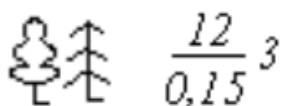


КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
младшей возрастной группы (9 класс) регионального этапа всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности жизнедеятельности
2021-2022 учебный год

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника младшей возрастной группы (9 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **200 баллов (175+25)**.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Дайте характеристику лесного древостоя в соответствии с приведённым ниже изображением (условным обозначением).



Ответ:

Смешанный лес (древостой)

Средняя высота деревьев – 12 м

Средняя толщина стволов 0,15 м (15 см)

Среднее расстояние между деревьями – 3 м

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

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

ЗАДАНИЕ 2. Впишите типы условных знаков топографических объектов в правый столбец таблицы в соответствии с приведенным описанием их изображения (применения).

Ответ:

№ п/п	Что изображено (для чего применяется)	Типы условных знаков
1.	Объекты, занимаемая площадь которых может быть выражена в масштабе карт	Площадные
2.	Объекты, горизонтальная проекция которых не может быть показана в масштабе карты	Внемасштабные
3.	Объекты линейного характера, длина которых выражается в масштабе карты, а ширина – нет	Линейные
4.	Применяются для дополнительной характеристики объектов	Пояснительные

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

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

ЗАДАНИЕ 3. Впишите в правый столбец таблицы названия узлов соответствующих изображениям в левом столбце таблицы.

Изображения узлов	Названия узлов
	Встречный
	Стремя
	Проводник-восьмёрка
	Двойной булинь
	Грейпвайн

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Одним из этапов оказания первой помощи является осмотр пострадавшего.

А) Напишите, что является целью (для чего проводится) обзорный осмотр пострадавшего?

Б) Расставьте наименование анатомических областей тела человека в последовательности выполнения их осмотра. Правильную последовательность укажите цифрами через запятую.

1. Проведение осмотра конечностей
2. Проведение осмотра груди
3. Проведение осмотра спины
4. Проведение осмотра головы
5. Проведение осмотра шеи
6. Проведение осмотра живота и таза

Ответ:

А) Выявление признаков наружного кровотечения.

Б) 4, 5, 2, 3, 6, 1

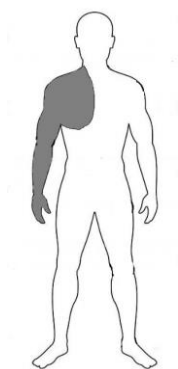
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **17 баллов**, при этом:

- за правильный ответ в части А начисляется **5 баллов** (в ответе ключевым словом является «кровотечение»);
- за каждую правильно указанную позицию в части Б начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Тяжесть ожога зависит от глубины и площади повреждения. Глубина повреждения определяется степенью ожога.

А) По описанию определите степень ожога. Ответ запишите в соответствующую графу таблицы.

Б) Рассчитайте площадь ожога, если известно, что у пострадавшего повреждение распространяется на всю правую руку и частично на переднюю поверхность груди. Участок повреждения на груди по площади составляет примерно три ладони пострадавшего.



Ответ:

А)

№ п/п	Характеристика повреждения при различных степенях ожога	Степень ожога
1.	Частичный или полный некроз (омертвление) кожи	третья
2.	Отслойка эпидермиса с образованием пузырей	вторая
3.	Поражение в том числе сухожилий, мышц, костей	четвертая
4.	Покраснение и отек кожи	первая

Б) Ответ: _____

Ответ: 12%

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **11 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ в части А начисляется по **2 балла**;
- за правильный ответ в части Б начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6. Важным условием для обеспечения собственной безопасности на дорогах является знание дорожных знаков.

А) 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

Б) Напишите к какой группе относится каждый из представленных дорожных знаков.

Ответ:

А)

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

Б)

Номер знака	Группа, к которой относится знак
1	Знаки особых предписаний
2	Предписывающие знаки
3	Знаки особых предписаний
4	Знаки особых предписаний
5	Предписывающие знаки
6	Знаки особых предписаний
7	Запрещающие знаки
8	Знаки особых предписаний
9	Знаки особых предписаний
10	Предупреждающие знаки

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

- за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7. Участник дорожного движения – лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя, пешехода или пассажира транспортного средства. Обозначьте перечисленных участников дорожного движения, поставив в столбец «Ответ» соответствующие цифры:

- водитель – «1»;
- пешеход – «2»;
- пассажир – «3».

