

Тексты олимпиадных заданий

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

средняя возрастная группа (9 класс)

Код/шифр участника

--	--	--	--	--	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка - 200 баллов.**








Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником
заданий теоретического тура _____ баллов

Председатель жюри _____

МОДУЛЬ 1







ЗАДАНИЕ 1. Туристская маркировка – это система специальных условных обозначений, которые наносятся на местные предметы для разметки туристских маршрутов. Существуют рекомендательные, запрещающие и ограничивающие знаки туристской маркировки. Напишите, что означают представленные ниже знаки туристской маркировки.



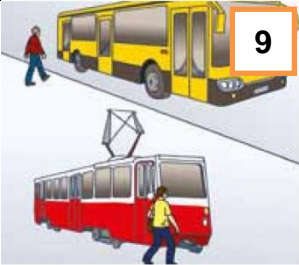
Знак туристской маркировки	Значение знака
	
	
	
	
	
	
	

Оценочные баллы: максимальный – **14 баллов**; фактический – _____ **баллов**

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 3. Всем хорошо известны правила поведения в общественном транспорте, которые необходимо соблюдать в целях личной и общественной безопасности. Посмотрев на представленные ниже картинки о правилах поведения в общественном транспорте, напишите те основные правила, которые на них отображены.















 <div data-bbox="523 387 587 454">1</div>	 <div data-bbox="954 387 1018 454">2</div>	 <div data-bbox="1345 387 1409 454">3</div>
<p>1.</p>	<p>2.</p>	<p>3.</p>
 <div data-bbox="491 1238 555 1305">4</div>	 <div data-bbox="906 1238 970 1305">5</div>	 <div data-bbox="1345 1238 1409 1305">6</div>
<p>4.</p>	<p>5.</p>	<p>6.</p>

		
7.	8.	9.

Оценочные баллы: максимальный – **12 баллов**; фактический – _____ **баллов**

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 4. Назовите несовместимые знаки дорожного движения, поставив между ними (во второй столбец) отметку «+».

Оценочные баллы: максимальный – **10 баллов**; фактический – _____ **баллов**

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 5. Духовное, физическое и социальное здоровье – это три неотъемлемые составляющие здоровья, которые должны находиться в гармоничном единстве, что и обеспечивает высокий уровень здоровья человека и его благополучие. Напишите, как достигаются эти составляющие.

Физическое здоровье обеспечивается

Духовное здоровье достигается

Социальное здоровье достигается

Оценочные баллы: максимальный – **12 баллов**; фактический – _____ **баллов**

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 6. Назовите общие признаки употребления наркотиков.

[illegible]

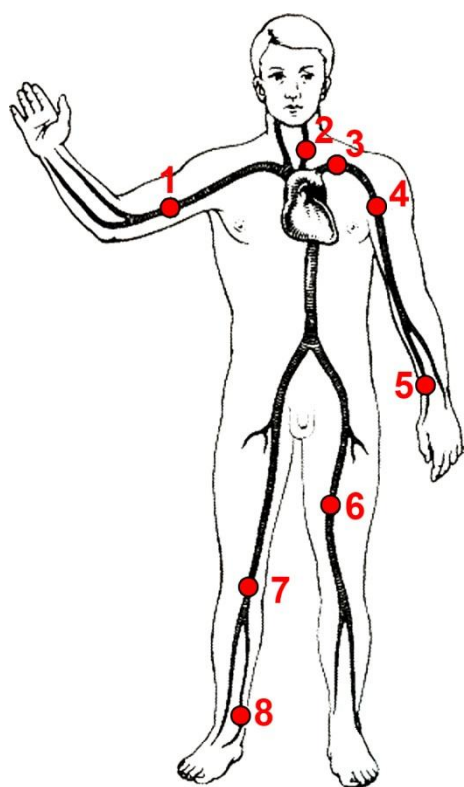
Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри_____

ЗАДАНИЕ 7. Одним из способов остановки артериального кровотечения является метод пальцевого прижатия артерий.

А. Объясните, в каких случаях и как может применяться метод пальцевого прижатия артерий.

Б. Назовите точки пальцевого прижатия артерий изображенные на рисунке.



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 8. Как действовать во время извержения вулкана? Впишите в текст недостающие фрагменты.

А. Как подготовиться к извержению вулкана

Следите за _____
_____. Вы спасете себе жизнь, если своевременно покинете опасную территорию. При получении предупреждения о выпадении пепла _____
_____.

Поставьте автомобили в гаражи. Поместите животных в закрытые помещения. Запаситесь источниками освещения и тепла с автономным питанием, водой, продуктами питания на 3 – 5 суток.

Б. Как действовать во время извержения вулкана

Защитите тело и голову от камней и пепла. Извержение вулканов может сопровождаться бурным паводком, селевыми потоками, затоплениями, поэтому избегайте _____
_____,
чтобы не попасть в зону затопления или селевого потока.

В. Как действовать после извержения вулкана

Закройте _____
_____, чтобы исключить вдыхание пепла.
Наденьте _____, чтобы исключить ожоги. Не пытайтесь ехать на автомобиле после выпадения пепла – это приведет к выходу его из строя. Очистите от пепла крышу дома, чтобы _____
_____.

Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Подписи членов жюри_____

ЗАДАНИЕ 10. Пожары классифицируются согласно инструкции по учету пожаров в РФ. Соедините стрелками классы пожаров и соответствующие им горючие материалы согласно классификации пожаров, по виду горючего материала.

