

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ






КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
заключительного этапа всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности жизнедеятельности
2016-2017 учебный год

г. Москва 2017 год

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 **200 баллов (165+35)**.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Укажите стрелочками, какие грибы съедобные, а какие ядовитые и назовите их.

Название		←	Грибы	→		Название
	ЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ					<i>Белый гриб</i>
<i>Бледная поганка</i>		←		→		
				→		<i>Опёнок осенний</i>
<i>Ложный опёнок</i>		←		→		
				→		<i>Сыроежка</i>
					СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ	

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

- за каждое правильное соотнесение гриба к группам начисляется по *1 баллу*;
- за каждое правильное название гриба начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Напишите, какие профилактические меры необходимо предпринять для защиты от клещей при посещении леса?

Вариант ответа:

1. Идя в лес, используйте **специальные противэнцефалитные костюмы**, защищающие от укусов клещей.

2. Если нет специальной одежды, то следует одеваться так, чтобы легко можно было проводить быстрый осмотр для обнаружения прицепившихся к одежде клещей. Лучше, чтобы **одежда была светлой, однотонной** – на ней легче заметить клещей.

3. Как правило, таежные и лесные клещи наползают с растений на уровне голени, колена или бедра и всегда ползут по одежде вверх, поэтому **брюки необходимо заправлять в сапоги, гольфы или носки с плотной резинкой, а верхнюю часть одежды - в брюки. Манжеты рукавов должны плотно прилегать к руке, а ворот рубашки и брюки не должны иметь застёжки или иметь плотную застёжку, под которую не может проползти клещ. Голову необходимо защищать капюшоном, если его нет - следует надеть косынку или шапку, заправив туда волосы.**

4. Эффективной мерой защиты является **обработка одежды специальными инсектоакарицидными и акаропеллентными средствами** от иксодовых клещей. При этом необходимо строго следовать инструкции по применению.

5. Находясь в лесу, **не следует садиться или ложиться на траву.**

6. Следует проводить **регулярные само- и взаимосмотры** для обнаружения клещей. Поверхностные осмотры проводить каждые 10-15 минут. После возвращения из леса необходимо сразу снять одежду и тщательно осмотреть ее, а также все тело.

7. **Стоянки и ночевки в лесу лучше устраивать в сухих сосновых лесах на песчаных почвах или на участках, лишенных травяной растительности.** Перед ночевкой следует провести осмотр одежды, а также проверить, нет ли присосавшихся клещей на теле или волосистой части головы.

8. **Не следует вносить в жилые помещения недавно сорванные растения, а также верхнюю одежду и другие предметы, на которых могут быть клещи.**

9. Если в доме есть домашние животные — **собаки или кошки, их необходимо в период активности клещей обрабатывать средствами против эктопаразитов** в форме капель на холку, средствами в беспреллентной аэрозольной упаковке. Животных следует регулярно осматривать и, при необходимости, удалять клещей.

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

- за каждый правильный ответ по любой из предложенных позиций начисляется по **3 балла**;
- достаточным считается правильный ответ по любым пяти позициям;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Если Вам известен способ(ы) определения сторон горизонта по лесным просекам (по квартальным столбам) опишите его.

Вариант ответа:

А) Просеки обычно прорубают по направлениям **север-юг и восток-запад**. Лес делится на кварталы, которые нумеруются, как правило, с запада на восток и с севера на юг – **первый номер ставится в северо-западном углу, последний – в юго-восточном**.

Б) На пересечении просек устанавливают квартальные столбы, верхняя часть которых обтесывается в виде граней. На каждой грани подписывается номер противоположащего ей квартала. **Ребро между двумя наименьшими цифрами указывает направление на север**.

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

- за правильный ответ предложенных в варианте А или Б начисляется **12 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Мошенники активно используют в своих целях систему покупки товаров через интернет. Назовите основные признаки потенциально опасных Интернет-магазинов.

Вариант ответа:

1. Низкая цена.
2. Требование предоплаты.
3. Отсутствие возможности курьерской доставки и самовывоза товара.
4. Отсутствие контактной информации и сведений о продавце.
5. Отсутствие у продавца или магазина «истории». (Интернет-магазин или учетная запись продавца зарегистрированы несколько дней назад).
6. Неточности или несоответствия в описании товаров.
7. Излишняя настойчивость продавцов и менеджеров.
8. Подтверждение личности продавца путем направления отсканированного изображения паспорта.

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

- за каждый правильный ответ по любой из предложенных позиций начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Заполните схему правил тушения возгораний в лесу.

Вариант ответа:

	Почувствовав запах дыма, определите, что и где горит
	Если нет уверенности в своих силах, отходите в безопасное место
	Приняв решение тушить небольшой пожар, пошлите кого-то из группы сообщить о пожаре и за помощью в ближайший поселок
	При небольшом пожаре заливайте огонь водой из ближайшего водоема или засыпайте землей
	Используйте для тушения пучок веток (длиной 1,5-2м) от деревьев лиственных пород, мокрую одежду, плотную ткань. Наносите ими скользящие удары , как бы сметая пламя, прижимайте ветви при следующем ударе по этому месту
	Небольшой огонь на земле затапывайте ногами , не давайте ему перекинуться на стволы и кроны деревьев
	Потушив пожар не уходите , пока не убедитесь, что огонь не разгорится снова.

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

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций (ключевые слова выделены жирным шрифтом) начисляется по **2 балла**;

- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6. Ваш друг, переписывая правила управления велосипедом пропустил несколько слов. Впишите их.

Водителям мопедов и велосипедов запрещается:

- управлять мопедом (велосипедом) с неисправными _____
_____, а также без освещения _____
_____ и в условиях недостаточной видимости;
- двигаться по проезжей части, если рядом есть _____
_____;
- двигаться по _____
_____ (кроме детей на детских велосипедах под присмотром взрослых);
- во время движения держаться за другое _____
_____;
- ездить, не держась за _____ и снимать ноги с педалей (подножек);
- перевозить пассажиров, за исключением _____
_____,
на дополнительном сиденье, оборудованном надежно закрепленными подножками;
- буксировка мопедов и _____;
- буксировка _____ (кроме предназначенного для эксплуатации с этими транспортными средствами).

Вариант ответа:

- управлять мопедом (велосипедом) с неисправными **тормозом и звуковым сигналом**, а также без освещения **в темное время суток** и в условиях недостаточной видимости;
- двигаться по проезжей части, если рядом есть **велосипедная дорожка**;
- двигаться по **тротуарам и пешеходным дорожкам** (кроме детей на детских велосипедах под присмотром взрослых);
- во время движения держаться за другое **транспортное средство**;
- ездить, не держась за **руль** и снимать ноги с педалей (подножек);
- перевозить пассажиров, за исключением **детей в возрасте до 7 лет**, на дополнительном сиденье, оборудованном надежно закрепленными подножками;

- буксировка мопедов и **велосипедов**;
- буксировка **прицепа** (кроме предназначенного для эксплуатации с этими транспортными средствами).

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

- за правильный полный ответ по каждой из девяти позиций начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7. Прием и обработка сообщения о пожаре осуществляются диспетчером. Если Вам пришлось выполнять его функцию, то какую информацию от заявителя необходимо уточнить?

Вариант ответа:

При приеме информации от заявителя о пожаре диспетчер уточняет:

1. адрес пожара (место пожара);
2. наличие и характер опасности жизни и здоровью людей;
3. особенности организации (объекта), на котором возник пожар;
4. фамилию, имя, отчество заявителя (в том числе номер телефона заявителя);
5. сведения о пожаре, которые могут повлиять на успешное выполнение основной задачи.

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

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 8. Прежде чем приступить к строительству временного укрытия, нужно определить его основное назначение. Какие факторы, влияющие на выбор типа укрытия, необходимо учесть?

Вариант ответа:

1. Наличие дождя или других осадков.
2. Температуру воздуха.
3. Наличие насекомых.
4. Наличие материалов для строительства.
5. Продолжительность предполагаемой стоянки.
6. Количество и физическое состояние потерпевших бедствие.

