаций» и раскройте способы прогнозирования.

Варианты ответа:

А.1. Мониторинг – это система постоянного наблюдения за природными и техногенными процессами для предвидения нарастающих угроз.

А.2. Цель мониторинга опасных явлений и процессов – повышение достоверности прогноза чрезвычайных ситуаций на основе объединения организаций, занимающихся различными вопросами безопасности.

Б.1. Прогнозирование чрезвычайных ситуаций – это опережающее отражение вероятности возникновения и развития чрезвычайной ситуации на основе анализа причин её возникновения и источника в прошлом и настоящем. Оно может осуществляться эвристическим или математическим способами.

Б.2. Суть эвристического способа состоит в оценке мнений специалистов экспертов. Он применяется для прогнозирования процессов, формализовать которые нельзя.

Б.3. Суть математического способа состоит в обработке имеющихся данных о некоторых характеристиках прогнозируемого объекта математическими методами и получении их количественных значений на заданный момент времени

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов, при этом:

- за каждый правильно указанный пункт начисляется по 4 балла (допускаются иные формулировки пунктов, не искажающие их смысла);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 5. Перечислите правила поведения, способные уменьшить риск похищения человека

Варианты ответа:

1. Необходимо хорошо знать местность проживания, в том числе неосвещённые и безлюдные участки.
2. Если появилось чувство преследования, повернуться и проверить свои подозрения. Если подозрения подтвердились, поменять темп и направление ходьбы, при необходимости спастись бегством.
3. Не садиться к незнакомым или малоизвестным людям в автомобиль.
4. Отказаться от вечерних прогулок через пустыри и около строительных площадок.
5. Никогда не открывать двери квартиры незнакомым людям, особенно если находишься один дома.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов, при этом:

- за каждый правильно указанный пункт начисляется по 4 балла (допускаются иные формулировки пунктов, не искажающие их смысла);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 6. Для определения порядка действий по оказанию первой помощи пострадавшему прежде необходимо установить его состояние. Какие патологические состояния можно заподозрить у человека, лежащего неподвижно и не реагирующего на внешние раздражители? Впишите в незаполненные графы таблицы: графа I – возможные состояния пострадавшего, графа II – признаки, подтверждающие данное состояние. I Возможные состояния пострадавшего II Признаки, подтверждающие данное состояние

I Возможные состояния пострадавшего	II Признаки, подтверждающие данное состояние
1. Клиническая смерть	1. Отсутствие сознания 2. Отсутствие пульса на сонной (магистральной) артерии 3. Отсутствие дыхания
2. Обморок	1. Отсутствие сознания не более 4 минут 2. Наличие пульса на сонной (магистральной) артерии 3. Наличие дыхания
3. Кома	1. Отсутствие сознания более 4 минут 2. Наличие пульса на сонной (магистральной) артерии 3. Наличие дыхания
4. Биологическая смерть	1. Отсутствие сознания 2. Отсутствие пульса на сонной (магистральной) артерии 3. Отсутствие дыхания 4. Высыхание роговицы (помутнение роговицы) 5. Признак «кошачьего глаза»

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов, при этом: за каждый правильно указанный признак начисляется по 4 балла;

- за каждое правильно указанное состояние начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Верный ответ	в	б	г	б	в	в	в	а	г	а	а	б
Номер теста	13	14	15	16	17	18	19	20				

Верный ответ	в	б	в	г	а	б	г	б
---------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 40 баллов

За каждый правильный ответ - по 2 балла