Класс пожара → Горючие материалы

«А»	горение твердых веществ и материалов
«В»	горение металлов
«С»	горение газов
«D»	горение горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением
«Е»	горение ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ
«F»	горение горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 11. Наиболее распространенным средством тушения пожаров является вода, так как она имеет большую теплоемкость по сравнению со многими другими огнегасительными средствами. Однако в ряде случаев недопустимо применять воду для тушения пожара. Перечислите эти случаи.

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 12. Заполните схему, вписав основные причины роста числа пострадавших и погибших при техногенных авариях и катастрофах.

1	
2	
3	
4	
5	

Оценочные баллы: максимальный – **10 баллов**; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 13. Опасность техносферы для населения и окружающей среды обуславливается наличием в промышленности, энергетике и коммунальном хозяйстве большого количества радиационно-, химически-, биологически- и взрывопожароопасных производств. Укажите чем обусловленные основные причины техногенных аварий и катастроф.

Оценочные баллы: максимальный – **12 баллов**; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1	Основной причиной крупнейшей в истории США экологической катастрофы в результате утечки сырой нефти в 2010 г. в Мексиканском заливе послужил: а) взрыв на буровой платформе; б) провал буровой вышки; в) террористический акт на буровой платформе.	1	
2	Все дорожные знаки чтобы облегчить их распознавание, разделены на: а) 12 групп; б) 6 групп; в) 8 групп.	1	
3	Для группы людей лед считается прочным, если его толщина не менее: а) 12 см; б) 9 см; в) 5 см.	1	
4	Часть водного объекта, примыкающая к гидротехническому сооружению называют: а) ирригационной системой; б) бьефом; в) перемычкой.	1	
5	При оказании первой помощи в случаях ранения категорически нельзя: а) промывать рану; б) накладывать жгут; в) обрабатывать поверхность кожи рядом с раной йодом; г) обрабатывать поверхность кожи рядом с раной этиловым спиртом.	1	
6	Главной задачей при подготовке и проведении туристического похода является: а) выполнение целей и задач похода; б) обеспечение безопасности; в) полное прохождение маршрута.	1	

7	<p>Первичные средства пожаротушения – это:</p> <p>а) новые средства пожаротушения, производство которых начато впервые;</p> <p>б) средства пожаротушения, используемые при обучении пожарных;</p> <p>в) средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития;</p> <p>г) средства пожаротушения, размещенные на пожарном автомобиле.</p>	1	
8	<p>Перемещения воздушных масс в горизонтальном направлении – это:</p> <p>а) циклон;</p> <p>б) ураган;</p> <p>в) смерч;</p> <p>г) торнадо.</p>	1	
9	<p>Превышение допустимой концентрации меди в употребляемой в пищу воде оказывает неблагоприятное влияние на здоровье человека и вызывает заболевания:</p> <p>а) желудка;</p> <p>б) почек и печени;</p> <p>в) органов дыхания.</p>	1	
10	<p>Падение пассажира из недвижущегося транспортного средства при посадке (высадке) на остановке является:</p> <p>а) случаем бытового травматизма;</p> <p>б) дорожно-транспортным происшествием;</p> <p>в) несчастным случаем.</p>	1	
11	<p>Согласно классификации лесных и торфяных пожаров не существует следующего вида пожаров:</p> <p>а) низовые;</p> <p>б) подземные (торфяные);</p> <p>в) верховые;</p> <p>г) среднеочаговые.</p>	1	
12	<p>Циклоном называется:</p> <p>а) газовая оболочка небесного тела;</p> <p>б) область пониженного давления в атмосфере с минимумом в центре;</p> <p>в) область повышенного давления в атмосфере с максимумом в центре;</p> <p>г) переходная зона между двумя воздушными массами с различными физическими свойствами.</p>	1	

13	<p>Эндогенными процессами называют:</p> <p>а) процессы, происходящие в социуме, вызванные нестандартными действиями его членов;</p> <p>б) поверхностные геологические процессы, вызванные внешними по отношению к Земле природными и техногенными факторами;</p> <p>в) процессы, вызванные внутренними силами Земли и протекающие в ее недрах.</p>	1	
14	<p>Локомоциями называют:</p> <p>а) движения животных и человека, обеспечивающие активное перемещение в пространстве;</p> <p>б) эмоции человека, являющегося лидером определенной группы людей;</p> <p>в) характерные эмоции животных, наиболее ярко проявляющиеся в брачный период.</p>	1	
15	<p>Бытовые инсектициды – это:</p> <p>а) вещества, предназначенные для уничтожения мелких грызунов;</p> <p>б) вещества, предназначенные для уничтожения вредных насекомых;</p> <p>в) вещества, предназначенные для уничтожения во внешней среде возбудителей заразных болезней.</p>	1	
16	<p>На этикетку переносных огнетушителей в обязательном порядке наносятся данные, регламентированные:</p> <p>а) ГОСТом;</p> <p>б) производителем;</p> <p>в) распоряжением руководителя предприятия;</p> <p>г) приказом руководства МЧС.</p>	1	
17	<p>При укусе ядовитой змеей нельзя:</p> <p>а) накладывать на укушенную конечность жгут;</p> <p>б) предлагать обильное питье;</p> <p>в) прикладывать к месту укуса холод.</p>	1	
18	<p>Знаки пожарной безопасности, используемые на путях эвакуации, имеют цвет:</p> <p>а) красный;</p> <p>б) желтый;</p> <p>в) зеленый;</p> <p>г) синий.</p>	1	