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

- за каждый правильный ответ по каждой из шести позиций начисляется **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 9. Впишите в правый столбец таблицы названия (значения) знаков представленных в левом столбце таблицы

	Осторожно. Горячая поверхность
	Опасно. Радиоактивные вещества или ионизирующее излучение
	Запрещается использовать в качестве питьевой воды
	Работать в защитных перчатках (рукавицах)
	Питьевая вода

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

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 10. Назовите основные критерии для определения прочного и тонкого льда на водоёме.

Вариант ответа:

1. прочный:

- прозрачный лёд с зеленоватым или синеватым оттенком;
- на открытом бесснежном пространстве лёд всегда толще.

2. тонкий:

- цвет льда молочно-мутный, серый лёд, обычно ноздреватый и пористый, такой лёд обрушивается без предупреждающего потрескивания;
- лёд, покрытый снегом (снег, выпавший на только что образовавшийся лёд, помимо того, что маскирует полыньи, замедляет рост ледяного покрова);
- лёд более тонок на течении, особенно быстром, на глубоких и открытых для ветра местах; над тенистым и торфяным дном; у болотистых берегов; в местах выхода подводных ключей; под мостами; в узких протоках; вблизи мест сброса в водоемы теплых и горячих вод промышленных и коммунальных предприятий;
- в местах, где растет камыш, тростник и другие водные растения.

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

- за правильный ответ по каждой из шести позиций начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 11. Перечислите причины, по которым чаще всего происходят гидродинамические аварии и назовите первичные последствия этих аварий.

Вариант ответа:

А) Причины: разрушение (прорыв) гидротехнических сооружений происходит в результате действия сил природы (землетрясений, ураганов, размывов плотин) или **воздействия человека** (нанесения ударов ядерным или обычным оружием по гидротехническим сооружениям, крупным естественным плотинам диверсионных актов), а также **из-за конструктивных дефектов или ошибок проектирования.**

Б) Последствия: повреждение и разрушение гидроузлов и кратковременное или долговременное прекращение выполнения ими своих функций; **поражение людей и разрушение сооружений** волной прорыва, образующейся в результате разрушения гидротехнического сооружения, имеющей высоту от 2 до 12 м и скорость движения от 3 до 25 км/ч (для горных районов – до 100 км/ч); **катастрофическое затопление** обширных территорий слоем воды от 0,5 до 10 м и более.

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

- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ (ключевые слова выделены жирным шрифтом) начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 12. На картинках отображены правила поведения на железнодорожном транспорте. Напишите основные правила, которые Вы знаете, в соответствии с рисунком.

	<p>При переходе железнодорожные пути по пешеходному переходу:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что в зоне видимости нет движущегося поезда 2. Внимательно следите за световыми и звуковыми сигналами, подаваемые техническими средствами или работниками железнодорожного транспорта
	<p>Не ходить по железнодорожным путям</p>
	<p>Не подлезать под железнодорожными подвижными составами</p>
	<p>Не заходить за линии безопасности у края платформы</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не бегать по пассажирской платформе рядом с пребывающим поездом. 2. Не устраивать различные подвижные игры
	<p>Не подниматься на опоры и специальные конструкции контактной сети</p>

	<p>Не стоять на подножках и переходных площадках</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не препятствовать автоматическому открыванию/закрыванию дверей 2. Не открывать двери вагонов на ходу поезда
	<p>Не играть с огнеопасными и воспламеняющимися веществами</p>
	<p>Не иметь при себе предметы, которые могут травмировать окружающих людей</p>

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

- за каждый правильный ответ по каждой позиции № 1, 5, 8 начисляется по *2 балла*;
- за каждый правильный ответ по каждой из остальных семи позиций начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	Выложенная на земле буква «К» в соответствии с Международной таблицей сигналов бедствия означает: а) всё в порядке; б) нужны медикаменты; в) укажите направление следования; г) нужна пища и вода.	1	
2.	Специальный знак в виде треугольника из световозвращающихся планок красного цвета, выставляется водителем позади транспортного средства как знак аварийной остановки в случае дорожно-транспортного происшествия, вне населенного пункта на расстоянии не менее: а) 30 метров; б) 15 метров; в) 5 метров; г) 50 метров.	1	
3.	Очень сильный порывистый холодный ветер приморских районов (Италия, Югославия, Россия), приводящий в зимнее время к обледенению портовых сооружений и кораблей называется: а) бора; б) ураган; в) фён.	1	
4.	Причиной дифтерии, дизентерии и Сибирской язвы являются следующие из перечисленных возбудителей: а) паразитарные грибы; б) вирусы; в) риккетсии; г) патогенные бактерии.	1	

5.	<p>В названии огнетушителя ОУ-3, цифра «3» обозначает:</p> <p>а) вес огнетушителя в килограммах;</p> <p>б) объем огнетушителя в литрах;</p> <p>в) массу огнетушащего вещества в килограммах;</p> <p>г) объем огнетушащего вещества в литрах.</p>	1	
6.	<p>Область возникновения подземного удара в толще земной коры или верхней мантии, являющегося причиной землетрясения называется:</p> <p>а) эпицентр землетрясения;</p> <p>б) очаг землетрясения;</p> <p>в) сейсмоопасная область.</p>	1	
7.	<p>При вероятном переломе костей голени необходимо иммобилизовать:</p> <p>а) один сустав ниже перелома;</p> <p>б) два сустава, один сустав ниже перелома, другой – выше перелома;</p> <p>в) два сустава, оба выше перелома;</p> <p>г) три сустава, один сустав ниже перелома, два – выше перелома.</p>	1	
8.	<p>Колонна людей при движении по дороге в темное время суток должна обозначаться:</p> <p>а) фонарями с белым светом спереди сзади;</p> <p>б) фонарем с красным светом позади;</p> <p>в) фонарями с белым светом впереди красным позади.</p>	1	
9.	<p>Чаще всего заторные наводнения бывают на следующих реках в России:</p> <p>а) Енисей, Амур, Урал, Колыма, Индигирка;</p> <p>б) Нева, Онега, Селенга, Дон, Терек, Амур, Колыма;</p> <p>в) Северная Двина, Печора, Енисей, Обь, Иртыш, Томь.</p>	1	
10.	<p>При посадке и высадке детей из автобуса, имеющего опознавательный знак «Перевозка детей» должны быть включены:</p> <p>а) ближний свет фар;</p> <p>б) аварийная сигнализация;</p> <p>в) габаритные огни.</p>	1	

11.	<p>Смертельно ядовитым из перечисленных растений является:</p> <p>а) кислица;</p> <p>б) горец змеиный;</p> <p>в) вороний глаз четырёхлистный;</p> <p>г) ревеня.</p>	1	
<i>Определите все правильные ответы</i>			
12.	<p>Согласно классификации, цунами по интенсивности бывают:</p> <p>а) мощные;</p> <p>б) слабые;</p> <p>в) катастрофические;</p> <p>г) высокие.</p>	2	
13.	<p>Из перечисленных явлений природы атмосферными вихрями являются:</p> <p>а) смерч;</p> <p>б) бриз;</p> <p>в) буря;</p> <p>г) торнадо.</p>	2	
14.	<p>Назовите, какие растения можно использовать, чтобы заварить чай:</p> <p>а) ясенец;</p> <p>б) листья малины;</p> <p>в) волчьи ягоды;</p> <p>г) листья вишни.</p>	2	
15.	<p>Причинами изменения теплового баланса в атмосфере Земли являются:</p> <p>а) ураганы, бури, смерчи;</p> <p>б) загрязнение атмосферы мелкодисперсной пылью, которая остается в верхних слоях, образуя тепловые облака;</p> <p>в) техногенные аварии;</p> <p>г) энергия (теплота), выделяемая в результате хозяйственной деятельности человека.</p>	3	

16.	<p>Отравление бытовым газом в квартире (доме) может произойти в результате:</p> <p>а) полного сгорания газа; б) неполного сгорания газа; в) повышенного содержания кислорода в воздухе; г) утечки газа.</p>	2	
17.	<p>По интенсивности (силе) пожары бывают:</p> <p>а) беглые; б) слабые; в) средние; г) сильные; д) гигантские; е) устойчивые.</p>	3	
18.	<p>Из перечисленных признаков характерны для отравления угарным газом в тяжелой форме следующие:</p> <p>а) покраснение слизистых оболочек; б) потеря сознания; в) судороги; г) сужение зрачков; д) паралич.</p>	3	
19.	<p>К основным источникам загрязнения атмосферы относят:</p> <p>а) биосферные; б) антропогенные; в) естественные; г) искусственные.</p>	2	
20.	<p>Из перечисленных веществ огнеопасными являются:</p> <p>а) хлорэтил; б) скипидар; в) клей ПВА; д) воск.</p>	2	
21.	<p>Оказывать первую помощь из нижеперечисленных лиц обязан:</p> <p>а) водитель личного автомобиля; б) пожарный; в) полицейский; г) спасатель; д) кассир в магазине.</p>	3	
	Количество баллов	<i>max 35</i>	

Матрица ответов на тестовые задания

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

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.

