

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
средней возрастной группы (9 класс) регионального этапа всероссийской олимпиады
школьников по основам
безопасности жизнедеятельности
2018-2019 учебный год**

МОДУЛЬ 1

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (9 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий (модулей) и тестов и не должна превышать **150 баллов (116+34)**.

ЗАДАНИЕ 1. В памятке «Если вы заблудились в лесу» содержится ряд ошибок. Ваша задача найти их, исправить и объяснить в чём ошибка.

Для этого необходимо проанализировать текст и исправить имеющиеся в нем ошибки заполнив таблицу:

– **вписать ошибочную часть текста в столбец «Ошибка», внести исправление, вписав его в столбец «Исправление» и обосновать исправление, сделав краткое пояснение в столбце «Пояснение»;**

– **лишние фрагменты текста необходимо выписать в столбец «Ошибка», в столбец «Исправление» поставить знак « – » и сделать краткое пояснение в столбце «Пояснение».**

Не паникуйте, остановитесь и подумайте – откуда пришли, не слышно ли криков, шума машин, лая собак. Выйти к людям помогают различные звуки: работающий трактор, собачий лай, гул пролетающего самолёта, проходящий поезд.

Если точно знаете, что вас будут искать – оставайтесь на месте, разведите костер – по дыму найти человека гораздо легче.

Если ищете дорогу сами – старайтесь идти не петляя, ориентируясь по солнцу **и звёздам**. Хорошо, если удалось выйти на линию электропередач, железную дорогу, газопровод, реку – идя вдоль этих объектов, всегда выйдете к людям.

Подавать звуковые сигналы можно ударами палки о деревья, звук от них далеко расходится по лесу.

Оставляйте по дороге «зарубки»: надломленная ветка, стрела, выложенная из камней, привязанный к кусту кусок ткани могут сослужить службу и вам, и тем, кто захочет вам помочь.

Если все же ночь застала вас в лесу, подберите подходящее для ночлега место. Двигаться в темное время не рекомендуется, можно получить травму, оступившись или провалившись в воду. Место для ночлега выбирается **в низине или впадине**, желательно у большого дерева. Заготовьте хворост для костра, сделайте подстилку из лапника. Расположитесь лучше всего спиной к дереву, **костёр разжигать только в крайнем случае**.

Если вы заблудились в лесу и не можете выбраться самостоятельно, звоните по телефону **01 или 03**.

Соблюдение этих несложных рекомендаций поможет вам, совершая прогулку в лес, не попасть в экстремальную ситуацию.

Вариант ответа:

№ п/п	Ошибка	Исправление	Пояснение*
1.	<u>гул пролетающего самолёта</u>	–	Пролетающий самолёт не является ориентиром и не свидетельствует о приближении к местам пребывания людей
2.	<u>и звёздам</u>	–	Передвигаться в лесу в темное время суток опасно. <i>По звездам можно ориентироваться, но не передвигаясь в темное время суток</i>
3.	<u>в низине или впадине</u>	высокое и сухое.	В низине скапливается вода и угарный газ (в случае если удастся разжечь костёр)
4.	<u>костёр разжигать только в крайнем случае</u>	перед собой разжечь костер и поддерживать его всю ночь.	Костёр позволяет согреться, отпугивает диких животных и является сигналом (ориентиром) для спасателей. Костер опасно разжигать в сухую жаркую погоду
5.	<u>01 или 03</u>	101 или 112.	В лесу может быть только мобильная связь (<i>номера 01 и 03 у мобильных операторов не активны</i>)

*Пояснение, приведённое в варианте ответа, является примерным, допускаются другие логические обоснования исправлений текста.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **13 баллов** при этом:

- за каждую выявленную ошибку начисляется по *1 баллу*;
- за каждое правильное исправление начисляется по *1 баллу*;
- за каждое правильное пояснение начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Инфекционные болезни – это заболевания, вызываемые болезнетворными микроорганизмами, которые передаются от заражённого человека или животного здоровому. Способ перемещения возбудителя инфекционного заболевания от источника инфекции в восприимчивый организм человека или животного называется механизмом передачи инфекции. Механизм передачи может быть реализован различными путями. Заполните таблицу.