19	<p>В случае если сигналы регулировщика противоречат сигналам светофора, то водители и пешеходы должны подчиняться:</p> <p>а) только сигналам светофора;</p> <p>б) только сигналам регулировщика;</p> <p>в) и сигналам регулировщика и сигналам светофора.</p>	1	
20	<p>При объявлении эвакуации необходимо взять с собой:</p> <p>а) личные вещи, документы, продукты питания, туалетные принадлежности, необходимый ремонтный инструмент;</p> <p>б) личные вещи, документы, продукты питания, туалетные и хозяйственные принадлежности, средства индивидуальной защиты;</p> <p>в) документы, продукты питания, спальные и туалетные принадлежности, средства индивидуальной защиты.</p>	1	
21	<p>Наиболее эффективным методом борьбы с терроризмом является:</p> <p>а) уничтожение запрещенных группировок;</p> <p>б) предупреждение совершения террористических актов;</p> <p>в) охрана граждан и объектов жизнеобеспечения и др.</p>	1	
Определите все правильные ответы			
22	<p>Кровотечение из носа может возникнуть неожиданно, к носовому кровотечению могут привести:</p> <p>а) понижение давления;</p> <p>б) длительное отсутствие физической активности;</p> <p>в) повышение артериального давления (вследствие болезни человека, физического перенапряжения, теплового и солнечного удара и т. д.);</p> <p>г) лёгкий ушиб носа, либо удар по носу;</p> <p>д) незначительное повреждение слизистой оболочки носа (царапины, ссадины).</p>	3	
23	<p>Перед выездом каждый водитель обязан проверить и в пути обеспечить исправное техническое состояние транспортного средства. Основные требования к техническому состоянию велосипеда:</p> <p>а) наличие брызговиков на передней и задней рамах;</p> <p>б) для движения в темное время суток велосипед должен быть оборудован впереди фонариком (фарой) белого цвета;</p> <p>в) велосипед должен быть оборудован поворотниками на руле;</p> <p>г) сзади велосипед должен быть оборудован фонарем или световозвращателем красного цвета;</p> <p>д) велосипед всегда должен иметь исправные тормоза и звуковой сигнал.</p>	3	

24	<p>В России необязательными являются прививки от следующих инфекций:</p> <p>а) от гемофильной и пневмококковой инфекций;</p> <p>б) от дифтерии, полиомиелита, туберкулеза, столбняка;</p> <p>в) от гепатита А, лептоспироза, гриппа.</p>	2	
25	<p>Нарушение равновесия в экосистеме, вызывающее необратимые изменения в ней и постепенное её разрушение (гибель), называется:</p> <p>а) социально-экологической опасностью;</p> <p>б) экологическим кризисом;</p> <p>в) чрезвычайной экологической ситуацией.</p>	2	
26	<p>По способу защиты и типу конструкции выделяют следующие виды противогазов:</p> <p>а) детские;</p> <p>б) фильтрующие;</p> <p>в) изолирующие;</p> <p>г) гражданские.</p>	2	
27	<p>Общественное здоровье оценивается по следующим критериям:</p> <p>а) наследственность;</p> <p>б) рождаемость;</p> <p>в) инфекционная заболеваемость;</p> <p>г) показатели инвалидности;</p> <p>д) частота сердечных сокращений.</p>	3	
28	<p>К видам распространения пожаров относят:</p> <p>а) линейное;</p> <p>б) объемное;</p> <p>в) прямое;</p> <p>г) вертикальное.</p>	2	
29	<p>Основным условием форсирования реки является выбор места брода. Назовите внешние признаки брода.</p> <p>а) сужение реки на прямом участке;</p> <p>б) рябь на поверхности воды;</p> <p>в) отмели, перекаты;</p> <p>г) мутная вода;</p> <p>д) тропы и дороги, спускающиеся к реке.</p>	3	

30	<p>К основным составляющим здорового образа жизни относят:</p> <p>а) оптимальный уровень двигательной активности;</p> <p>б) малоподвижный образ жизни;</p> <p>в) рациональное питание;</p> <p>г) курение и употребление алкоголя в небольших количествах;</p> <p>д) соблюдение режима труда и отдыха.</p>	3	
31	<p>На возможную установку взрывного устройства могут указывать следующие признаки:</p> <p>а) тиканье часового механизма;</p> <p>б) запах миндаля;</p> <p>в) торчащие куски шерсти или волос;</p> <p>г) натянутая проволока или шнур;</p> <p>д) треск, запах и дым, свидетельствующие о горении.</p>	3	
32	<p>По способу наложения выделяют несколько видов бинтовых повязок:</p> <p>а) колосовидная;</p> <p>б) циркулярная;</p> <p>в) прямая;</p> <p>г) поддерживающая;</p> <p>д) спиральная;</p> <p>е) косая;</p> <p>ж) диагональная.</p>	4	
Количество баллов		51	

Средняя возрастная группа (9 классы)

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

По практическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (9 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **200 баллов**. Практический тур представляет собой комбинированную полосу, длиной не менее 100 м, которая преодолевается участниками средней возрастной группы на местности (в помещении), где выполняется 10 комбинированных практических заданий по выживанию в условиях природной среды, действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, оказанию первой помощи пострадавшим.

Для прохождения комбинированной полосы, руководителем 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 задания. За невыполненные задания баллы не начисляются.

Общее время прохождения комбинированной полосы 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 (после выполнения последнего задания).

ЗАДАНИЕ 1. Преодоление препятствий.

Оборудование этапа: забор высотой 1,8 м, линии, обозначающие начало и конец «опасной зоны», «кочки», обозначающие места допустимого касания земли, расположенные на расстоянии 50 см одна от другой и 10 см от забора при фронтальном смещении площадок с внешней и внутренней стороны забора на 50 см вправо по ходу движения.

Условие: участнику необходимо преодолеть опасный участок, не касаясь земли в пределах «опасной зоны».

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри преодолевает «опасную зону» и забор (любым способом).
2. Касание земли вне площадок, обозначенных на местности, не допускается.