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы (10-11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий (модулей) и тестов и не должна превышать **200 баллов (160+40)**.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Заполните таблицу «Определение сторон горизонта по луне», указав стороны горизонта на которых находится луна в соответствующей фазе в указанное время.

Фазы луны	Видимое расположение луны		
	в 19 ч.	в 1 ч.	в 7 ч.
	-	В	Ю
	В	Ю	З
	Ю	З	-

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

- за правильный ответ по каждой из девяти позиций начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. На рисунке представлены графические изображения топографических знаков обозначающих возможные места переправ.

А) Расшифруйте их содержание.

Рисунок 1.

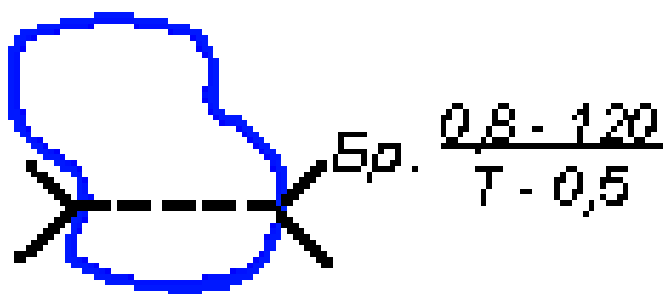


Рисунок 2.



Б) Какую из указанных выше переправ можно использовать для передвижения танков?

Вариант ответа:

А) На рисунке 1 обозначен **брод**. Глубина - **0,8 м**, длина - **120 м**, характера дна - **твердое**, скорость течения - **0,5 м/с**. На рисунке 2 обозначен **мост низководный**. Длина **120 м**, ширина **4 м**, грузоподъемность **60 т**.

Б) Для перемещения танков можно использовать **обе переправы**.

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

- за правильный ответ по каждой из девяти позиций части А начисляется по **1 баллу**;
- за правильный ответ по части Б (обе переправы) начисляется **4 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. При попадании в зону стихийного бедствия, надо действовать осмотрительно и разумно. Выживание в зоне стихийного бедствия обеспечивается четырьмя основными факторами. Запишите, какие знания и умения включают в себя эти факторы:

Вариант ответа:

- 1) знание особенностей природных явлений;
- 2) умение распознать приближение стихийного бедствия и подготовиться к нему;
- 3) знание приёмов спасения при конкретном стихийном бедствии (наличие умений и навыков по самопомощи);
- 4) психологическая подготовка к действиям в особо сложных условиях.

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

- за каждый правильный ответ по каждой из четырех позиций начисляется по *2 балла*;
- если перечислены правильно все варианты ответа, дополнительно начисляется *1 балл*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. К чрезвычайным ситуациям социального характера относят преступления, общие признаки которых определены Уголовным кодексом.

А) Дайте определение следующих понятий:

Вариант ответа:

Преступление – это виновно (умышленно) совершенное общественно опасное деяние, запрещенное Уголовным кодексом под угрозой наказания.

Наказание – мера государственного принуждения, применяемая к лицу, признанному виновным в совершении преступления, и заключающаяся в предусмотренных Уголовным кодексом лишении или ограничении прав и свобод этого лица.

Б) Заполните таблицу «Соучастники преступления», вписав недостающие термины и определения:

Соучастник преступления	Определение
Организатор	Лицо, организовавшее совершение преступления или руководившее его исполнением или лицо, создавшее преступную группу и руководившее ею.
Подстрекатель	Лицо, склонившее другое лицо к совершению преступления путем уговоров, подкупа, угрозы или другим способом.
Пособник	Лицо, содействовавшее совершению преступления советами, указаниями, предоставлением информации, средств или орудий совершения преступления, а также лицо, заранее обещавшее скрыть преступника, следы преступления или предметы, добытые преступным путем.
Исполнитель	Лицо, совершившее преступление.

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

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций части А) начисляется по *3 балла*;
- за каждый правильный ответ по каждой из позиций части Б) начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Впишите недостающий фрагмент в предложенное ниже определение.

К пожароопасным промышленным объектам относятся: объекты _____ промышленности и др. На таких объектах в соответствии с федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» _____ воспламеняющиеся, окисляющие и горючие вещества.

Вариант ответа:

К пожароопасным промышленным объектам относятся: объекты **нефтяной, газовой, химической, металлургической, лесной, деревообрабатывающей, текстильной** промышленности и др. На таких объектах в соответствии с федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» **получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются** воспламеняющиеся, окисляющие и горючие вещества.

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

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

ЗАДАНИЕ 6. Составьте рекомендации по действиям направленным на предупреждения или ослабления воздействия на организм радиоактивных веществ для людей вынужденных временно проживать на радиоактивно загрязнённой местности.

Вариант ответа:

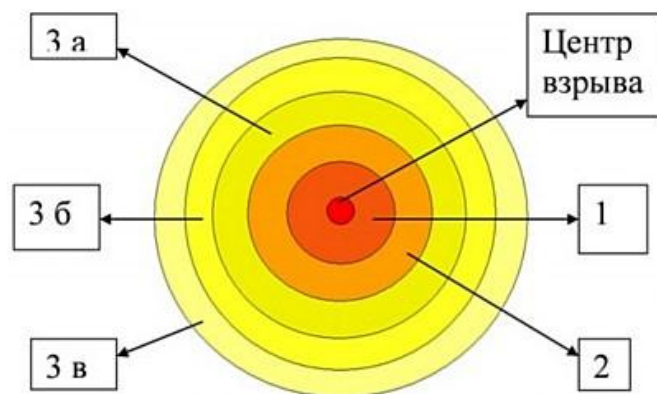
Для предупреждения или ослабления воздействия на организм радиоактивных веществ:

- выходите из помещения только в случае необходимости и на короткое время, используя при этом респиратор, плащ, резиновые сапоги и перчатки;
- на открытой местности не раздевайтесь, не садитесь на землю и не курите, исключите купание в открытых водоемах и сбор лесных ягод, грибов;
- территорию возле дома периодически увлажняйте, а в помещении ежедневно проводите тщательную влажную уборку с применением моющих средств;
- перед входом в помещение вымойте обувь, вытряхните и почистите влажной щеткой верхнюю одежду;
- воду употребляйте только из проверенных источников, а продукты питания – приобретенные в магазинах;
- тщательно мойте перед едой руки и полощите рот 0,5%-м раствором питьевой соды,

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

- за каждый правильный ответ по каждой из шести позиций начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7. Одной из техногенных аварий является взрыв. Наибольшим разрушениям продуктами взрыва и ударной волной подвергаются здания и сооружения больших размеров с легкими несущими конструкциями, значительно возвышающиеся над поверхностью земли. Существует несколько зон действия взрыва. На рисунке представлены зоны взрыва по отношению к центру взрыва, дайте название данным зонам.



Вариант ответа:

- 1 – зона действия детонационной волны
 - 2 – зона действия продуктов взрыва
 - 3 – зона действия воздушной ударной волны
- подзоны зоны 3:
- 3а – зона сильных разрушений
 - 3б – зона средних разрушений
 - 3в – зона слабых разрушений

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 8. При объявлении угрозы о чрезвычайных ситуациях техногенного характера всё население должно быть обеспечено средствами индивидуальной защиты. Личный состав формирований, рабочие и служащие получают средства индивидуальной защиты на своих объектах, население – в ЖЭК и ДЭС. Выполните задание, указав предназначение средств защиты органов дыхания.