А) Дополните столбцы таблицы («Локализация возбудителя», «Механизм передачи инфекции», «Пути передачи инфекции») соответствующей информацией.

Б) Внесите номер инфекционного заболевания в зависимости от локализации возбудителя из предложенного ниже перечня в столбец таблицы «Номер инфекционного заболевания».

Инфекционные заболевания: 1. Грипп 2. Малярия 3. Дизентерия 4. Микоз поверхностный 5. Клещевой энцефалит 6. Холера 7. Вирусный гепатит А 8. Коклюш 9. Чесотка 10. Корь

Вариант ответа:

№ п/п	Локализация возбудителя	Механизм передачи инфекции	Пути передачи инфекции	Номер инфекционного заболевания
1.	Желудочно-кишечный тракт	Фекально-оральный (желудочно-кишечный)	1. Пищевой 2. Водный 3. Контактно-бытовой	3, 6, 7
2.	Дыхательная система	Воздушно-капельный (аэрогенный)	1. Капельный 2. Пылевой	1, 8, 10
3.	Кровь	Трансмиссивный	1. Укусы кровососущих насекомых	2, 5
4.	Кожа и слизистые оболочки	Контактный	1. Прямой 2. Непрямой	4, 9

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу*;
- ответы «воздушно-капельный» и «аэрогенный» являются равноценными;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Сопоставьте повреждения органов и систем у пострадавшего при поражении его электрическим током в зависимости от напряжения, соединив их стрелочками.

Ответ:



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

- за каждый правильный ответ начисляется по **1 баллу**;
- за каждый неправильный ответ вычитается **1 балл**;
- **0 баллов** выставляется, если участником отмечены все возможные варианты ответов, а также при отсутствии правильных ответов.

ЗАДАНИЕ 4. Определите и отметьте знаком «+», какие из приведённых дорожных знаков запрещают движение велосипедов, а какие мотоциклов.

Ответ:

ЗНАКИ, ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ДВИЖЕНИЕ ВЕЛОСИПЕДОВ			+	ЗНАКИ, ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ДВИЖЕНИЕ МОТОЦИКЛОВ
	+			
	+		+	
	+		+	
	+			
	+			

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

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по *1 баллу*;
- за каждый неправильный ответ вычитается *1 балл*;
- *0 баллов* выставляется, если участником отмечены все возможные варианты ответов, а также при отсутствии правильных ответов.

ЗАДАНИЕ 5. Определите и отметьте знаком «+», какие из приведённых причин возникновения селей и обвалов относятся к природным, а какие к антропогенным.

Ответ:

ПРИРОДНЫЕ ПРИЧИНЫ		взрывы, разработка карьеров	+	АНТРОПОГЕННЫЕ ПРИЧИНЫ
	+	вулканическая деятельность		
	+	движение подземных и поверхностных вод		
		деградация почвенного покрова нерегулярным выпасом скота	+	
	+	естественная крутизна склонов более 10 ⁰		
		массовое строительство на склонах	+	
	+	наличие в почве на склонах песка, гальки, гравия		
		нерегулируемый сброс воды из ирригационных водоемов на склонах	+	
	+	ПОДМЫВ		
		подрезка склонов дорогами	+	

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

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по *1 баллу*;
- за каждый неправильный ответ вычитается *1 балл*;
- *0 баллов* выставляется, если участником отмечены все возможные варианты ответов, а также при отсутствии правильных ответов.

ЗАДАНИЕ 6. Из перечисленного списка, определите соответствие действий ситуациям и внесите их в таблицу.