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

ЗАДАНИЕ 2. Переправа по подвесному бревну*.

Оборудование этапа: бревно оцилиндрованное (или доска длиной 5-6 м), закреплённое между опорами (два параллельно стоящих пожарных бум на расстоянии не менее 4-х метров) верёвками-оттяжками Ø 10-11 мм (отрезки по 3-5 м) через каждый метр, карабины альпинистские с муфтами, линии, обозначающие начало и конец «опасной зоны».

Личное снаряжение: верёвка Ø 10-11 мм длиной, достаточной для изготовления нижней страховочной системы с двумя короткими «усами» самостраховки, 2 альпинистских карабина с муфтами, каска (у каждого участника).

Условие: участнику необходимо преодолеть опасный участок по бревну любым способом с самостраховкой на верёвки-оттяжки, используя изготовленную самостоятельно нижнюю страховочную обвязку – беседку с двумя короткими «усами» самостраховки, выполненными из веревки Ø 10-11 мм с двумя альпинистскими карабинами, в каске.

Параметры: длина этапа – до 6 м. Бревно расположено на высоте более 1 метра.

Алгоритм выполнения задания: участник изготавливает самостоятельно нижнюю обвязку – беседку, используя самостраховку, преодолевает по бревну опасный участок местности любым способом. Не допускается касание пола (земли) между линиями, обозначающими «опасную зону».

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **20 баллов**.

* На этап выпускается участник, экипированный следующим образом: одежда, закрывающая колени, верхняя одежда с длинными рукавами, каска, самостоятельно изготовленная нижняя страховочная обвязка – беседка с двумя короткими «усами» самостраховки, выполненная из веревки Ø 10-11 мм с двумя карабинами с муфтами, рукавицы (перчатки).

** При отсутствии нижней страховочной обвязки или неправильности ее изготовления участник не допускается до выполнения Заданий № 2, 9, 10.

ЗАДАНИЕ 3. Оказание помощи пострадавшим туристам.

Оборудование этапа: роботы-тренажеры: имитирующий одновременно клиническую смерть и артериальное кровотечение, имитирующий кому. Жгуты кровоостанавливающие, коврик туристический, верёвка (репшнур) Ø 6 мм – длиной 1 м, бинт, пузырь со льдом, бутылка с водой, карандаш, отрывной блокнот, маски защитные медицинские.

Условия: двое туристов сорвались с подвесного моста на переправе. Один пострадавший в состоянии комы, другой – в состоянии клинической смерти. После восстановления сердечной деятельности у пострадавшего начинается артериальное кровотечение из бедренной артерии.

Алгоритм выполнения задания: участник проводит диагностику пострадавших и оказывает им помощь.

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

ЗАДАНИЕ 4. Ремонт средства защиты органов дыхания (противогаза фильтрующего).

Оборудование этапа: противогазы ГП-4, ГП-5, ГП-7 и ДП-6М (ПДФ-2Д) (по 3 шт. каждого наименования) с повреждёнными элементами (соединительная трубка, шлем-маска, фильтрующе-поглощающая коробка), пластырь, ножницы, скотч. У каждого противогаза повреждён один из элементов.

Условия: в результате внешнего воздействия противогаз Вашего 6-ти летнего брата стал непригодным к использованию, необходимо выявить неисправность и устранить её, используя элементы других противогазов или подручные материалы из числа предложенных.

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять предложенный противогаз, выбранный по жребию.
2. Определить неисправный (повреждённый) элемент.
3. Используя запасные части от других противогазов или другие предложенные материалы произвести устранение неисправности.

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

ЗАДАНИЕ 5. Преодоление зоны техногенной аварии.

Оборудование этапа: стойки с разметочной лентой, коридор из пенопластовых плит длиной не менее 2-х метров, провода не заизолированные.

Условия: в результате аварии произошло разрушение строения. Разрушенный объект обозначен пенопластовыми плитами, установленными перевёрнутой буквой «V» (коридор для передвижения участников). Внутри «коридора» подвешен не заизолированный провод, имитирующий оборванную электропроводку. Участнику необходимо преодолеть «коридор», не прикасаясь к проводам и не допуская обрушения конструкции, для дальнейшей работы спасателей, и выйти из опасной зоны.

Алгоритм выполнения задания: преодолеть зону разрушений по обозначенному «коридору» соблюдая меры собственной безопасности.

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

ЗАДАНИЕ 6. Спасение пострадавших при взрыве.

Оборудование этапа: роботы-тренажеры, имитирующие биологическую смерть и ожог, коврик туристический, бинт, пузырь со льдом, бутылка с водой, пачка таблеток анальгина, салфетки, маска с обратным клапаном для ИВЛ, маски защитные медицинские, табличка с адресом, телефон.

Условия: Пострадавшие вынесены из опасной зоны. У одного пострадавшего ожоги грудной клетки и живота с повреждением целостности ожоговых пузырей и кожи. Другой – лежит без

признаков жизни. Рядом с пострадавшими находится аптечка первой помощи. Необходимо оказать первую помощь и вызвать бригаду скорой помощи.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник проводит диагностику пострадавших и оказывает им помощь.
2. Сообщает о случившемся по телефону в спасательные службы.

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

ЗАДАНИЕ 7. Ориентирование на местности

Оборудование этапа: судейские компасы магнитные с ценой деления 2 градуса, карточки (таблицы маршрута движения), стойки металлические – 20 шт., лента разметочная 100 м.

Условия: на участке местности расположены ориентиры, обозначенные стойками с номерами (№ 1, № 2 ... и т. д.). Участник вытягивает по жребию одну из карточек (таблицу маршрута движения) с направлениями (указанными в градусах) и расстояниями (указанными в метрах) без указания номеров ориентиров. Берет судейский компас.

