

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2017/18 учебного года

**МЕТОДИКА И СИСТЕМА
ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
9 класс**

1. Ответы олимпиадных заданий теоретического тура

1. ОСНОВЫ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

ЗАДАНИЕ 1. Для обеззараживания водопроводной воды применяются хлорокислороды - хлор и фтор. Чем оправдано их применение, ведь вместе с водой они поступают внутрь человеческого организма?

Вариант ответа: оправдано тем, что последствия заражения воды болезнетворными микроорганизмами гораздо опаснее, а дозы хлора и фтора рассчитываются так, чтобы не нанести вред здоровому человеку.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *2 балла*, при этом:

- за правильный ответ начисляется *2 балла*;
- при отсутствии правильного ответа, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Заполните таблицу "Влияние табачного дыма на организм":

Ответ:

Вредные вещества, содержащиеся в табачном дыме	На что влияют	Последствия
Нервно-сердечные яды (никотин)	Сердце, мозг	Болезни сердца, психические заболевания
Радиоактивный полоний	Кровь, механизмы регуляции процесса деления клеток	Болезни сердца, раковые заболевания
Смолы	Органы дыхания, механизмы регуляции процесса деления клеток	Болезни органов дыхания, раковые заболевания
Синильная кислота (HCN)	Весь организм, но прежде всего нервная система	Общее отравление организма, прежде всего нервной системы
Угарный газ (CO)	Эритроциты (связывает их, не давая переносить кислород)	Нарушение дыхания
Мышьяк	Весь организм	Общее отравление организма
Стирол	Органы чувств	Нарушение восприятия

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *14 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из четырнадцати позиций указанных в таблице начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

2. БЕЗОПАСНОСТЬ В КРИМИНОГЕННЫХ СИТУАЦИЯХ

ЗАДАНИЕ 1. Чтобы мирно разрешить конфликт при угрозах, следует:

Вариант ответа:

- говорить твёрдым, спокойным тоном;
- внимательно слушать и стараться, чтобы происходил постоянный обмен фразами;
- как можно быстрее уяснить себе, что именно агрессору от вас нужно;
- если возможно, вести переговоры сидя – это часто уменьшает напряжение;
- если ситуация позволяет, определить приемлемые рамки поведения, например, сказать: «Мы продолжим разговор, но только сперва перестаньте кричать на меня и угрожать».

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу, начисляется **1 балл**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. При помощи стрелок установите соответствие между ситуациями и правилами безопасного поведения:

Ответ:



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ (установленное соответствие) по каждой из четырех позиций указанных в варианте ответа начисляется по **1 баллу**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Чтобы не стать жертвой мошенников рекомендуется:

Вариант ответа:

- никогда не принимать предложения совершить сомнительную сделку, даже если она кажется очень выгодной;
- остерегаться незнакомых людей, предлагающих товар по заниженной цене;
- при покупке или обмене валюты пользуйтесь услугами обменных пунктов или банков, не прибегайте к помощи посторонних лиц;
- не доверяйте свои вещи посторонним людям;
- пользуйтесь услугами носильщика;
- не принимайте участие в сомнительных розыгрышах призов;
- не соглашайтесь играть в азартные игры.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *5 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу, начисляется *1 балл*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

3. БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

ЗАДАНИЕ 1. Напишите названия дорожных знаков и запишите номера тех знаков, которые предупреждают об опасности.

Ответ:

			
1 Железнодорожный переезд без шагбаума	2 Уступите дорогу	3 Опасный поворот налево	4 Движение на велосипедах запрещено

			
5 Главная дорога	6 Пересечение с круговым движением	7 Велосипедная дорожка	8 Искусственная неровность

Знаки предупреждающие об опасности №1, № 3, № 6, № 8.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *12 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ (название знака) начисляется по *1 баллу*;
- за каждый правильный ответ (название предупреждающего об опасности знака) начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Заполните левые окошки, указав в них термины в соответствии с данными определениями.

