

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

**возрастной группы (9 класс) муниципального этапа всероссийской
олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности
2022-2023 учебный год**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (9 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов (набранный балл за теоретические задания+ набранный балл за тестовые задания).

Задание 1. Впишите в таблицу определения, связанные с опасными геологическими явлениями и процессами, соответствующие приведённым ниже характеристикам.

1. Упругие колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений и взрывов.
2. Подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.
3. Область возникновения подземного удара в толще земной коры или верхней мантии, являющегося причиной землетрясения.
4. Проекция центра очага землетрясения на земную поверхность.
5. Один из признаков предстоящего или вероятного землетрясения, выражаемый в виде форшоков, деформаций земной поверхности, изменений параметров геофизических полей, состава и режима подземных вод, состояния и свойств вещества в зоне очага вероятного землетрясения.
6. Слабое колебание земной поверхности, вызываемое дрожанием стенок магмопроводящих каналов при движении магмы в процессе подготовки или в момент вулканического извержения.
7. Период активной деятельности вулкана, когда он выбрасывает на земную поверхность раскаленные или горячие твердые, жидкие и газообразные вулканические продукты и изливает лаву.
8. Форма залегания лавы, излившейся из вулкана, характеризующаяся значительной, достигающей нескольких десятков километров длиной при относительно небольшой ширине и мощности.
9. Отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий, происходящие главным образом за счет ослабления связности горных пород под влиянием процессов выветривания, деятельности поверхностных и подземных вод.

10. Смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.

№ п/п	Определение (слово или словосочетание)
1	сейсмическая волна
2	землетрясение
3	очаг землетрясения
4	эпицентр землетрясения
5	предвестник землетрясения
6	вулканическое землетрясение
7	вулканическое извержение
8	лавовый поток
9	обвал
10	оползень

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

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по *2 балла*;
- ответы могут быть даны как в единственном, так и во множественном числе, например, «обвал» или «обвалы»;
- ключевые слова выделены жирным шрифтом;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 2. Важным условием для обеспечения собственной безопасности на дорогах является знание дорожных знаков. Соотнесите изображения знаков с их значениями.

1		А	Конец полосы для велосипедистов
2		Б	Полоса для велосипедистов
3		В	Движение на велосипедах запрещено

4		Г	Выезд на дорогу с полосой для велосипедистов
5		Д	Велосипедная зона
6		Е	Дорога с полосой для велосипедистов
7		Ж	Велосипедная дорожка
8		З	Конец дороги с полосой для велосипедистов
9		И	Конец велосипедной дорожки
10		К	Пересечение с велосипедной дорожкой или велопешеходной дорожкой

Ответ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г	Ж	А	Е	И	Б	В	Д	З	К

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

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;

- за каждый неправильно названный знак баллы не начисляются;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 3. После удара молнией в одиноко стоявшее дерево, один из укрывшихся под ним от дождя путников упал. У пораженного молнией левая рука черная; зрачки широкие, не реагируют на свет; пульса на сонной артерии нет. **Укажите мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшему от удара молнией и впишите их в таблицу.**

Вариант ответа:

1	Оценить состояние пострадавшего (пульс, дыхание, цвет кожных покровов, реакция зрачков). При редком и судорожном дыхании начать делать искусственное дыхание.
2	Вызвать врача или скорую помощь, уложить пострадавшего на подстилку, расстегнуть одежду. Согреть тело, если холодно, обеспечить прохладу если жарко.
3	Создать полный покой
4	При отсутствии пульса на сонной артерии приступить к наружному массажу сердца
5	На обожженные участки тела, наложить стерильную повязку.

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

- за каждый правильный ответ начисляется 4 балла.
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 4. При совершении пешего похода возникла необходимость разбить лагерь.

На местности имеется участок:

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

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

Ответ:

Место размещения лагеря (номер позиции)	Опасности места размещения (пояснение)
1	возможны сходы (обвалы) горных пород

2	возможно затопление (подтопление) территории
3	возможно затопление (подтопление) территории
4	Возможно поражение молнией, т.к. в грозу данные деревья наиболее подвержены ударам молнии
5	этот вид кустарника выделяет вещество, которое вызывает головную боль

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

- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ задания (оценивается строка таблицы) начисляется по 4 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 5. Мужчина, находясь в офисе банка, снял с банковской карты 15 000 рублей. К нему подошла пожилая женщина и попросила помочь извлечь её банковскую карту из банкомата. Мужчина извлёк карту и передал её женщине, которая заявила, что со счёта пропали 15 000 рублей и пригрозила вызвать полицию пообещав предъявить банковскую карту с отпечатками пальцев мужчины. Свидетели происшествия отсутствовали.