Вариант ответа:

Вид СИЗ	Предназначение
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;">ПДФ-2Д</div> 	<p>для защиты органов дыхания детей в возрасте от 1,5 до 8 лет от Отравляющих веществ (ОВ). Опасных биологических веществ (ОБВ). Радиоактивной пыли (РП)</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;">ИП-4М</div> 	<p>для защиты органов дыхания, зрения и кожи лица человека и обеспечивает нормальное дыхание практически независимо от содержания в атмосфере кислорода и вредных веществ. При очень высоких концентрациях ОВ, СДЯВ, углекислого газа CO₂, других вредных веществ, при работе под водой.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 10px;">Респиратор Р-2</div> 	<p>для защиты органов дыхания от радиоактивной и грунтовой пыли.</p>

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

- за каждый правильный ответ по каждой из трех позиций начисляется по *3 балла*;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 9. Впишите, что означают данные запрещающие знаки безопасности.

	Доступ посторонним запрещен
	Не включать!
	Запрещается иметь при (на) себе металлические предметы (часы и т.п.)
	Запрещается использовать в качестве питьевой воды
	Запрещается пользоваться открытым огнем и курить
	Запрещается прикасаться. Опасно!
	Запрещается работа (присутствие) людей, имеющих металлические имплантаты
	Запрещается тушить водой
	Запрещается загромождать проходы и (или) складировать
	Запрещается подходить к элементам оборудования с маховыми движениями большой амплитуды

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

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

ЗАДАНИЕ 10. В нашей стране, как и во многих других государствах, существует цветовая шкала уровней террористической опасности.

А) Какие уровни террористической опасности могут устанавливаться в целях своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта? Заполните таблицу, вписав в левую колонку цвет, а в правую уровень опасности.

Цвет	Уровень опасности
синий	повышенный
желтый	высокий
красный	критический

Б) Какой уровень террористической опасности устанавливается на отдельных участках территории Российской Федерации:

- при наличии подтвержденной информации о реальной возможности совершения террористического акта.

Ответ: высокий (желтый);

- при наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения террористического акта.

Ответ: повышенный (синий);

- при наличии информации о совершенном террористическом акте либо о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта.

Ответ: критический (красный).

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

- за правильный ответ по каждой из шести позиций части А начисляется по **2 балла**;

- в части Б по каждой из трёх позиций начисляется по **2 балла** (правильным признаётся как цвет, так и уровень опасности);

- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 11. Вставьте в текст пропущенные слова.

10 июля _____ года – День победы русской армии под командованием _____ над _____ в _____ сражении.

Вариант ответа:

10 июля **1709** года – День победы русской армии под командованием **Петра Первого** над шведами в **Полтавском** сражении.

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

- за правильный ответ по каждой из четырёх позиций начисляется по **2 балла**;

- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 12. У Вас возникли подозрения, что один из знакомых употребляет наркотики. Назовите признаки, на которых могут основываться данные подозрения.

Вариант ответа:

Внешние признаки:

- бледность кожи;
- расширенные или суженные зрачки;
- покрасневшие или мутные глаза;
- замедленная речь;
- плохая координация движений.

Поведенческие признаки:

- увеличивающееся безразличие к происходящему рядом;
- уходы из дома и прогулы в школе;
- трудность в сосредоточении, ухудшение памяти;
- неадекватная реакция на критику;
- частая и неожиданная смена настроения;
- необычные просьбы дать денег;
- пропажа из дома ценностей, одежды и других вещей;
- частые необъяснимые телефонные звонки;
- появление новых подозрительных друзей;
- потеря аппетита, похудение, иногда чрезмерное потребление пищи;
- хронический кашель.

Признаки – улики:

- следы от уколов, порезы, синяки;
- свёрнутые в трубочку бумажки, маленькие ложечки, капсулы, бутылки, пузырьки.

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

- достаточным считается ответ по любым десяти позициям, предложенным в варианте ответа;

- за правильный ответ по любой из предложенных позиций начисляется по **2 балла**;

- если предложено более десяти правильных вариантов ответов, дополнительно баллы не начисляются;

- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	<p>Неформальная социальная группа лиц, придерживающихся крайних взглядов и мер в политической деятельности, во взаимоотношениях с другими социальными группами, политическими партиями и общественными объединениями, допускающих использование насильственных методов с применением или угрозой применения оружия, физической силы, химических и иных средств - это</p> <p>а) экстремистская группа; б) террористическая группа; в) экстремистская организация; г) террористическая организация.</p>	1	
2.	<p>Недостаток, какого витамина может вызвать такую болезнь, как полиневрит (бери-бери)?</p> <p>а) А; б) D; в) В1; г) С.</p>	1	
3.	<p>Русским флотом в сражении со шведами у мыса Гангут (1714 г.) командовал:</p> <p>а) М. Лазарев; б) Ф. Ушаков; в) С. Макаров; г) Петр I.</p>	1	
4.	<p>Заключение трудового договора без согласия родителей возможно с:</p> <p>а) четырнадцати лет; б) пятнадцати лет; в) шестнадцати лет; г) восемнадцати лет.</p>	1	

5.	<p>День снятия блокады Ленинграда:</p> <p>а) 23 февраля 1942 г.;</p> <p>б) 28 декабря 1943 г.;</p> <p>в) 27 января 1944 г.</p>	1	
6.	<p>Трудовая деятельность граждан, проходящих альтернативную гражданскую службу, регулируется:</p> <p>а) Трудовым кодексом РФ;</p> <p>б) Федеральным законом «Об обороне»;</p> <p>в) Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе».</p>	1	
7.	<p>Аварийно-химические вещества III класса опасности называются:</p> <p>а) высокоопасными;</p> <p>б) умеренно опасными;</p> <p>в) малоопасными;</p> <p>г) чрезвычайно опасными.</p>	1	
8.	<p>Сигнал бедствия – SOS передаётся следующим образом:</p> <p>а) 3 точки – 3 тире – 3 точки;</p> <p>б) 2 тире – 2 точки – 2 тире;</p> <p>в) 1 точка – 2 тире – 3 точки.</p>	1	
9.	<p>В качестве обозначения нейтральной зоны в районе осуществления боевых действий используется:</p> <p>а) белый квадрат с красной полосой по диагонали;</p> <p>б) белый флаг;</p> <p>в) оранжевый квадрат;</p> <p>г) три оранжевых круга на белом фоне.</p>	1	
10.	<p>Важнейший элемент СИЗ, который применяют для защиты от электромагнитных излучений – это:</p> <p>а) полимерные пленочные ткани;</p> <p>б) ткани натуральных материалов;</p> <p>в) металлический микропровод, выполняющий роль сетчатого экрана;</p> <p>г) обувь на электроизоляционной подошве.</p>	1	

11.	<p>На территории между Северным полюсом и северным тропиком в полдень тень от предмета направлена на:</p> <p>а) юг;</p> <p>б) север;</p> <p>г) восток;</p> <p>д) запад.</p>	1	
12.	<p>Комиссия по постановке граждан на воинский учет предусмотрена в следующем составе:</p> <p>а) заместитель руководителя местной администрации, военный комиссар района, руководитель органа внутренних дел района, секретарь комиссии, врачи-специалисты;</p> <p>б) военный комиссар района или его заместитель, представитель местной администрации, специалист по профессиональному психологическому отбору, секретарь комиссии, врачи-специалисты;</p> <p>в) заместитель военного комиссара района, специалист по профессиональному психологическому отбору, секретарь комиссии, врачи-специалисты.</p>	1	
13.	<p>Самое строгое наказание для несовершеннолетнего:</p> <p>а) ограничение свободы;</p> <p>б) лишение свободы;</p> <p>в) исправительные работы;</p> <p>г) штраф.</p>	1	
14.	<p>В выбросах в атмосферу на предприятиях лесной и пищевой промышленности преобладает следующий вид загрязняющих компонентов:</p> <p>а) оксид углерода;</p> <p>б) оксид и диоксид серы;</p> <p>в) органические вещества.</p>	1	
15.	<p>Движение воздуха относительно земной поверхности со скоростью свыше 14 м/с называется:</p> <p>а) смерч;</p> <p>б) циклон;</p> <p>в) сильный ветер;</p> <p>г) ураган.</p>	1	