Необходимо пройти по маршруту указанному в карточке и отметить полученный маршрут следования (последовательные контрольные точки) в технологической карте.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт карточку и компас.
2. Передвигается по маршруту, в соответствии с полученной легендой до заданных ориентиров.
3. Во время движения по дистанции отмечает контрольные точки в технологической карте.
4. Достигнув конечной точки маршрута, передаёт карточку и компас статисту.

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

ЗАДАНИЕ 8. Тушение возгорания.

Оборудование этапа: огнетушитель воздушно-пенный ОВП-4 (или ОВП-5), огнетушитель ранцевый, ведро с «Водой», металлический прут, веник, клюшка хоккейная деревянная, электроплита, включённая в условную сеть (розетка), ткань (ветошь) имитирующая горящий предмет.

Условия: на дистанции расположен условный очага пожара (электроплита, условно находящийся под напряжением и ткань, обозначающая горящий предмет).

На расстоянии 3 м от условного очага пожара размещены огнетушители и подручные предметы.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник определяет тип пожара.
2. Выбирает необходимые средства для пожаротушения.

3. Производит имитацию тушение очага пожара, при этом при тушении на плите обязательно выключает электрическую плиту из розетки.

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

ЗАДАНИЕ 9. Организация спасательных работ на башне.

Оборудование: башня пожарная, лестница-штурмовка, верхняя судейская страховка устройство.

Личное снаряжение: изготовленная при выполнении 2-го задания страховочная обвязка (беседка – нижняя обвязка, страховочные «усы»), каска альпинистская, перчатки.

Условия: на расстоянии 10 метров от места выполнения предыдущего задания расположена «башня». На площадке 2-го этажа «башни» находится пострадавший.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает каску, пристёгивает карабин судейской страховки к обвязке, поднимается по лестнице-штурмовке на 2-ой этаж «башни».
2. Перемещается на площадку, встает на само страховку на 2-ом этаже «башни», отстёгивает карабин судейской страховки.

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

ЗАДАНИЕ 10. Эвакуация пострадавшего со второго этажа здания.

Оборудование: башня пожарная, каска альпинистская, перчатки, манекен, имитирующий пострадавшего, страховочная система на пострадавшем, веревка для спуска пострадавшего Ø10 мм, оборудование для устройства спусковой станции и спусковой системы, судейские точки страховки.

Условия: на площадке 2-го этажа «башни» находится пострадавший без сознания. Оказание помощи своими силами невозможно, необходимо спустить пострадавшего на землю и передать бригаде скорой помощи.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник блокирует верхний и нижний страховочные пояса на пострадавшем.
2. Встает на само страховку пострадавшего.
3. Закрепляет пострадавшего на судейской спусковой веревке.
4. Спускает пострадавшего на землю в зону бригады скорой помощи.

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

Министерство образования и науки Российской Федерации
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

старшая возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника

--	--	--	--	--	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка - 200 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником
заданий теоретического тура _____ баллов

Председатель жюри _____

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Группа туристов попала в сложную ситуацию и выложила на земле сообщение для спасателей. Используя свои знания Международной кодовой таблицы сигналов бедствия расшифруйте и напишите фразу представленную в таблице.

П	Х	□	К	Г
---	---	---	---	---

Оценочные баллы: максимальный – **10 баллов**; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

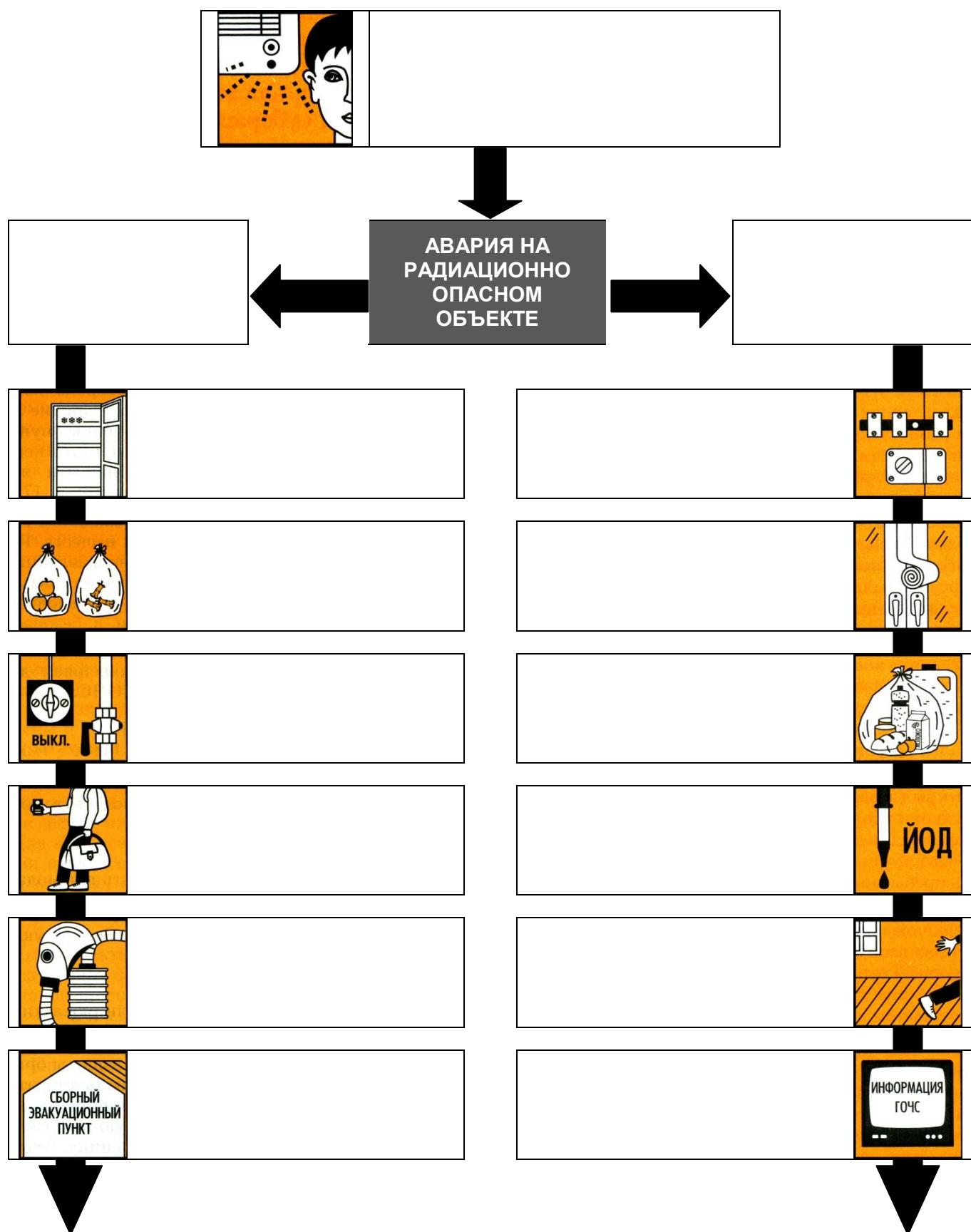
ЗАДАНИЕ 2. Укажите, какие из перечисленных действий совершённые совершеннолетними, дееспособными лицами являются преступлениями, какие административными правонарушениями, а какие дисциплинарными проступками заполнив правый столбец таблицы, используя буквенную аббревиатуру (П – преступление, АП – административное правонарушение, ДП – дисциплинарный проступок). При отсутствии состава правонарушения в правом столбце ставится прочерк.