А) Опишите действия, которые необходимо предпринять мужчине в данной ситуации.

Б) Поясните посредством чего (как) мужчина может доказать свою невиновность.

Вариант ответа:

А) Мужчина должен сам вызвать полицию или обратиться к служащим банка.

Б) Доказать вину в мнимой краже злоумышленница не сможет, так как на банкоматах установлены камеры, а проводимые по каждой карте операции фиксируются банком.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**, при этом:

- за правильный (аналогичный правильному) ответ по позиции А) начисляется *10 баллов*;
- за правильный (аналогичный правильному), аргументированный ответ по позиции Б) начисляется *20 баллов*;
- оценка по позиции Б) осуществляется только в случае правильного ответа (аналогичного правильному) по позиции А);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Общий максимальный балл за 5 заданий теоретического тура – **110 баллов**.

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Максимальный балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	<p>Данный знак обозначает:</p>  <p>А) запрет на использование средств защиты органов дыхания</p> <p>Б) обязательное использование средств защиты органов дыхания</p> <p>В) место расположения средств индивидуальной защиты</p> <p>Г) опасность утечки токсичных веществ</p>	1
2.	<p>Наводнения, вызванные большим сопротивлением водному потоку, возникающим при скоплении ледового материала в сужениях или излучинах реки во время ледохода – это:</p> <p>А) затор</p> <p>Б) зажор</p> <p>В) половодье</p>	1
3.	<p>Какая повязка является началом любой мягкой бинтовой повязки?</p> <p>А) восьмиобразная</p> <p>Б) циркулярная</p> <p>В) спиральная</p> <p>Г) колосовидная</p>	1
4	<p>Грибы по отношению к дереву преимущественно растут с:</p> <p>А) восточной стороны</p>	1

	<p>Б) западной стороны</p> <p>В) северной стороны</p> <p>Г) южной стороны</p>	
5.	<p>Выходить из зоны химического заражения следует с учетом направления ветра</p> <p>А) по направлению ветра</p> <p>Б) перпендикулярно направлению ветра</p> <p>В) в любом удобном для движения направлении</p>	1
<i>Определите правильные ответы</i>		
6.	<p>Чтобы лучше адаптироваться к условиям горной местности необходимо:</p> <p>А) пить больше жидкости</p> <p>Б) больше спать</p> <p>В) сократить физические нагрузки</p> <p>Г) пить меньше жидкости</p>	2
7.	<p>К общим признакам острой кровопотери относятся:</p> <p>А) боль в месте травмы</p> <p>Б) кровоизлияние</p> <p>В) головокружение</p> <p>Г) деформация в месте повреждения</p> <p>Д) резкая общая слабость</p>	2
8.	<p>В случае утечки газа в квартире вызвать службу газа можно по телефону:</p> <p>А) 101</p> <p>Б) 102</p> <p>В) 103</p> <p>Г) 104</p>	2

	Д) 112	
9.	<p>Если руки регулировщика вытянуты в стороны или опущены, то:</p> <p>А) со стороны левого и правого бока разрешено движение трамваю прямо, безрельсовым транспортным средствам прямо и направо, пешеходам разрешено переходить проезжую часть</p> <p>Б) со стороны левого бока разрешено движение трамваю налево, безрельсовым транспортным средствам во всех направлениях</p> <p>В) со стороны груди и спины движение всех транспортных средств и пешеходов запрещено</p> <p>Г) со стороны груди всем транспортным средствам разрешено движение только направо; д) пешеходам разрешено переходить проезжую часть за спиной регулировщика</p>	2
10.	<p>Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы:</p> <p>А) физического действия</p> <p>Б) химического действия</p> <p>В) прямого действия</p> <p>Г) побочного действия</p> <p>Д) ускоренного действия</p>	2
11.	<p>Телефонное мошенничество является одним из основных видов преступлений в телекоммуникационной сфере. Выберите из представленных вариантов виды телефонного мошенничества:</p> <p>А) оплата счета с мобильного телефона</p> <p>Б) «перезвони мне»</p> <p>В) перевод средств на номер мобильного телефона</p> <p>Г) SMS-просьба</p>	2
12.	<p>Укажите причины возникновения селей. Выберите правильные ответы.</p>	2