16.	<p>При отравлении лекарственными препаратами у пострадавшего может наблюдаться:</p> <p>а) потеря ориентации;</p> <p>б) кровотечение из носа;</p> <p>в) покраснение кожных покровов.</p>	1	
<i>Определите все правильные ответы</i>			
17.	<p>Федеральная служба войск национальной гвардии РФ выполняет следующие из перечисленных задач:</p> <p>а) участие в борьбе с экстремизмом;</p> <p>б) участие в территориальной обороне Российской Федерации;</p> <p>в) охрана морских коммуникаций;</p> <p>г) оказание содействия пограничным органам федеральной службы безопасности в охране государственной границы Российской Федерации;</p> <p>д) ведение боевых действий в горной местности.</p>	3	
18.	<p>Сетевые черви – это вредоносные программы, которые:</p> <p>а) представляют собой самостоятельные файлы;</p> <p>б) не размножаются сами;</p> <p>в) умеют размножаться;</p> <p>г) могут распространяться по локальным сетям;</p> <p>д) не рассылаются сами.</p>	3	
19.	<p>Из перечисленных свойственны аммиаку (NH₃) следующие характеристики:</p> <p>а) легче воздуха;</p> <p>б) имеет резкий запах;</p> <p>в) тяжелее воздуха;</p> <p>г) не имеет цвета;</p> <p>д) имеет запах миндаля;</p> <p>е) имеет бурый цвет.</p>	3	
20.	<p>При ядерном взрыве в зависимости от степени заражения и возможных последствий внешнего облучения выделяют следующие зоны заражения:</p> <p>а) допустимого заражения;</p> <p>б) умеренного заражения;</p> <p>в) чрезвычайно опасного заражения;</p> <p>г) опасного заражения.</p>	3	

21.	<p>Из перечисленных категорий правонарушений подлежат уголовной ответственности следующие:</p> <p>а) хранение наркотических веществ;</p> <p>б) употребление наркотических веществ без назначения врача;</p> <p>в) распространение наркосодержащих веществ;</p> <p>г) незаконная выдача рецептов, дающих право на получение наркотических средств.</p>	3	
22.	<p>Основными принципами обеспечения радиационной безопасности являются:</p> <p>а) нормирования;</p> <p>б) целесообразности;</p> <p>в) обоснования;</p> <p>г) оптимизации;</p> <p>д) значимости.</p>	3	
23.	<p>Если перед вами произошло проламывание льда, то необходимо предпринять следующие действия:</p> <p>а) быстро бежать к берегу;</p> <p>б) освободиться от переносимого груза;</p> <p>в) лечь на живот;</p> <p>г) широко раскинуть руки;</p> <p>д) выползти из опасной зоны по направлению движения.</p>	3	
24.	<p>Из перечисленных гранат к ручным осколочным относят:</p> <p>а) СРГ-66;</p> <p>б) РГО;</p> <p>в) РКГ-3;</p> <p>г) РГН;</p> <p>д) Ф-1.</p>	3	
	Количество баллов	<i>max</i> 40	

Матрица ответов на тестовые задания

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

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.

Практический тур

Средняя возрастная группа (9 классы)

По практическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **200 баллов**.

Практический тур предусматривает выполнение практических заданий по выживанию в условиях природной среды, действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, оказание первой помощи пострадавшим.

Для выполнения практических заданий, председателем жюри практического тура устанавливается контрольное время, отдельно для девушек и отдельно для юношей. Контрольное время доводится до сведения участников непосредственно на инструктаже, на месте проведения практического тура. По истечении контрольного времени, по указанию члена жюри, участник обязан прекратить выполнение заданий. За невыполненные задания баллы не начисляются.

Общее время выполнения заданий фиксируется членом жюри:

- секундомер включается хронометристом на линии старта по команде члена жюри: «Внимание! Марш!»;
- секундомер выключается после прохождения участником всех зон дистанции и заданий в момент пересечения финишной черты (при истечении контрольного времени - после выполнения последнего задания).

Порядок выполнения заданий может быть изменён исходя из конфигурации площадки проведения и в целях обеспечения безопасности участников.

ЗАДАНИЕ 1. Тушение условного очага возгорания и оказание первой помощи пострадавшим.

Оборудование этапа: огнетушители (углекислотный ОУ-2 (или ОУ-3) разряженный, порошковый ОП-4 (или ОП-5) разряженный, воздушно-пенный ОВП-4 (или ОВП-5) разряженный, ранцевый)*, робот-тренажер, имитирующий ожог плеча и состояние комы, робот-тренажер, имитирующий состояние клинической смерти в результате отравления продуктами горения, нетканое полотно, грелка (пакет гипотермический) имитирующие холод – 4 штуки, маска для ИВЛ с обратным клапаном, маски медицинские (по числу участников), карточки с заданиями, табличка с адресом.

Условия: при сбое в работе оборудования на предприятии произошел взрыв с последующим возгоранием объекта (по карточке-заданию). В результате аварии пострадали 2 человека.

Один пострадавший без сознания с ожогом плеча 2 степени; второй пострадавший без признаков жизни (отсутствует дыхание и сердцебиение). Необходимо произвести имитацию тушения возгорания, оказать первую помощь пострадавшим и вызвать бригаду скорой помощи.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточку-задание.
2. Производит имитацию тушения загоревшегося объекта (по условию выбранной карточки).
3. Оценивает состояния всех пострадавших.
4. Приступает к оказанию первой помощи пострадавшим:
 - 4.1. При оказании первой помощи пострадавшему в бессознательном состоянии и с ожогом плеча перевернуть на бок, положить холод на голову, на обожженное плечо наложить нетканое полотно и холод;
 - 4.2. При оказании помощи пострадавшему без признаков жизни необходимо убедиться в отсутствии признаков жизни и приступить к комплексу сердечно-легочной реанимации (непрямому массажу сердца и искусственной вентиляции легких) или к комплексу без вентиляционной реанимации (только нажатия на грудную клетку).
5. Вызвать бригаду скорой помощи, указав место происшествия, количество пострадавших, их пол и возраст свою фамилию и имя.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **40 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1. Имитация тушения		
1.1	Тушение условного очага возгорание не осуществлено	5
1.2	Выбран не правильный тип огнетушителя	5
1.3	Тушение производится ближе, чем за 1 метр до очага возгорания	2
1.4	Пожар не потушен	5
Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре		
2. Пострадавший с признаками клинической смерти в результате отравления продуктами горения		
2.1	Не проверена реакция зрачка на свет	2
2.2	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	2
2.3	Не проверен пульс на сонной артерии (на любой из магистральных артерий)	20

2.4	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды	2
2.5	Не ослаблен поясной ремень (не расстегнут пояс)	2
2.6	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	10
2.7	Удар нанесен по мечевидному отростку	20
2.8	Удар нанесен поперек грудины	5
2.9	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2
2.10	При вдохе ИВЛ не зажат нос	2
2.11	Вдох ИВЛ сделан без маски с обратным клапаном (нарушение собственной техники безопасности)	10
2.12	После проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (давления руками на грудину пострадавшего) в течение 2-х минут не появилась реакция зрачков на свет и пульс	20
2.13	Перелом каждого ребра	2
2.14	Перелом 6-ти ребер (смерть пострадавшего)	20
2.15	Некорректное обращение с пострадавшим (за каждый случай)	5
3. Пострадавший в бессознательном состоянии и ожогом 2 степени плеча		
3.1	Не произведен перевертывание пострадавшего в течение 1-ой минуты (смерть пострадавшего)	10
3.2	Пострадавший перевернут на обожженное плечо	5
3.3	Не приложен холод к голове	5
3.4	Холод наложен на ожог без использования нетканого полотна	5
3.5	Некорректное обращение с пострадавшим (за каждый случай)	5
4. Вызов бригады скорой помощи		
4.1	Не назван адрес происшествия	1
4.2	Не названо количество пострадавших	1
4.3	Не назван пол и возраст пострадавших	1
4.4	Не названа фамилия и имя вызвавшего бригаду скорой помощи	1
4.5	Не вызвана бригада скорой помощи	5

*Возможна замена на электронный пожарный стенд – тренажер.