1. В помещении занять место у внутренней стены, в углу или у несущей опоры
2. Взять с собой деньги и документы
3. Максимально быстро покинуть здания и помещения
4. На улице занять место на открытом пространстве, подальше от зданий и сооружений
5. Находясь в автомобиле – оставаться в нем до окончания ЧС
6. Проверить исправность электропроводки, водо- и газопроводов
7. Проветрить здание (помещение)
8. Утилизировать продукты питания

Ответ:

Действия населения при землетрясении	Действия населения после наводнения
1, 2, 3, 4, 5	6, 7, 8

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

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются;
- *0 баллов* выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные).

ЗАДАНИЕ 7. Каждому виду чрезвычайных ситуаций свойственна своя скорость распространения. Определите к какому виду относятся приведенные примеры чрезвычайных ситуаций и соотнесите их с помощью стрелок.

Ответ:



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

- за каждый правильный ответ задания начисляется по **1 баллу**;
- за каждый неправильный ответ вычитается **1 балл**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются;
- **0 баллов** выставляется, если участником отмечены все возможные варианты ответов, а также при отсутствии правильных ответов.

ЗАДАНИЕ 8. Пожары классифицируются по виду горючего материала и подразделяются на классы от А до F. Установите соответствие класса пожара, виду горючего материала, вписав в нижнюю строку таблицы цифры из приведённого ниже перечня.

1. Пожары твердых горючих веществ и материалов
2. Пожары металлов
3. Пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов
4. Пожары газов
5. Пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ
6. Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением

Ответ:

Класс пожара	А	В	С	Д	Е	F
Вид горючего материала	1	3	4	2	6	5

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

- за каждое правильно указанное соответствие начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 9. Перечислите основные способы защиты населения от аварийно химически опасных веществ при нахождении в городе.

Вариант ответа:

- применение средств индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы)

- использование защитных сооружений (убежищ)

- временное укрытие населения в жилых и производственных зданиях

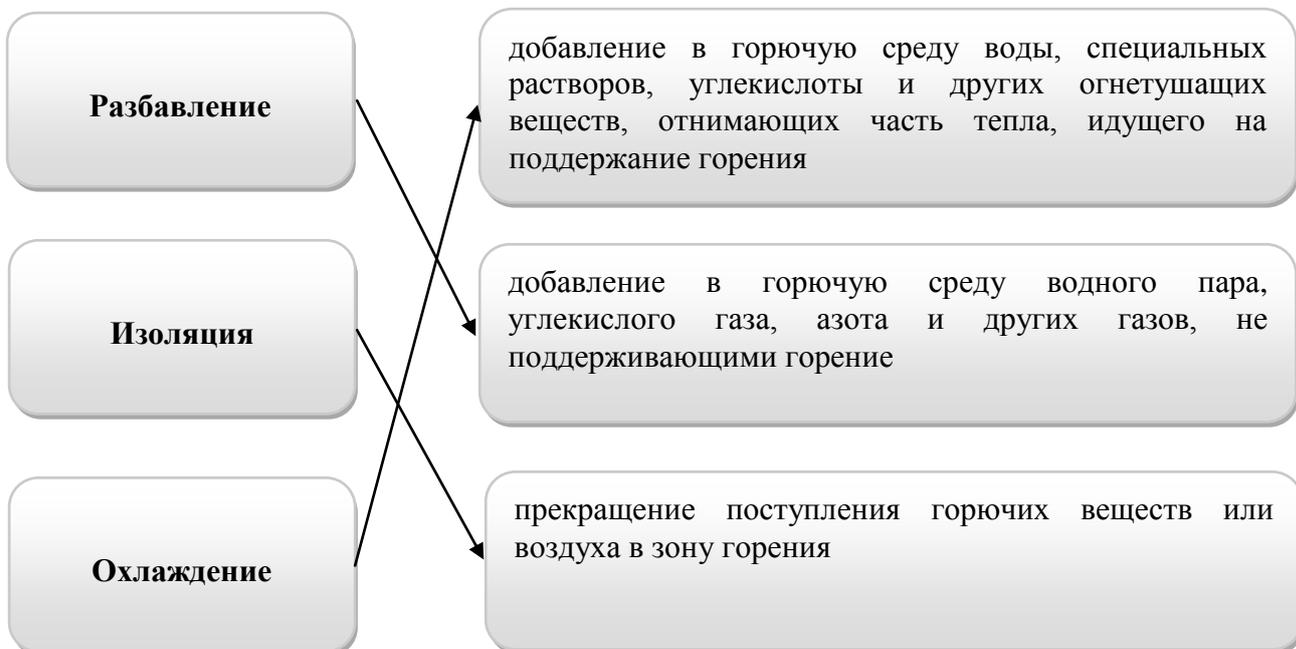
- эвакуация населения из зон возможного заражения