Ответ:

№ п/п	Участник дорожного движения	Ответ
1.	Человек, который выходит из трамвая	3
2.	Погонщик, ведущий по дороге стадо	1
3.	Инструктор, обучающий вождению, находящийся при движении автомобиля по дороге на месте инструктора	1
4.	Человек, который садится на заднее сидение автомобиля	3
5.	Человек, использующий для передвижения самокат	2
6.	Человек, везущий инвалидную коляску	2
7.	Человек, передвигающийся в инвалидной коляске	2

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **21 балл**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 8. Знаки безопасности имеют определенное смысловое значение, геометрическую форму и цветовое исполнение. Заполните таблицу, вписав соответствующие сигнальному цвету контрастный цвет и цвет графического символа.

Ответ:

Сигнальный цвет	Значение	Цвет, контрастный сигнальному	Цвет графического символа
Красный	Запрещение	Белый	Черный
Синий	Предписание	Белый	Белый
Желтый	Предупреждение	Черный	Черный
Зеленый	Безопасное состояние	Белый	Белый
Красный	Пожарное оборудование	Белый	Белый

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

- за каждый правильный ответ начисляется по **1 баллу**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 9. 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.

Ответ:

№ 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 10. Заполните таблицу вставив соответствующие цифрам первого столбца пропущенные в тексте слова (словосочетания).

В соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации при использовании бытовых газовых приборов запрещается:

- эксплуатация бытовых газовых приборов при _____ (1);
- присоединение деталей газовой арматуры с помощью _____ (2) инструмента;
- проверка герметичности соединений с помощью _____ (3).

Ответ:

Порядковый номер пропущенного слова (словосочетания)	Пропущенное слово(словосочетание)
1	утечке газа
2	искрообразующего
3	источников открытого огня

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **3 балла**;
- ответ по позиции (1) «неисправности» или аналогичный вместо ответа «утечке газа» считать верным;
- за ответ по позиции (2) по пропущенному слову «искрообразующего» допускается ответ аналогичный правильному, указывающий на образование искр в процессе использования;
- за ответ по позиции (3) по пропущенному словосочетанию «источников открытого огня» допускается ответ аналогичный правильному, указывающий на наличие огня;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 11. В приведённом ниже тексте пропущены фрагменты. Восстановите текст, вписав недостающие слова или словосочетания в таблицу в соответствии с нумерацией пропущенных фрагментов.

Текст

Горение – это экзотермическая реакция окисления горящего вещества, сопровождающаяся хотя бы одним из 3-х факторов:

- _____ (1);
- _____ (2);
- _____ (3).

Для возникновения процесса горения необходимо наличие 3 составляющих:

- _____ (4);
- _____ (5);
- _____ (6).

В зависимости от среды горения различают 2 вида горения:

_____ (7) – горение вещества и материалов сопровождается пламенем. При пожаре горят большинство горючих веществ, способные при нагреве выделять горючие продукты, такие как (древесина, ткани, нефтепродукты, каучук, резина, пластмассы и т.д.).

_____ (8) – в виде тления накала горючего вещества горение на поверхности (древесный уголь, кокс, антрацит, сажа, торф, и др., не способные при нагреве выделять летучие продукты).

Самовозгорание присуще многим _____ (9) веществам и материалам. Эта отличительная особенность данной группы материалов.

Самовозгорание может быть:

- _____ (10);
- _____ (11);
- _____ (12).

Ответ:

1.	пламенем
2.	свечением
3.	выделением дыма
4.	горючее вещество
5.	окислитель
6.	источник зажигания
7.	пламенное
8.	беспламенное
9.	горючим
10.	тепловое
11.	химическое
12.	биологическое

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **24 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ (точное указание слова или словосочетания) начисляется по 2 балла;
- пункты 1-3 могут быть перечислены в произвольном порядке;
- пункты 4-6 могут быть перечислены в произвольном порядке;
- пункты 10-12 могут быть перечислены в произвольном порядке;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 12. В силу индивидуальных особенностей в экстремальной ситуации у каждого из нас могут наблюдаться различные психологические реакции. Соотнесите название приведенных ниже реакций человека с их описаниями.

Название реакции человека		Описание реакции человека	
1	Истероидная реакция (истерика)	А	Реакция снижения общей эмоциональной, поведенческой и интеллектуальной активности человека
2	Агрессивная реакция (гнев, злость)	Б	Активная энергозатратная поведенческая реакция человека. Он может кричать, размахивать руками, одновременно плакать. Она всегда происходит в присутствии зрителей
3	Апатия	В	Реакция, которая позволяет в сложной кризисной ситуации выразить переполняющие человека эмоции
4	Страх	Г	Активная энергозатратная реакция, которая бывает вербальной и невербальной
5	Тревога	Д	Состояние, при котором человек боится не чего-то конкретного, но не может конкретизировать чего именно
6	Плач	Е	Эмоция, которая оберегает нас от рискованных, опасных поступков, его время от времени испытывает каждый человек

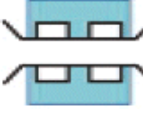



Ответ:

