







**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
младшей возрастной группы (9 класс) заключительного 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 **250 баллов (180+70)**.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. В походах различных категорий сложности для ориентирования используются знаки упрощенной маркировки. Заполните таблицу, установив соответствие изображенных знаков и их смыслового значения.

Изображение знака	
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Смысловое значение знака	
А	Обзорная точка
Б	Памятник
В	Питьевая вода
Г	Приют, место для бивака
Д	Опасность
Е	Конец пути

Ответ:

1	2	3	4	5	6
Д	Г	Е	Б	А	В

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

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

ЗАДАНИЕ 2. Стороны горизонта можно определять по фазам Луны. Заполните таблицу, вписав стороны горизонта, соответствующие нахождению Луны на небосводе (Вы находитесь в Центральной полосе России).

Фазы луны	Вечером (в 19 ч.)	Ночью (в 1 ч.)	Утром (в 7 ч.)
Первая четверть (видна правая половина диска)	На юге	На западе	
Полнолуние (виден весь диск)	На востоке	На юге	На западе
Последняя четверть (видна левая половина диска)		На востоке	На юге

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 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 предназначение узлов соответствующих изображениям узлов в левом столбце таблицы.

Изображения узлов	Предназначение узлов
	для связывания верёвок одинакового диаметра
	вспомогательный узел
	для закрепления верёвки к опоре
	для закрепления верёвки к опоре
	для связывания верёвок одинакового диаметра

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

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

ЗАДАНИЕ 4. Закрытые травмы являются довольно частым повреждением.

А) По признакам, представленным в таблице определите виды травм и запишите ответы в соответствующие ячейки таблицы.

Признаки травм	Виды травм
<ul style="list-style-type: none">– отёк– боль– кровоизлияние– нарушение функции конечности	Ушиб, растяжение (разрыв)
<ul style="list-style-type: none">– отёк– боль– кровоизлияние– нарушение функции конечности– деформация конечности– костный хруст	Перелом
<ul style="list-style-type: none">– отёк– боль– кровоизлияние– нарушение функции конечности– деформация в области сустава– пружинящее сопротивление при попытке изменить положение	Вывих

Б) При проведении мероприятий по оказанию первой помощи в случае выявления признаков травм, требующих иммобилизации её можно осуществить несколькими способами. Перечислите их.

Вариант ответа:

- с помощью подручных средств;
- аутоиммобилизация;
- с использованием изделий медицинского назначения (шины).

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

- за каждый правильный ответ по части А начисляется по **3 балла**;
- по части А любой из ответов «ушиб», «растяжение», «разрыв» считается верным;
- за каждый правильный ответ по части Б начисляется по **2 балла**;
- по части Б допускаются иные формулировки ответов, не искажающие смысла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. При наложении кровоостанавливающего жгута необходимо соблюдать ряд правил. Дополните текст, описывающий правила наложения кровоостанавливающего жгута, вписав пропущенные слова.

Текст

Жгут применяется для временной остановки _____ (1) кровотечения. Жгут на конечности накладывается только на следующие их анатомические части _____(2) _____(3). Кровотечение останавливается _____(4) туром жгута. Жгут не должен быть _____(5) повязкой или одеждой. Максимальное время нахождения жгута на конечности не должно превышать _____(6) минут в теплое время года и _____(7) минут в холодное.

Ответ:

1. артериального
2. бедро
3. плечо
4. первым (растянутым)
5. закрыт
6. 60
7. 30

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания – **14 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;
- по позициям 2 и 3 ответ может быть в произвольном порядке («бедро», «плечо» или «плечо», «бедро»);
- по позиции 5 допускаются иные формулировки ответа, не искажающие смысла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6. 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».

Если в столбце «Участник дорожного движения» Вы обнаружили лицо, не являющееся таковым, обозначьте его, поставив в столбец «Ответ» «0».

Ответ:








№ п/п	Участник дорожного движения	Ответ
1.	Кондуктор, который находится в автобусе	3
2.	Дорожный рабочий, наносящий разметку на проезжую часть дороги	0
3.	Человек, ведущий мопед по дороге	2
4.	Обучающийся вождению, управляющий автомобилем на учебной площадке	1
5.	Человек, использующий для передвижения роликовые коньки	2
6.	Погонщик, ведущий по дороге вьючных животных	1
7.	Человек, находящийся вне транспортного средства на велопешеходной дорожке	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 7. В соответствии с приведенными изображениями дорожных знаков впишите в правый столбец таблицы соответствующую цифру:

- «1» - запрещается проезд (движение) без остановки;
- «2» - запрещается движение (въезд) всех транспортных средств;
- «0» - знаки, не вводящие вышеперечисленные ограничения.

Дорожные знаки	Вид ограничений
	1
	1
	2
	2
	2
	0
	1

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

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

ЗАДАНИЕ 8. Знаки безопасности различаются сигнальными и контрастными цветами. Впишите во 2 и 3 столбец таблицы сигнальные и контрастные цвета в соответствии с приведёнными в 1 столбце примерами применения.