Действия	Вид правонарушения
Действие, нарушающее общественный порядок и спокойствие граждан	
Отказ от выполнения тяжелых работ, непредусмотренных трудовым договором	
Систематические опоздания на работу	
Заведомо ложное сообщение о готовящихся взрыве, поджоге или иных действиях, создающих опасность гибели людей	
Управление транспортным средством водителем, лишенным права управления транспортными средствами	
Нарушение правил хранения и ношения оружия	

Оценочные баллы: максимальный – **10 баллов**; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 3. Заполните схему действий при получении сигнала «Внимание всем!».



Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 4. Общее понятие «огнетушитель» определено в п. 8 ГОСТ 12.2.047-86 (СТ СЭВ 5236-85) «ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения» как переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества. В разделе «Огнетушители» названного стандарта перечислены понятия (виды огнетушителей), определения отдельным из них не даны.

А. Впишите понятия (виды огнетушителей) в соответствии с данными определениями.

_____ – огнетушитель,
конструктивное исполнение и масса которого обеспечивают удобство его переноски человеком
(примечание: переносные огнетушители могут быть ручными или ранцевыми);

_____ – огнетушитель,
смонтированный на колесах или тележке;

_____ – огнетушитель с зарядом
водного раствора пенообразующих добавок;

_____ – огнетушитель с зарядом
химических веществ, которые в момент приведения огнетушителя в действие вступают в
реакцию с образованием пены и избыточного давления;

_____ – огнетушитель с зарядом
воды или воды с добавками;

_____ – огнетушитель с зарядом
двуокси углерода;

_____ – огнетушитель с зарядом
огнетушащего вещества на основе галогенированных углеводородов;

_____ – огнетушитель с зарядом
двух и более огнетушащих веществ.

Б. Добавьте в данный перечень 2 пропущенных понятия (вида огнетушителей).

1. _____

2. _____

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 5. Очагом ядерного поражения называется территория, в пределах которой в результате воздействия поражающих факторов ядерного взрыва произошли массовые поражения людей, сельскохозяйственных животных, разрушение и повреждение зданий и сооружений. Условно очаг ядерного поражения делят на четыре зоны, назовите их, вписав в правый столбец таблицы.

Характеристика зон разрушений	Названия зон разрушений
Разрушаются и повреждаются подземные сети коммунально-энергетического хозяйства. В этой зоне у незащищенных людей возникают крайне тяжелые травмы	
В этой зоне наземные здания и сооружения получают сильные повреждения, разрушаются части стен и перекрытий. Убежища и подземные сети коммунально-энергетического хозяйства, как правило, сохраняются.	
Здания и сооружения получают разрушения встроенных элементов: внутренних перегородок, дверей, окон и крыш, имеются трещины в стенах, обрушения чердачных перекрытий, повреждения участков верхних этажей.	
Повреждаются оконные и деревянные дверные заполнения, легкие перегородки, появляются трещины в стенах верхних этажей. Люди, находящиеся в этой зоне вне укрытий, могут получить травмы; в укрытиях потери отсутствуют.	

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 6. Укажите отличительные признаки различных типов утопления. Ответы запишите в таблицу.