Ответ:

Остановка	Преднамеренное прекращение движения транспортного средства на время до 5 минут, а также на большее, если это необходимо для посадки или высадки пассажиров, либо загрузки или разгрузки транспортного средства.
Транспортное средство	Устройство, предназначенное для перевозки по дорогам людей, грузов или оборудования, установленного на нем.
Недостаточная видимость	Видимость дороги менее 300 метров в условиях тумана, дождя, снегопада и тому подобного, а также в сумерки.
Ограниченная видимость	Видимость водителем дороги в направлении движения, ограниченная рельефом местности, геометрическими параметрами дороги, растительностью или иными объектами.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

- за правильный ответ по каждой из четырех позиций начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

4. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

ЗАДАНИЕ 1. Дайте определение:

Вариант ответа:

Наводнение - это значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке, озере, водохранилище или на море, наносящее материальный ущерб экономике, социальной сфере и природной среде.

Половодье - это ежегодно повторяющееся в один и тот же сезон увеличение объема воды в реке, которое сопровождается выходом ее вод из берегов и затоплением поймы реки.

Паводок - это стремительное, кратковременное и непериодическое поднятие уровня воды, возникающее в результате быстрого таяния снега, ледников, обильных дождей.

Затор - это скопление льда в русле реки, ограничивающее ее течение.

Зажор - это закупоривание русла реки внутренним льдом под неподвижным ледяным покровом и образование ледяной пробки, оно наблюдается на реках в начале зимы.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *10 баллов*:

- за каждый правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу, начисляется *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Людям, проживающим на территориях, которые подвержены частым наводнениям, необходимо:

Вариант ответа:

- строить дома на высоких фундаментах;
- иметь плавучее средство (лодку, плот);
- хранить в доступном и надежном месте документы, ценные вещи;
- иметь запас продуктов питания и медикаментов.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *2 балла*:

- за правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу, начисляется *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

5. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАДАНИЕ 1. Опишите назначение огнетушителей, изображенных на рисунках.

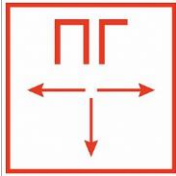

Вариант ответа:

- **ОВП-4.** Огнетушители воздушно-пенные предназначены для тушения возгораний тлеющих материалов, горючих жидкостей на промышленных предприятиях, складах хранения горючих материалов. Огнетушители не предназначены для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением, а также щелочных материалов.
- **ОУ-1.** Огнетушители углекислотные предназначены для тушения возгораний различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, возгораний на электрифицированном железнодорожном и городском транспорте, электроустановок, находящихся под напряжением до 10 000 В, возгораний в музеях, картинных галереях и архивах.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *4 балла*, при этом:

- за правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу, по каждой из двух позиций, начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Назовите знаки безопасности:

1		Пожарный гидрант
2		Огнетушитель

3		Пожароопасно: легковоспламеняющиеся вещества
4		Запрещается курить
5		Место курения
6		Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждой из шести позиций начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Во время пожара на человеке загорелась одежда. Что необходимо предпринять в этом случае? (Заполните схему в определенной последовательности).

1. Не давать ему бежать, повалить на пол или на землю

2. Быстро погасить одежду водой, снегом, землей или накинуть на него плотную ткань, одежду.

3. Эвакуировать из задымленной зоны, оказать первую помощь

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **3 балла**, при этом:

- за правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу, по каждой из трех позиций, начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

2. Матрица ответов на тестовые задания

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

3. Методические рекомендации по оцениванию результатов олимпиадных заданий теоретического тура

По всем теоретическим заданиям начисление баллов необходимо производить целыми, а не дробными числами, уйдя от ошибок, т.к. дробные числа только увеличат их вероятность, при этом общий результат будет получен в целых числах, что упростит подсчет баллов всех участников.

Общий результат оценивать путем простого сложения баллов, полученных участниками за каждое теоретическое задание.

Общая максимальная оценка по итогам выполнения заданий теоретического тура составляет не более **100 баллов**.