1	2	3	4	5	6
Б	Г	А	Е	Д	В



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

- за каждый правильный ответ (точное указание слова или словосочетания) начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	<p>Данный условный знак обозначает:</p>  <p>а) пешеходный мост; б) мост на плавучих опорах; в) мост на жестких опорах; г) разрушенный мост</p>	1
2.	<p>Наименование данного условного обозначения:</p>  <p>а) пожар на акватории; б) очаг пожара; в) очаг тления; г) тушить водой</p>	1
3.	<p>Местом размещения данного знака безопасности является:</p>  <p>а) дверь; б) стена; в) стена или дверь; г) лестничный пролёт</p>	1
4.	<p>Данный знак обозначает:</p>  <p>а) запрет на использование средств защиты органов дыхания; б) обязательное использование средств защиты органов дыхания; в) место расположения средств индивидуальной защиты; г) опасность утечки токсичных веществ</p>	1
5.	<p>Какая повязка является началом любой мягкой бинтовой повязки?</p> <p>а) восьмиобразная; б) спиральная; в) циркулярная; г) колосовидная</p>	1
6.	<p>Спасательный самолёт пролетая над вами произвёл отстрел белой ракеты. Что означает этот знак?</p> <p>а) «Вас вижу»; б) «Вас понял»; в) «Ожидайте помощи на месте»; г) «Идите в указанном направлении»</p>	1

7.	<p>Землетрясение интенсивностью 6 баллов характеризуется по шкале MSK-64 как:</p> <p>а) заметное;</p> <p>б) испуг;</p> <p>в) всеобщие повреждения зданий;</p> <p>г) всеобщие разрушения зданий</p>	1
8.	<p>Гидростатический поражающий фактор характерен для:</p> <p>а) селея;</p> <p>б) подтопления;</p> <p>в) цунами;</p> <p>г) русловой эрозии</p>	1
9.	<p>Дорожный знак «Контроль» относится к:</p> <p>а) предписывающим знакам;</p> <p>б) запрещающим знакам;</p> <p>в) предупреждающим знакам;</p> <p>г) информационным знакам</p>	1
10.	<p>Визуальный аварийный сигнал опасности, указывающий на угрозу или фактическое возникновение опасной ситуации, должен быть:</p> <p>а) желтым;</p> <p>б) желто-оранжевым;</p> <p>в) красным;</p> <p>г) белым</p>	1
11.	<p>Самоспасатель – это средство индивидуальной защиты:</p> <p>а) органов дыхания;</p> <p>б) органов дыхания и зрения;</p> <p>в) органов дыхания, зрения и кожи;</p> <p>г) человека от падения с высоты</p>	1
12.	<p>Добровольными пожарными могут быть физические лица, достигшие возраста:</p> <p>а) 14 лет;</p> <p>б) 16 лет;</p> <p>в) 17 лет;</p> <p>г) 18 лет</p>	1

13.	<p>В качестве вытесняющего газа для зарядки в огнетушители закачного типа допускается применять:</p> <p>а) гелий;</p> <p>б) пропан;</p> <p>в) метан;</p> <p>г) окись углерода</p>	1
14.	<p>Сигнал SOS представляет собой последовательное чередование следующих знаков:</p> <p>а) точка – тире – точка;</p> <p>б) две точки – два тире – две точки;</p> <p>в) три точки – три тире – три точки;</p> <p>г) три тире – три точки – три тире</p>	1
15.	<p>По степени опасности существуют следующие эпизоотии:</p> <p>а) незначительные;</p> <p>б) чрезвычайно тяжёлые;</p> <p>в) частные;</p> <p>г) региональные</p>	1
<i>Определите все правильные ответы</i>		
16.	<p>Данный вид костра рационально использовать для:</p>  <p>а) приготовления пищи;</p> <p>б) обогрева;</p> <p>в) сушки вещей;</p> <p>г) ночлега</p>	2
17.	<p>Представленный знак безопасности относится к:</p>  <p>а) предписывающим знакам;</p> <p>б) указательным знакам;</p> <p>в) запрещающим знакам;</p> <p>г) знакам пожарной безопасности;</p> <p>д) эвакуационным знакам</p>	2
18.	<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

19.	К гибели иксодовых клещей приводит применение: а) акарицидов; б) фунгицидов; в) репеллентов; г) инсектоакарицидов; д) пропеллентов	2
20.	Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы: а) физического действия; б) химического действия; в) прямого действия; г) побочного действия; д) ускоренного действия	2
	Количество баллов	<i>max 25</i>

Матрица ответов на тестовые задания

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

Примечание:

а) за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу (например, если участник отметил один из двух правильных ответов и один неверный ответ, то он получает 1 балл);

б) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	тесты	итого
8	8	15	17	11	20	21	10	20	9	24	12	25	200