	«Синее» утопление	«Бледное утопление»
Температура воды		
Цвет кожи лица		
Наличие и характер выделений изо рта и носа		
Критическое время нахождения под водой		

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 7. В соответствии с частью 4 статьи 31 Федерального закона от 21 ноября 2011г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» водители транспортных средств и другие лица вправе оказывать первую помощь при наличии соответствующей подготовки и (или) навыков. Перечислите состояния, при которых оказывается первая помощь.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

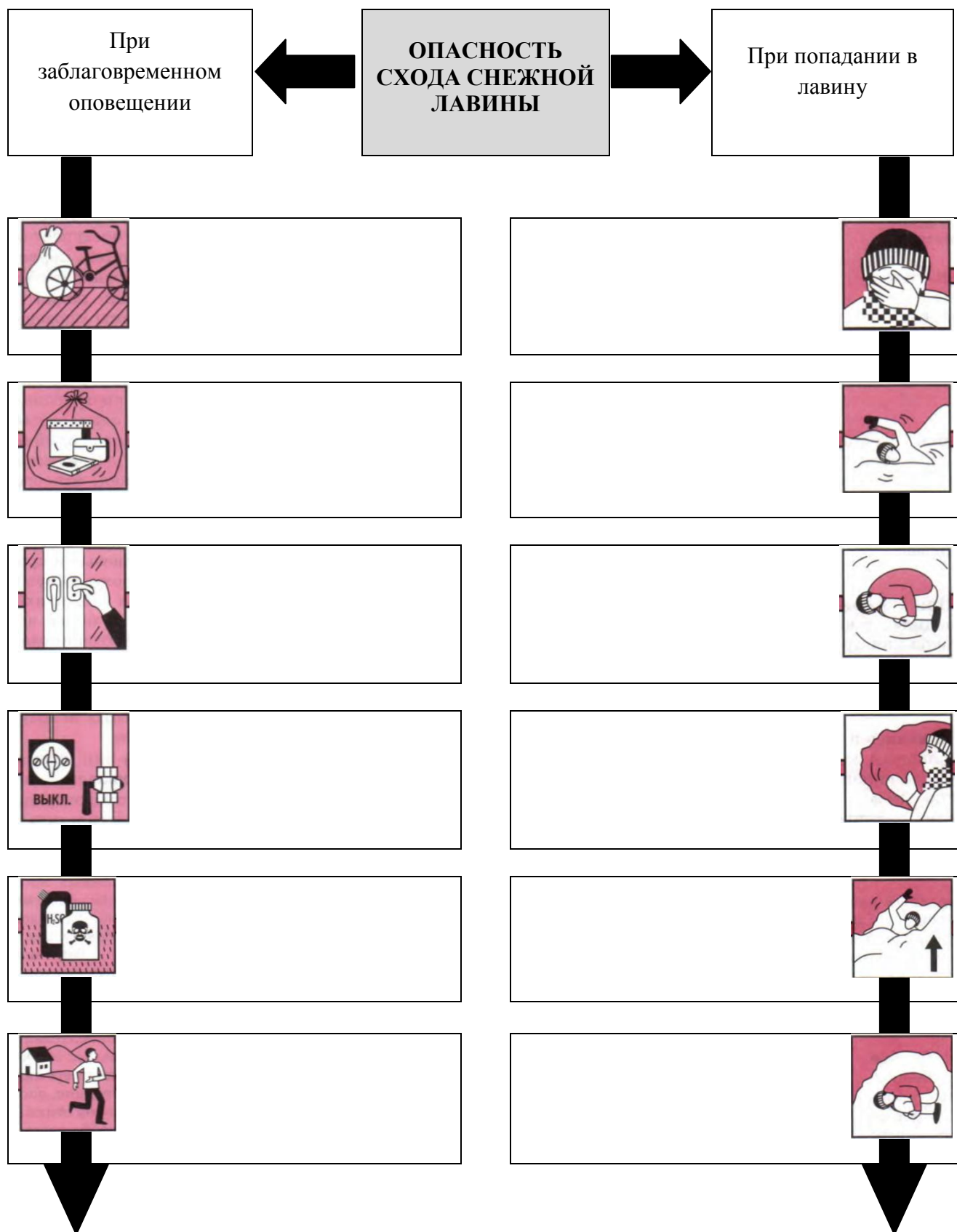
ЗАДАНИЕ 8. Укажите, какие из изображенных материалов и веществ Вы можете использовать для собственной защиты при аварии с выбросом радиоактивных веществ и аварии с выбросом хлора. Сделайте пояснения об их назначении в соответствующих ячейках столбцов «Назначение».

Назначение		←	Материалы и вещества	→		Назначение
	ХИМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ С ВЫБРОСОМ ХЛОРА				АВАРИЯ С ВЫБРОСОМ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	
		←				
		←				
		←				

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 9. Заполните схему действий при сходе снежной лавины.



Оценочные баллы: максимальный – **12 баллов**; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 10. Степень радиационных поражений при авариях на радиационно опасных объектах зависит от полученной дозы облучения. Назовите основные способы снижения радиационной дозы облучения (способы защиты) и поясните их.

Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 11. В соответствии с Федеральным законом от 6 марта 2006г. «О противодействии терроризму» в борьбе с терроризмом Вооруженные Силы Российской Федерации могут применяться для:

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 12. В структуре Министерства обороны Российской Федерации в настоящее время существуют командования и главные командования, перечислите их.

Командования:

Главные командования:

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 13. Соедините стрелками образцы стрелкового оружия и соответствующие им боеприпасы.



Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 14. На рисунке представлена сетка оптического прицела. Поясните, что означают выделенные в таблицу элементы сетки прицела.

	→		
	→		
	→		

Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 15. В целях защиты интересов Российской Федерации и ее граждан, поддержания международного мира и безопасности формирования Вооруженных Сил Российской Федерации могут использоваться за пределами территории Российской Федерации как, например, в Сирии. Напишите в соответствии, с каким Федеральным законом и для решения, каких задач формирования ВС РФ могут использоваться за пределами территории Российской Федерации.