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

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по *1 баллу*;
- достаточным считается ответ с использованием ключевых слов (выделены жирным шрифтом);
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 10. Существуют различные способы прекращения горения при пожарах, выбор их зависит от условий и обстановки при пожаре, наличия технических средств, которые можно использовать при его тушении. Соотнесите приведенные характеристики со способами прекращения горения, соединив их с помощью стрелок.

Ответ:



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

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

ЗАДАНИЕ 11. Впишите в таблицу соответствующие значения предупреждающих знаков безопасности согласно их изображению.

1.			А	Опасность поражения электрическим током
2.			Б	Опасно. Радиоактивные вещества или ионизирующее излучение
3.			В	Осторожно. Биологическая опасность (Инфекционные вещества)
4.			Г	Пожароопасно. Окислитель
5.			Д	Опасно. Лазерное излучение
6.			Е	Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества
7.			Ж	Взрывоопасно
8.			З	Опасно. Едкие и коррозионные вещества
9.			И	Опасно. Ядовитые вещества
10.			К	Внимание. Электромагнитное поле

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

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

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

ЗАДАНИЕ 12. Анализ материалов расследования совершенных на территории Российской Федерации акций террористического характера позволяет выделить наиболее характерные признаки их подготовки. Во всех известных случаях места совершения террористического акта предварительно изучались террористами и их пособниками. Назовите типичные признаки подготовки к проведению террористического акта на объекте, например, в образовательной организации.

Вариант ответа:

1. **Видео- и фотосъемка объекта**
2. **Наблюдение за объектом**
3. **Составление схем объекта и путей подхода к нему**
4. **Попытка получения данных о системе охраны и обороны объекта**
5. **Выведывание сведений о режиме работы объекта, порядке доступа на него**
6. **Проникновение в подвалы и на чердаки объекта лиц, не имеющих к ним какого-либо отношения**
7. **Обнаружение возле объекта бесхозных пакетов, сумок, свертков**
8. **Предложение выполнить малозначимую работу за солидное вознаграждение, например, пронос пакета (мешка, свертка и т.д.) на объект**

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *16 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ задания начисляется по *2 балла*.
- допускаются иные формулировки пунктов, не искажающие их смысл;
- достаточным считается ответ с использованием ключевых слов (выделены жирным шрифтом);
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	<p>Если у пострадавшего случился голодный обморок, то лучше всего предложить ему выпить:</p> <p>а) молоко или йогурт; б) газированные напитки; в) крепкий сладкий чай; г) квас или сок.</p>	1	
2.	<p>Правилами купания в водоемах запрещается:</p> <p>а) плавать в местах, где большая глубина; б) плавать в водоемах с температурой воды ниже 24°C; в) заплывать за буйки; г) плавать в водоемах с течением.</p>	1	
3.	<p>Социальный пожарный риск – это степень опасности, ведущей к гибели группы людей в результате:</p> <p>а) воздействия опасных факторов пожара; б) воздействия группы людей; в) воздействия средств массовой информации (включая интернет); г) бездействия должностных лиц.</p>	1	
4.	<p>Самыми безопасными местами в вагоне поезда являются:</p> <p>а) места у окон в коридоре купейного вагона; б) полки купе, расположенные против движения поезда; в) боковые полки в плацкартном вагоне; г) полки купе, расположенные в сторону движения поезда.</p>	1	
5.	<p>При тушении разлитого нефтепродукта неэффективным будет следующее огнетушащее вещество:</p> <p>а) песок; б) огнетушащий порошок; в) вода; г) пена.</p>	1	