ЗАДАНИЕ 2. Преодоление зоны разрушений и оказание первой помощи пострадавшему.

Оборудование этапа: робот-тренажер, имитирующий синдром длительного сдавливания, брус сечением 15X15 см, имитирующий завал, плиты пенопластовые (пеноплексовые) имитирующие разрушенный объект, жгут кровоостанавливающий – 2 штуки, грелки (пакет гипотермический), имитирующие холод – 4 штуки, одеяло, таблетки анальгина (муляж).

Условия: при разрушении объекта пострадавшему придавило нижние конечности. Необходимо соблюдая меры безопасности преодолеть зону разрушений и оказать первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник перемещается к пострадавшему, соблюдая меры предосторожности.
2. Оценивает состояния пострадавшего.
3. Приступает к оказанию первой помощи, при этом необходимо наложить кровоостанавливающие жгуты на придавленные конечности выше места сдавливания, предложить пострадавшему воду, а при отсутствии аллергической реакции на обезболивающие медикаменты, предложить обезболивающее, укрыть пострадавшего.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1. Безопасное передвижение		
1.1	Падение плит на участника	20
1.2	Падение плит на пострадавшего	20
1.3	Падение плит до прохождения участником «Зоны разрушений»	20
1.4	Падение плит после прохождения «Зоны разрушений» по вине участника	5
2. Первая помощь пострадавшему с синдромом длительного сдавливания		
2.1	Попытка приподнять предмет, придавивший нижние конечности до наложения жгута (смерть пострадавшего)	20
2.2	Не произведено наложение жгута	20
2.3	Не приложен холод	2
2.4	Не предложено пострадавшему питье	2
2.5	Не задан вопрос о наличии аллергической реакции на лекарственные средства	10
2.6	Не предложено обезболивающее (при отсутствии аллергической реакции)	2
2.7	Предложено обезболивающее (при наличии аллергической реакции)	10

ЗАДАНИЕ 3. Определение высоты объекта.

Оборудование этапа: отметки уровней высоты на стене (минимум 3 отметки), стол, листы бумаги формата А4, ручки шариковые, карандаши, компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса, линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм), карточки с заданием, 2 предмета с одинаковыми геометрическими параметрами.

Условия: Необходимо по заданию выбранной карточки вычислить высоту объекта, любым способом и записать полученный результат в маршрутную карту.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берет карточку с заданием.
2. Вычисляет высоту объекта любым способом.
3. Полученный результат записывает в маршрутную карту.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	За ошибку при измерении высоты более чем на 10%	10
2.	За ошибку при измерении высоты более чем на 20%	20

ЗАДАНИЕ 4. Преодоление зоны техногенной аварии с оказанием помощи пострадавшему.

Оборудование этапа: фильтрующе-поглощающие коробки для противогаса (включая неисправные), противогаз ГП-7, стойки с разметочной лентой, табличка «Зона заражения», провода неизолированные, манекен имитирующий пострадавшего, жерди деревянные, палка лыжная металлическая (другие аналогичные предметы).

Личное снаряжение: шлем-маски к противогазам ГП-5 (ГП-7) (у каждого участника).

Условия: в результате аварии произошла утечка сильнодействующего ядовитого вещества и разрыв воздушной линии электропередачи низшего класса напряжений. Зона химического заражения обозначена разметочной лентой и табличками с надписью «Зона заражения». На земле лежит неизолированный провод, рядом с которым находится пострадавший. Участнику необходимо присоединить к своей шлем-маске противогаса исправную фильтрующе-поглощающую коробку, надеть на себя противогаз, переместиться к пострадавшему не прикасаясь к проводам и надеть на него противогаз. Выйти из зоны заражения и снять противогаз (без учёта направления ветра).

Алгоритм выполнения задания:

1. Присоединить к противогазу фильтрующе-поглощающую коробку.

2. Надеть на себя противогаз.
3. Преодолеть зону заражения по обозначенному «Коридору» соблюдая меры безопасности и надев противогаз на пострадавшего.
4. Снять противогаз, соблюдая меры предосторожности.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Выбрана неисправная фильтрующе-поглощающая коробка	20
2.	Перекас шлем-маски или отсоединение фильтрующе-поглощающей коробки при нахождении в зоне заражения	20
3.	Касание электрического провода участником	20
4.	Касание электрического провода пострадавшим	20
5.	Противогаз на пострадавшего не надет, или надет с перекасом шлем-маски (задание не выполнено)	20
6.	Касание внешней стороны противогаза рукой при его снятии	10

ЗАДАНИЕ 5. Преодоление опасного участка по верёвке с перилами, оказание первой помощи пострадавшему туристу и транспортировка его из опасной зоны.

Оборудование этапа: судейские верёвка с перилами, робот-тренажер, имитирующий травму головы, медицинский бинт (по количеству участников), страховочная система на пострадавшем, веревка для транспортировки пострадавшего Ø10 мм, оборудование для устройства транспортировки пострадавшего по судейским перилам.

Личное снаряжение: Нижняя страховочная обвязка – беседка с двумя короткими «усами» самостраховки, выполненными из веревки Ø 10-11 мм с двумя альпинистскими карабинами (допускается обвязка, изготовленная самостоятельно из верёвки).

Условия: участнику необходимо преодолеть опасный участок с соблюдением правил безопасности, на ограниченном безопасном участке оказать первую помощь пострадавшему туристу, подготовить его к транспортировке и транспортировать в безопасную зону.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник подключается к верхней перильной веревке карабином «уса» короткой самостраховки, становится на нижнюю верёвку и, держась двумя руками за перильную верёвку, передвигается по нижней верёвке приставными шагами до пострадавшего туриста.
2. Оказывает первую помощь пострадавшему с травмой головы (накладывает повязку).

3. Подготавливает пострадавшего к транспортировке по судейским перилам: блокирует верхний и нижний страховочные пояса, осуществляет страховку пострадавшего (закрепляет в систему страховочную веревку).
4. Закрепляет пострадавшего на судейской переправе.
5. Подключается к верхней перильной веревке карабином «уса» короткой само страховки.
6. Переправляется по переправе до безопасного участка.
7. Производит транспортировку пострадавшего по перилам до безопасного участка.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **50 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1. Переправа по судейским перилам до пострадавшего туриста и до безопасного места		
1.1.	Не заблокирован карабин (за каждый)	2
1.2	Заступ за контрольную линию (за каждый)	5
1.3	Невыполнение участником требований судей по обеспечению безопасности	50*
1.4	Срыв с восстановлением движения (за каждый срыв)	10
1.5	Потеря само страховки	50*
1.6	Неумение преодолевать этап (не владение техникой)	50*
2. Оказание первой помощи пострадавшему		
2.1	Повязка на голову не выполнена	10
2.2	Некорректное обращение с пострадавшим	5
3. Транспортировка пострадавшего в безопасную зону		
3.1	Верхний и нижний пояса не заблокированы	10
3.2	Пострадавший не закреплен на судейских перилах (задание не выполнено)	20
3.3.	Не заблокирован карабин (за каждый)	2
3.4	Некорректное обращение с пострадавшим (переворот пострадавшего вниз головой, удары головой о препятствия)	10
3.5	Пострадавший не доставлен в безопасную зону (задание не выполнено)	20

* При наличии данных ошибок и нарушений участник получает 0 баллов за выполнение задания и переходит к выполнению следующих заданий.

ЗАДАНИЕ 6. Подача сигнала бедствия (в соответствии с международной кодовой таблицей сигналов бедствия)

Оборудование этапа: ленты белого цвета (100X12 см) – 10 штук, карточки с заданием, магнитный компас.

Условие: участнику необходимо выложить 2 сигнала бедствия, один из которых указывает направление движения для оповещения экипажа спасательного самолёта (вертолёта), в соответствии с заданием.