	<p>А) подвижки земной коры или землетрясения</p> <p>Б) наводнения в результате аварий на гидросооружениях</p> <p>В) лесные, торфяные пожары</p> <p>Г) естественные процесс разрушения гор</p>	
13.	<p>Что из перечисленного относят к компонентам здорового образа жизни?</p> <p>А) двигательная активность</p> <p>Б) личная гигиена</p> <p>В) иммунитет</p> <p>Г) своевременное принятие лекарств</p>	2
14.	<p>Какие способы ориентирования на местности вам известны?</p> <p>А) по памяти</p> <p>Б) по небесным светилам</p> <p>В) по компасу</p> <p>Г) по звукам</p>	2
15.	<p>Основными поражающими факторами цунами являются:</p> <p>А) затопление</p> <p>Б) разряды статистического электричества</p> <p>В) ударное воздействие волны</p> <p>Г) вихревые вращающиеся водяные потоки</p> <p>Д) воздействие низких температур</p>	2
16.	<p>Укажите возможные места для укрытия в здании (помещении) при землетрясении.</p> <p>А) места внутри шкафов, комодов, гардеробов</p> <p>Б) места под прочно закрепленными столами</p> <p>В) места под подоконником</p>	3

	<p>Г) углы, образованными внутренними перегородками</p> <p>Д) проемы в капитальных внутренних стенах</p> <p>Е) дверной проем на лестничную площадку</p>	
17.	<p>Во время возникновения урагана на улице наиболее безопасными естественными укрытиями будут:</p> <p>А) овраг</p> <p>Б) крупные камни</p> <p>В) ров</p> <p>Г) большие деревья</p> <p>Д) легкие деревянные постройки</p> <p>Е) кювет дороги</p>	3
18.	<p>В походе к личному снаряжению относится:</p> <p>А) анорак</p> <p>Б) компас</p> <p>В) палатка</p> <p>Г) рюкзак</p> <p>Д) спальник</p> <p>Е) топор</p>	3
19.	<p>Из всех перечисленных к водным объектам относятся:</p> <p>А) бархан</p> <p>Б) брод</p> <p>В) пережат</p> <p>Г) порог</p> <p>Д) седловина</p> <p>Е) увал</p>	3

20.	<p>Как правило, начало пожароопасного периода в лесах связано:</p> <p>А) с повышением температуры воздуха</p> <p>Б) со сходом снега, высыханием лесной подстилки</p> <p>В) с временем, прошедшим после последнего дождя</p> <p>Г) с отсутствием осадков</p> <p>Д) с температурой и влажностью воздуха</p>	3
ИТОГО:		40

Матрица ответов на тестовые задания

Номер задания теста	Правильный ответ	Номер задания	Правильный ответ	Номер задания	Правильный ответ
1	В	8	Г, Д	15	А, В
2	А	9	А, В	16	Б, Д, Е
3	Б	10	А, Б	17	А, В, Е
4	В	11	Б, Г	18	А, Г, Д
5	Б	12	А, Б	19	Б, В, Г
6	А, В	13	А, Б	20	Б, В, Д
7	В, Д	14	Б, В		

*Примечание

а) при оценке с 1-е по 5-е тестовое задание, 1 балл выставляется за правильный ответ, 0 баллов выставляется при неправильном ответе.

б) при оценке тестовых заданий с 6 по 15, 0 баллов выставляется если, участником отмечены более 2-х ответов или все ответы (в том числе и правильные).

в) при оценке тестовых заданий с 16 по 20, 0 баллов выставляется если, участником отмечены более 3-х ответов, или все ответы (в том числе и правильные).

Максимальная общая оценка результата участника за теоретический тур не должна превышать 150 баллов:

- общий максимальный балл за теоретические задания – **110 баллов**

-общий максимальный балл за тестовые задания – **40 баллов**