6.	<p>Для сооружения катка на водоеме безопасная толщина льда должна быть не менее:</p> <p>а) 2 см; б) 8 см; в) 10 см; г) 12 см.</p>	1	
7.	<p>Пострадавшему с подозрением на травму таза необходимо придать следующее транспортное положение:</p> <p>а) на спине, колени слегка приподняты; б) стабильное боковое положение; в) возвышенное положение верхней части туловища, колени слегка разведены; г) на спине, колени слегка разведены, под ними валик.</p>	1	
8.	<p>Транспортным средствам, буксирующим механические транспортные средства, разрешается движение со скоростью не более:</p> <p>а) 100 км/ч; б) 50 км/ч; в) 60 км/ч; г) 40 км/ч.</p>	1	
9.	<p>В первые сутки жизни ребенка производится вакцинация против:</p> <p>а) туберкулеза; б) коклюша; в) вирусного гепатита В; г) столбняка.</p>	1	
10.	<p>В состав аптечки первой помощи (автомобильной) входят следующие медицинские средства:</p> <p>а) лекарственный препарат обезболивающего действия; б) кожный антисептик (хлоргексидин); в) пакет перевязочный стерильный; г) дыхательная трубка S-образная.</p>	1	

<i>Определите все правильные ответы</i>			
11.	Контрольные узлы обычно не вяжутся на: а) прямом узле; б) брамшкотовом узле; в) узле двойной проводник; г) узле булинь; д) встречном узле.	2	
12.	Разновидностями селей являются: а) грязекаменный; б) вулканический; в) снежнокаменный; г) водокаменный; д) глинистый; е) лахар.	3	
13.	Направление на юг можно определить по следующим признакам местных предметов: а) кора одиноко стоящих деревьев грубее; б) обильная смола на хвойных деревьях; в) темная после дождя сторона ствола сосен; г) пологая сторона муравейника.	2	
14.	Основными поражающими факторами цунами являются: а) затопление; б) разряды статистического электричества; в) ударное воздействие волны; г) вихревые вращающиеся водяные потоки; д) воздействие низких температур.	2	
15.	Если регулировщик стоит к водителю легкового автомобиля боком, руки у него опущены, то водителю: а) разрешается проезд прямо; б) разрешается поворот направо; в) разрешается поворот налево; г) разрешается разворот; д) запрещается движение.	2	
16.	Лесная пирология занимается: а) определением места первоначального возгорания; б) изучением лесных пожаров и их особенностей; в) разработками методов борьбы с огнем и его последствиями; г) восстановлением лесов после пожаров.	2	

17.	Из всех перечисленных к водным объектам относятся: а) бархан; б) брод; в) перекат; г) порог; д) седловина; е) увал.	3	
18.	В походе к личному снаряжению относится: а) анорак; б) компас; в) палатка; г) рюкзак; д) спальник; е) топор.	3	
19.	Уголовная и административная ответственность может наступить при работе в сети Интернет за: а) разглашение своих персональных данных; б) увлечение азартными играми; в) использование и распространение вредоносных компьютерных программ; г) нарушение этических норм; д) добычу чужой конфиденциальной компьютерной информации в обход системы защиты.	2	
20.	К опасным некровососущим насекомым относятся: а) мокрецы; б) мошки; в) осы; г) слепни; д) шершни; е) шмели.	3	
	Количество баллов	<i>max</i> 34	

Матрица ответов на тестовые задания

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

Примечание:

а) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за неправильные ответы, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные) или все ответы;

б) при отсутствии правильных ответов, а также, если ответы не отмечены, баллы не начисляются.