Алгоритм выполнения: участник берет карточку с заданием и выкладывает сигналы бедствия, с помощью лент.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Первый сигнал бедствия не соответствует международной кодовой таблице	10
2.	Сигнал «Мы движемся в этом направлении» не соответствует международной кодовой таблице	10
3.	Направление движение указано с ошибкой более 10^0	10

ЗАДАНИЕ 7. Преодоление препятствия «Ромб».

Оборудование этапа: препятствие «Ромб», лента для обозначения контрольных линий, маты гимнастические 2 шт.

Условие: Преодолеть натянутое над матами вращающееся вдоль горизонтальной оси препятствие «Ромб».

Алгоритм выполнения задания: участник преодолевает переправу, не касаясь земли (пола) между контрольными линиями.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *30 баллов*.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Касание земли (пола) между контрольными линиями (за каждое касание)	15
2.	Срыв (участник удержался руками за «Ромб») с восстановлением движения (за каждый срыв)	15
3.	Падение (срыв без восстановления движения)	30

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать 200 баллов. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка 0 баллов.

Например, общая оценка результатов выполненных заданий подсчитывается следующим образом: задание 1 – 45 баллов; задание 2 – 20 баллов; задание 3 – 10 баллов; задание 4 – 25 баллов; задание 5 – 10 баллов; задание 6 – 30 баллов. Таким образом, общая сумма составила $45 + 20 + 10 + 25 + 10 + 30 = 140$ баллов.

Старшая возрастная группа (10-11 классы)

По практическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы (10-11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **200 баллов**. Практический тур предусматривает выполнение практических заданий по выживанию в условиях вынужденного автономного существования, действиям в чрезвычайных ситуациях, оказанию помощи пострадавшим, основам подготовки к военной службе.

Для выполнения практических заданий, председателем жюри практического тура устанавливается контрольное время, отдельно для девушек и отдельно для юношей. Контрольное время доводится до сведения участников непосредственно на инструктаже, на месте проведения практического тура. По истечении контрольного времени, по указанию члена жюри, участник обязан прекратить выполнение заданий. За невыполненные задания баллы не начисляются.

Общее время выполнения заданий фиксируется членом жюри:

- секундомер включается хронометристом на линии старта по команде члена жюри: «Внимание! Марш!»;
- секундомер выключается после прохождения участником всех зон дистанции и заданий в момент пересечения финишной черты (при истечении контрольного времени - после выполнения последнего задания).

Порядок выполнения заданий может быть изменён исходя из конфигурации площадки проведения и в целях обеспечения безопасности участников.

ЗАДАНИЕ 1. Ориентирование на местности.

Оборудование этапа: компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса, площадка 5X5 м, контрольные точки (обозначены на местности цифрами 1, 2, 3 и т.д.), объекты (ориентиры) обозначенные буквами (А, Б, В и т.д.), предмет с заведомо известными размерами (СВД длина – 1220 мм, РПК-74 длина – 1060 мм, АК-74 длина – 940 мм, АКС-74 длина со сложенным прикладом – 700 мм), линейка (40-50 см), карточки задания (с указанием контрольной точки и объектов (ориентиров)).

Условие: на местности обозначены «контрольные точки». Находясь на обозначенной площадке участник, в соответствии с карточкой-заданием, при помощи магнитного компаса, линейки или глазомерным способом должен определить:

- магнитный азимут от контрольной точки на указанный объект;
- обратный азимут от контрольной точки на указанный объект;
- расстояние между указанными объектами.

Параметры, определённые на местности участник записывает в карточку выполнения практического задания (судейскую ведомость).

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять карточку-задание.
2. Находясь на площадке выполнения задания участник, используя магнитный компас, определяет угловые координаты (азимут и обратный азимут) указанных объектов и записывает их значения в судебскую ведомость.
3. Участник, не выходя за габариты площадки, любым способом определяет расстояние между указанными объектами.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	За ошибку при измерении азимута более чем на 10^0	10
2.	За ошибку при измерении обратного азимута более чем на 10^0	10
3.	За ошибку при измерении расстояния более чем на 15%	10
4.	Участник до завершения выполнения задания вышел за габариты площадки	10

ЗАДАНИЕ 2. Преодоление заминированного завала.

Оборудование этапа: завал из бруса, размещённый между опорами (два параллельно стоящих пожарных бруса на расстоянии не менее 2-х метров), нитки швейные, натянутые на участке местности между опорами на высоте от 10 до 120 см, имитирующие проволочные «растяжки» мин противопехотных осколочных натяжного действия (5 «растяжек»).

Условие: участнику необходимо преодолеть «заминированный участок» перемещаясь между опорами не допуская разрыва нитей имитирующих «растяжки».

Алгоритм выполнения задания: участник по команде члена жюри преодолевает «заминированный участок» соблюдая меры предосторожности.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **10 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Разрыв нитей, имитирующих «растяжки» участником	10
2.	Разрыв нитей, имитирующих «растяжки» упавшим элементом завала	10

ЗАДАНИЕ 3. Оказание помощи раненым.

Оборудование этапа: роботы-тренажеры, имитирующие артериальное кровотечение и ожог, жгуты кровоостанавливающие, коврик туристический, скатка бинта, салфетки стерильные, холод (пакет со льдом), бутылка с водой, таблетки анальгина (муляж), карандаш, отрывной блокнот.

Условия: в районе боевых действий находятся двое пострадавших. Одна пострадавшая кричит от сильных болей. Возле ее ноги образовалась большая лужа крови. У второго пострадавшего ожоги грудной клетки с повреждением целостности ожоговых пузырей и кожи.

Алгоритм выполнения задания:

1. Сначала необходимо оказать помощь раненой с артериальным кровотечением из бедренной артерии определить точку ее пережатия, через опорный предмет наложить кровоостанавливающий жгут и вложить записку с указанием времени наложения жгута.
2. Пострадавшему с ожогами необходимо накрыть ожоговую поверхность стерильной салфеткой, поверх салфетки положить холод, предложить выпить 1-1,5 литра воды. При отсутствии аллергической реакции на лекарственные средства, предложить выпить таблетку анальгина.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **30 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
Нарушение очередности при оказании помощи пострадавшим		15
1. Оказание помощи пострадавшей с ранением бедренной артерии		
1.1	Жгут наложен без опорного предмета	10
1.2	Не указано время наложения жгута	5
1.3	Кровотечение не остановлено в течение 2-х минут	15
1.4	Некорректное обращение с пострадавшей	5
2. Помощь пострадавшему с ожогами		
2.1	Произведено освобождение грудной клетки или попытка освобождения от прилипшей одежды	15
2.2	Холод наложен без использования стерильной салфетки	5
2.3	Не использован холод	10
2.4	Не предложено обильное питье	1
2.5	Некорректное обращение с пострадавшим	1
2.6	Не задан вопрос о наличии аллергии	5
2.7	Не предложено обезболивающее средство	5

ЗАДАНИЕ 4. Поражение условного противника «гранатами».

Оборудование этапа: оконный проём на уровне 2-го этажа, мячи теннисные (спортивные для метания) 2 шт., рубеж метания гранат (для юношей 15 м от стены, для девушек 10 м от стены).

Условия: условный противник находится на втором этаже здания. Необходимо произвести его уничтожение, используя не более 2-х «гранат» (мячи теннисные).

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять мяч теннисный.
2. Произвести бросок в оконный проём.
3. В случае промаха произвести второй бросок.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Промах с первой попытки	5
2.	Промах с двух попыток	20

ЗАДАНИЕ 5. Преодоление зоны химического заражения с оказанием помощи пострадавшему.

Оборудование этапа: «зона заражения» – площадка 3X5 м, укрытие (обозначено барьерами легкоатлетическими высота 60 см, ширина 70 см, длина 200 см), робот-тренажер, имитирующий задыхающегося ребёнка, камера защитная детская, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6).

Личное снаряжение: шлем-маска противогАЗа фильтрующего (любой модификации).

Условия: в результате аварии на промышленном объекте произошла утечка сильнодействующего ядовитого вещества. Зона химического заражения обозначена разметочной лентой и табличками с надписью «Зона заражения». На месте аварии находится укрытие, в котором лежит пострадавший (задыхающийся младенец, подавившийся инородным телом). Участник должен оказать первую помощь пострадавшему, поместить его в камеру защитную детскую (КЗД-4), надеть на себя противогАЗ и преодолеть зону заражения без учёта направления ветра.