Примеры применения	Сигнальный цвет	Цвет, контрастный сигнальному
Не пить воду	Красный	Белый
Работать в защитных очках	Синий	Белый
Осторожно: горячая поверхность	Желтый	Черный
Аварийный выход	Зеленый	Белый
Огнетушитель	Красный	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 термины, связанные с опасными гидрологическими явлениями и процессами, соответствующие приведённым характеристикам.

1. Фаза водного режима реки, которая может многократно повторяться в различные сезоны года, характеризующаяся интенсивным, обычно кратковременным увеличением расходов и уровней воды, и вызываемая дождями или снеготаянием во время оттепелей.
2. Морские волны, возникающие при подводных и прибрежных землетрясениях.
3. Покрытие территории водой в период половодья или паводков.
4. Повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов.
5. Территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла.
6. Комплекс охранно-ограничительных и инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и развития селевых процессов, а также своевременное информирование органов исполнительной власти или местного самоуправления и населения об угрозе возникновения селей.
7. Быстрое, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей природной среде.

Ответ:

№ п/п	Термины, слово или словосочетание
1.	паводок
2.	цунами
3.	затопление
4.	подтопление
5.	зона затопления
6.	противоселевая защита
7.	лавина



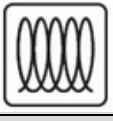


Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов**, при этом:

- 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, «зона затопления» или «зоны затопления»;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 10. В быту готовя пищу важно не только использовать качественные продукты питания, но правильно выбирать посуду для её приготовления.

Заполните таблицу, вписав, что означают приведенные знаки на посуде.

Вариант ответа:

	Посуда пригодна для использования на газовых плитах
	Посуду можно использовать на галогеновых плитах
	Посуду можно использовать на индукционных плитах
	Посуду можно использовать на стеклокерамических плитах
	Посуду можно использовать на электрических плитах

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

- за каждый правильный (аналогичный правильному) ответ начисляется по **2 балла**;
- 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.

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).

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 12. Установите соответствие наименования источника природной ЧС и характера действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС, по ключевым словам, приведенным в правой части таблицы.

Источник природной ЧС	
1	Землетрясение
2	Вулканическое извержение
3	Карст
4	Подтопление
5	Сель
6	Затор, зажор
7	Лавина снежная
8	Смерч
9	Пыльная буря
10	Сильный снегопад
11	Сильная метель
12	Град
13	Суховей
14	Пожар ландшафтный, степной, лесной

Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС	
А	Растворение горных пород. Деформация земной поверхности
Б	Смещение (движение) горных пород Ударная волна
В	Сейсмический удар. Деформация речных русел
Г	Повышение уровня грунтовых вод
Д	Сотрясение земной поверхности. Загрязнение атмосферы, почв, грунтов, гидросферы
Е	Подъем уровня воды
Ж	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы
З	Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы
И	Сильное разряжение воздуха
К	Снеговая нагрузка. Снежные заносы
Л	Удар
М	Ветровая нагрузка. Снежные заносы
Н	Иссушение почвы
О	Давление смещенных масс снега. Звуковой удар

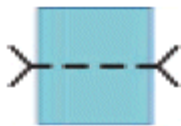

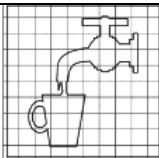

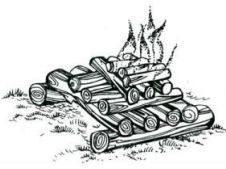
Ответ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
В	Д	А	Г	Б	Е	О	И	З	К	М	Л	Н	Ж

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **28 баллов**, при этом:


- за каждый правильный ответ 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) паромную переправу; в) брод; г) разрушенный мост</p>	2
2.	 <p>В условном обозначении «Пожарный водоем» в знаменателе указано:</p> <p>а) максимальное количество одновременно устанавливаемых пожарных машин; б) ширина водоёма; в) глубина водоёма; г) количество объектов пожаротушения</p>	2
3.	 <p>Данный знак безопасности относится к:</p> <p>а) предупреждающим; б) предписывающим; в) указательным; г) знакам медицинского и санитарного назначения</p>	2
4.	 <p>Данный знак обозначает:</p> <p>а) Опасность поражения электрическим током; б) Опасно. Лазерное излучение; в) Внимание. Опасность; г) Внимание. Электромагнитное поле</p>	2
5.	 <p>Данный вид костра рационально использовать для:</p> <p>а) приготовления пищи; б) обогрева; в) сушки вещей; г) ночлега</p>	2

