

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Критерии и методика оценки
средняя возрастная группа (9 класс)

МОДУЛЬ 1

Задание 1. В приведённом ниже тексте пропущены фрагменты. Восстановите текст, вписав недостающие слова или словосочетания в таблицу в соответствии с нумерацией пропущенных фрагментов.

Условия и механизм прекращения горения

Для прекращения горения необходимо либо _____ (1)
тепловыделение в зоне горения фронта пламени, либо _____ (2)
теплоотвод из зоны горения.

Это может быть достигнуто различными путями:

_____ (3) поверхности горючего вещества или материала;
_____ (4) зоны горения от источника горючих газов, паров и окислителя (например, герметизацией либо горящего вещества, либо объема, в котором протекает процесс горения);
_____ (5) горючих газов, паров и окислителя, поступающих в зону горения инертными газами;
_____ (6) процессов горения (т.е. введением в исходную горючую смесь или в зону горения ингибиторов цепных реакций окисления).

Оценочные баллы: максимальные - 18 баллов; фактические - ____ баллов.

Ответ:

1.	снизить (уменьшить)
2.	увеличить (повысить)
3.	охлаждением
4.	изоляцией
5.	разбавлением
6.	ингибированием

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ (точное указание слова или словосочетания) начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2. Укажите стрелками соответствие в названии и определении чрезвычайных ситуаций.

Землетрясения	Стремительные бурный поток воды с большим содержанием камней, песка, глины и других материалов.
Цунами	Колебания и смещения земной поверхности, подземные толчки и удары, возникающие в результате естественных процессов или деятельности человека.
Обвал	Волны большой длины, возникающие в результате подводного землетрясения и извержения вулканов.
Оползень	Скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести.
Сели	Быстрое отделение и падение массы горных пород на крутом склоне вследствие потери устойчивости поверхности склона, ослабления связности, цельности горных пород.

Оценочные баллы: максимальные - 10 баллов; фактические - ___ баллов.

Землетрясения	Стремительные бурный поток воды с большим содержанием камней, песка, глины и других материалов.
Цунами	Колебания и смещения земной поверхности, подземные толчки и удары, возникающие в результате естественных процессов или деятельности человека.
Обвал	Волны большой длины, возникающие в результате подводного землетрясения и извержения вулканов.
Оползень	Скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести.
Сели	Быстрое отделение и падение массы горных пород на крутом склоне вследствие потери устойчивости поверхности склона, ослабления связности, цельности горных пород.

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

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла.
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 3. 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
1. Клиническая смерть	
2.	1. Отсутствие сознания не более 4 минут 2. Наличие пульса на сонной (магистральной) артерии 3. Наличие дыхания
3. Кома	
4.	1. Отсутствие сознания 2. Отсутствие пульса на сонной (магистральной) артерии 3. Отсутствие дыхания 4. Высыхание роговицы (помутнение роговицы) 5. Признак «кошачьего глаза»

Оценочные баллы: максимальные - 10 баллов; фактические - ___ баллов.

Ответ:

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 – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильно указанный признак начисляется по **1 баллу**;
- за каждое правильно указанное состояние начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 4. Расположите предложенные фрагменты в верной последовательности, чтобы в итоге получилось определение

- 1) к проезжей части на одном уровне с ней,
- 2) элемент дороги, примыкающий непосредственно
- 3) разметки 1.2, используемый для движения, остановки
- 4) отличающийся типом покрытия или выделенный с помощью
- 5) и стоянки в соответствии с Правилами дорожного движения

Ответ:

Запишите термин, определение которому Вы составили.

Ответ: _____.

Оценочные баллы: максимальные - 12 баллов; фактические - ____ баллов.

Ответ: 21435

(элемент дороги, примыкающий непосредственно к проезжей части на одном уровне с ней, отличающийся типом покрытия или выделенный с помощью разметки 1.2, используемый для движения, остановки и стоянки в соответствии с Правилами дорожного движения)

Запишите термин, определение которому Вы составили.

Ответ: Обочина.

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

- за правильно составленное определение выставляется 10 баллов;
- за правильно названный термин вставляется 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 5. При совершении пешего похода возникла необходимость разбить лагерь. На местности имеется:

1. подножие горного склона;
2. овраг;
3. речная коса;
4. опушка леса;
5. поляна с одиноко стоящим высоким дубом;
6. густые заросли багульника.

А) Выберите из предложенных вариантов наиболее подходящий (безопасный).

Ответ:

А) опушка леса

Б) Впишите в левый столбец таблицы цифровое обозначение небезопасного (потенциально опасного) участка местности. В правый столбец таблицы, впишите пояснение почему он не безопасен.

Ответ: Б)

Место размещения лагеря (номер позиции)	Опасности места (пояснение)
1	Возможны сходы (обвалы) горных пород
2	Возможно затопление (подтопление) территории
3	Возможно затопление (подтопление) территории
5	Возможно поражение молнией, т.к. в грозу данные деревья наиболее подвержены ударам молнии
6	этот вид кустарника выделяет вещество, которое вызывает головную боль

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

этом:

- за правильный ответ по части А задания начисляется 5 баллов;
- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ по части Б задания (оценивается строка таблицы) начисляется по 3 баллов;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2 ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

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

Критерии оценки тестовых заданий:

В разделе «**Выберите один правильный ответ**» 1 балл ставится если выбран только верный ответ, 0 баллов ставится в случае, если нет ответа или указан неверный ответ, или указано больше одного ответа.

В разделе «**Выберите все правильные ответы**» по 1 баллу ставится за каждый правильный ответ, 0 баллов ставится в случае, если нет ответа или указан неверный ответ, или указано больше одного ответа

Итого максимальный балл по второму модулю - 30 баллов.

Максимальная оценка при выполнении всех заданий – 100 баллов.