Алгоритм выполнения задания:

1. Переместиться в укрытие.
2. Оказать первую помощь задыхающемуся младенцу:
 - корректно взять ребенка на руки;
 - убедиться в наличии пульса на плечевой артерии у младенца;

– повернуть младенца, расположив его вниз лицом на своем предплечье и опустив его голову ниже таза;

– ввести ему в рот палец и извлечь из ротовой полости инородное тело в виде металлической гайки. Младенец должен закричать, и его лицо порозовеет;

– корректно поместить младенца в камеру защитную детскую.

3. Надеть на себя противогаз.

4. Преодолеть зону заражения перенеся через неё младенца в КЗД.

5. Снять противогаз.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1. Обеспечение личной безопасности:		
1.1.	Шлем-маска противогаза не соответствует размеру головы участника	30
1.2.	Перекося шлем-маски при нахождении в зоне заражения	30
1.3.	Разрушение укрытия (смещение барьеров легкоатлетических)	30
2. Оказание помощи младенцу:		
2.1	Не проверен пульс на плечевой артерии	2
2.2	Ротовая полость очищена в положении на спине	30
2.3	Не создан достаточный угол наклона (не менее 45°)	30
2.4	Ротовая полость не очищена в течение 1 минуты (исчез пульс на плечевой артерии)	30
2.5	Некорректное обращение с пострадавшим	2
2.6	Не выполнена герметизация КЗД	30

ЗАДАНИЕ 6. Преодоление заминированного участка местности.

Оборудование этапа: забор высотой 2 м, ёмкости с водой обозначающие мины, размещённые в шахматном порядке 50 см одна от другой и от забора с внешней и внутренней стороны забора (10 шт.), нитки швейные, натянутые горизонтально над землей, на высоте от 10 до 60 см, имитирующие проволочные «растяжки» мин противопехотных осколочных натяжного действия (4 «растяжки»).

Условие: участнику необходимо преодолеть «опасный участок», не касаясь имитаторов мин и не допуская разрыва нитей, имитирующих «растяжки».

Алгоритм выполнения задания: участник преодолевает «опасную зону» и забор (любым способом).

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Участник не преодолел забор	20
2.	Касание имитаторов мин	20
3.	Разрыв нити, имитирующей «растяжки»	20

ЗАДАНИЕ 7. Сборка оружия.

Оборудование этапа: модели массогабаритные стрелкового оружия (АК-74, РПК, АК-47 и их аналоги), коврик туристический, стол.

Условия: перед участником разложены различные детали стрелкового оружия, из которых требуется собрать исправный образец оружия в соответствии с карточкой-заданием.

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять карточку-задание.
2. Выбрать необходимые детали.
3. Собрать образец стрелкового оружия в соответствии с заданием.
4. Положить собранный образец на судейский стол.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не полностью собранный (не собранный) образец оружия	20
2.	Курок не спущен с боевого взвода	2
3.	Оружие не поставлено на предохранитель	2
4.	При спуске курка с боевого взвода, оружие направлено на людей	20
5.	Произведён условный досыл патрона в патронник	5
6.	В случае условного досыла патрона в патронник не исправлена ошибка (оружие не разряжено путём выброса патрона из патронника путём перезарядки после отсоединения магазина, извлечения обоймы или патронов)	20
7.	В случае условного досыла патрона в патронник произведён выстрел	20

ЗАДАНИЕ 8. Стрельба по мишени из пневматического оружия.

Условие: участнику необходимо, используя 5 попыток, поразить мишень огнём из пневматического ружья (электронного аналога).

Оборудование: пулеулавливатель, пневматические винтовки, пневматические пистолеты, мишени (№ 8, 9), пули к пневматической винтовке/пистолету (допускается замена электронным тиром)*.

Алгоритм выполнения задачи: участник перемещается на огневой рубеж в 10 м от мишени, где находятся пневматическое оружие и 5 пуль. Участник выбирает оружие и производит 5 (пять) зачетных выстрелов: из винтовки по мишени № 8; из пистолета по мишени № 9. Засчитывается результат 3-х (трёх) лучших выстрелов (количество баллов за данное задание является суммой трёх лучших результатов стрельбы).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Невыполнение требований члена жюри по вопросам соблюдения правил безопасности	30
2.	Оружие направлено на людей	30
Всего набрано баллов (сумма 3-х лучших результатов) – А + Б + В = _____		

*При использовании интерактивного (электронного) тира ведётся стрельба по мишени грудная фигура (мишень № 4 – 50X50 см). Условия стрельбы (расстояние до мишени): из автомата 100 м из пистолета 25 м.

ЗАДАНИЕ 9. Тушение пожара. (Надевание боевой одежды пожарного. Прокладка рукавной линии от водосточника, тушение условного очага пожара).

Оборудование этапа: стол, комплекты боевой одежды пожарного, разметочная лента, пожарная машина, пожарные рукава, разветвитель, пожарный ствол, электроустановка (имитатор), мишень.

Условия: на расстоянии 5 м от старта установлен стол, на котором разложена боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом). На расстоянии 5 м от предыдущего этапа лежит пожарный рукав (1 скатка, 20 м), далее, на расстоянии 10 м находится пожарный автомобиль с работающим насосом. От пожарного автомобиля проложена магистральная рукавная линия до разветвления, которая заполнена водой и находится под давлением. На расстоянии 15 м от разветвления имеется отметка рубежа подачи воды из ствола. На расстоянии 10 м от рубежа подачи воды находится мишень, слева от мишени, на расстоянии 2 метра находится электроустановка (имитатор).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания.
3. Участник берет пожарный рукав, добегает до разветвления магистральной пожарной линии, проложенной от пожарного автомобиля, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.
4. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до отметки рубежа подачи воды. Находясь на рубеже, снимает с пояса ствол и подсоединяет его к рукаву, перекрывает ствол, дает команду на подачу воды в проложенную рукавную линию.
5. После подачи в линию воды, открывает кран, подает струю воды в отверстие электронной мишени, заполняет емкость водой до включения сигнала (или сбивает струей воды механическую мишень).

Задание считается выполненным после того как емкость электронной мишени наполнится полностью и сработает сигнал либо, когда сбита механическая мишень. Попадание воды в мишень имитирующую электроустановку не допускается.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1. Надевание боевой одежды пожарного.		
1.1.	Не надеты краги	1
1.2.	Не застегнут ремешок каски	1
1.3.	Не опущено забрало каски	1
1.4.	Не застегнут ремень	2
1.5.	Застегнуто менее 2-х застёжек («крокодилов») на боёвке	1 (за каждый)
1.6.	Не надета боевая одежда пожарного	15
2. Прокладка рукавной линии от водосточника и тушение условного очага пожара		
2.1.	Произошел разрыв соединения, без последующего восстановления в лимитах указанного времени	30
2.2.	Произошел разрыв соединения с последующим восстановлением в лимитах указанного времени (за каждый разрыв)	5
2.3.	Не перекрыт ствол до начала подачи воды в линию	10
2.4.	Не заполнена или не сбита мишень (очаг пожара не потушен)	30
2.5.	Попадание воды в электроустановку	30

После выполнения задания 9 секундомер останавливается и фиксируется время, затраченное на выполнение заданий.

Результат участника определяется по сумме баллов набранных при выполнении заданий по преодолению комбинированной полосы препятствий.

Превышение контрольного времени участником не допускается. После истечения лимита времени на выполнение заданий, их выполнение прекращается, участнику начисляются баллы за фактически выполненные задания.

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать **200 баллов**.

Например: задание 1 – 10 баллов; задание 2 – 5 баллов; задание 3 – 15 баллов; задание 4 – 20 баллов; задание 5 – 10 баллов; задание 6 – 5 баллов; задание 7 – 10 баллов; задание 8 – 20 баллов, задание 9 – 20 баллов,. Таким образом, общая сумма составила $10 + 5 + 15 + 20 + 10 + 5 + 10 + 20 + 20 = 115$ баллов.