6.	<p>Определите вид раны по её характеристике: «при незначительных внешних повреждениях и слабом наружном кровотечении нередко сопровождается повреждениями внутренних органов и значительным внутренним кровотечением»</p> <p>а) рубленая; б) резаная; в) рваная; г) колотая</p>	2
7.	<p>Спасательный самолет, пролетая над вами, произвёл отстрел зеленой ракеты. Что означает этот знак?</p> <p>а) «Вас вижу»; б) «Вас понял»; в) «Ожидайте помощи на месте»; г) «Идите в указанном направлении»</p>	2
8.	<p>Шкала сейсмической интенсивности MCS имеет название:</p> <p>а) Шкала Меркалли; б) Европейская макросейсмическая шкала; в) Шкала сейсмической интенсивности по реакции окружающей среды; г) Шкала Медведева</p>	2
9.	<p>Как необходимо поступить с пиротехническим изделием, которое не сработало?</p> <p>а) выбросить его в контейнер для мусора; б) уничтожить его, поместив в воду минимум на 24 часа; в) разобрать его на комплектующие; г) облить его водой и выбросить в специальный контейнер</p>	2
10.	<p>Дорожный знак «Конец полосы для велосипедистов» относится к:</p> <p>а) знакам особых предписаний; б) запрещающим знакам; в) предупреждающим знакам; г) информационным знакам</p>	2
11.	<p>При проведении искусственного дыхания продолжительность вдоха пострадавшего составляет:</p> <p>а) 1 секунду; б) 3 секунды; в) 5 секунд; г) 10 секунд</p>	2

12.	Знаки пожарной безопасности, используемые на путях эвакуации, имеют следующий цвет: а) красный; б) желтый; в) зеленый; г) синий	2
13.	В качестве вытесняющего газа для зарядки в огнетушители закачного типа допускается применять: а) аргон; б) бутан; в) водород; г) окись углерода	2
14.	Если при пожаре горит бытовой газ, то такой пожар относится к классу: а) Е; б) В; в) А; г) С	2
15.	Респираторы, предназначенные для использования гражданским населением, применяются в качестве средств индивидуальной защиты: а) органов дыхания; б) лица; в) глаз; г) кожных покровов	2
16.	Основными задачами добровольной пожарной охраны в области пожарной безопасности являются: а) оказание первой медицинской помощи пострадавшим; б) участие в проведении аварийно-спасательных работ; в) проведение разведки в местах пожаров; г) техническое обслуживание систем пожарной сигнализации	2
<i>Определите все правильные ответы</i>		
17.	Анатомические особенности участка тела человека, на котором может быть эффективно выполнено пальцевое прижатие артерии, заключаются в следующем: а) артерия расположена поверхностно; б) артерия расположена глубоко; в) артерия проходит в толще мышечные массы; г) артерия проходит над костью	4

18.	 <p>К каким группам относится данный знак безопасности?</p> <p>а) предписывающие знаки; б) знаки пожарной безопасности; в) запрещающие знаки; г) указательные знаки; д) Эвакуационные знаки</p>	4
19.	<p>Для специфической иммунопрофилактики инфекционного заболевания используются:</p> <p>а) сыворотки; б) витамины; в) противовирусные препараты; г) антибиотики; д) вакцины</p>	4
20.	<p>Если землетрясение застало вас в здании, то наиболее безопасным будет расположиться:</p> <p>а) в дверном проеме; б) неподалеку от оконного проема; в) около несущих стен; г) на балконе; д) рядом с массивной мебелью</p>	4
21.	<p>По принципу действия выделяют следующие виды противогазов:</p> <p>а) промышленные; б) фильтрующие; в) изолирующие; г) гражданские</p>	4
22.	<p>Общественное здоровье оценивается по следующим критериям:</p> <p>а) наследственность; б) рождаемость; в) инфекционная заболеваемость; г) показатели инвалидности; д) частота сердечных сокращений.</p>	6
23.	<p>Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы:</p> <p>а) прямого действия; б) побочного действия; в) физического действия; г) химического действия; д) биологического действия</p>	4

24.	К видам распространения пожаров относят: а) линейное; б) объемное; в) прямое; г) вертикальное.	4
25.	Гравитационный поражающий фактор характерен для: а) сильного снегопада; б) лавины снежной; в) гололёда; г) грозы; д) паводка	4
	Количество баллов	<i>max 70</i>

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5
Верный ответ	в	а	в	в	г
Номер теста	6	7	8	9	10
Верный ответ	г	а	а	б	а
Номер теста	11	12	13	14	15
Верный ответ	а	в	а	г	а
Номер теста	16	17	18	19	20
Верный ответ	б	а, г	б, в	а, д	а, в
Номер теста	21	22	23	24	25
Верный ответ	б, в	б, в, г	в, г	а, б	б, в

Примечание:

- а) в тестовых заданиях с определением одного ответа за верный ответ начисляется *2 балла*;
- б) в тестовых заданиях с определением нескольких ответов за каждый верный ответ начисляется по *2 балла* (например, если участник отметил один из двух верных ответов и один неверный ответ, то он получает *2 балла*);
- в) 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
12	14	10	15	14	21	14	10	14	10	18	28	70	250