Оценочные баллы: максимальный – 11 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1	При тушении разлитого нефтепродукта неэффективным будет следующее огнетушащее вещество: а) песок; б) огнетушащий порошок; в) вода; г) пена.	1	
2	В случае голодного обморока пострадавшему лучше всего предложить выпить: а) молоко или йогурт; б) газированные напитки; в) крепкий сладкий чай; г) пиво или сок.	1	
3	Соблюдение правил личной гигиены является профилактикой таких инфекционных заболеваний как: а) эпидемический гепатит, дизентерия; б) дифтерия, возвратный тиф; в) пищевые токсикоинфекции.	1	
4	Сотрудник полиции имеет право не приступать к оказанию первой помощи, неподвижно лежащему или сидящему пострадавшему в случае обнаружения признаков: а) биологической смерти; б) клинической смерти; в) признаков комы.	1	
5	Ликвидацию локальной чрезвычайной ситуации осуществляют силы и средства: а) органов местного управления; б) отдельной организации; в) органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации.	1	

6	Оружием массового поражения основанном на внутриядерной энергии является: а) бактериологическое оружие; б) химическое оружие; в) ядерное оружие; г) лазерное оружие.	1	
7	Кровоостанавливающий жгут, наложенный на бедро следует: а) не снимать во избежание кровопотери, несовместимой с жизнью; б) снимать через 30-40 минут, независимо, от времени года; в) снимать через 1 час зимой, 2 часа летом; г) снимать через 2 часа зимой, 1 час летом.	1	
8	Первые испытания ядерного оружия произошли: а) 16 июля 1945 г.; б) 27 декабря 1918 г.; в) 6 августа 1942 г.; г) 9 мая 1941 г.	1	
9	Минимальный возраст участников однодневного туристического похода должен составлять: а) 7 лет; б) 9 лет; в) 14 лет.	1	
10	В случае если вторая попытка вдоха искусственной вентиляции легких оказалась неудачной необходимо: а) повернуть пострадавшего на бок и попытаться сделать ему вдох в этом положении; б) продолжать попытки сделать вдох, усиливая объем и силу вдоха; в) сделать 30 надавливаний на грудину, повернуть пострадавшего на живот, очистить пальцами ротовую полость, вернуть в положение на спине и повторить вдох; г) очистить ротовую полость, не меняя положение пострадавшего, и сделать повторный вдох.	1	
11	Удушающим действием не обладает: а) фосген; б) дифосген; в) трифосген; г) Би-Зет (BZ).	1	

12	<p>Распространение или наличие радиоактивных веществ на местности в количестве, превышающем уровень, установленный нормами радиационной безопасности называется:</p> <p>а) чрезвычайной ситуацией; б) радиоактивным заражением; в) радиационной аварией.</p>	1	
13	<p>Граждане РФ в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ имеют права и обязанности в области ГО, к которым не относится:</p> <p>а) прохождение обучения в области ГО; б) принятие участия в управлении ГО; в) оказание содействия органам государственной власти и организациям в решении задач в области ГО.</p>	1	
14	<p>При каком сигнале тревоги пассажиры в обязательном порядке покидают морское (речное) судно?</p> <p>а) «Человек за бортом»; б) «Общесудовая тревога»; в) «Шлюпочная тревога».</p>	1	
15	<p>При длительном курении воздействие канцерогенных веществ на организм может вызвать следующее заболевание:</p> <p>а) туберкулез; б) катаракту; в) рак; г) ангину.</p>	1	
16	<p>Гражданскую оборону общеобразовательной организации возглавляет:</p> <p>а) лицо, выбранное коллективом общеобразовательной организации; б) представитель ГОЧС; в) директор общеобразовательной организации; г) председатель родительского комитета общеобразовательной организации.</p>	1	
17	<p>Фитотоксикантами называют токсичные химические вещества:</p> <p>а) предназначенные для поражения домашнего скота; б) изготовленные из растительного сырья; в) предназначенные для поражения различных видов растительности.</p>	1	

18	Адамсит – это боевое токсическое химическое вещество: а) раздражающего действия; б) удушающего действия; в) нервно-паралитического действия.	1	
19	Фраза: «При действии с оружием после возвращения в строй оружие берется в то положение, в котором оно находится ...» взята из: а) из строевого устава; б) из устава гарнизонной, комендантской и караульной службы; в) из Боевого устава Сухопутных войск.	1	
20	Удельную активность радионуклида измеряют в: а) Кюри; б) Грей; в) Рад; г) Рентген.	1	
21	При подозрении на внутреннее кровотечение (частые обмороки у пострадавшего) необходимо: а) предложить пострадавшему обезболивающее и обильное питье; б) обеспечить положение лежа на спине с приподнятыми ногами, приложить холод к животу; в) обеспечить положение лежа на спине с использованием грелки для уменьшения боли.	1	
Определите все правильные ответы			
22	Основными поражающими факторами цунами являются: а) наводнение; б) разряды статистического электричества; в) ударное воздействие волны; г) вихревые вращающиеся водяные потоки; д) размывание.	3	
23	Роль окислителя при возникновении и развитии пожара может выполнять: а) азот; б) окислы азота; в) метан; г) пропан; д) фтор.	2	

24	<p>При аварийной посадке самолета для принятия безопасного положения необходимо:</p> <p>а) согнуть тело и наклонить голову как можно ниже;</p> <p>б) руки сложить на животе;</p> <p>в) руками прикрыть голову;</p> <p>г) руками упереться в спинку переднего сидения;</p> <p>д) упереться ногами в спинку переднего сидения.</p>	3	
25	<p>По степени горючести вещества делятся на группы:</p> <p>а) легкогорючие;</p> <p>б) горючие;</p> <p>в) трудногорючие;</p> <p>г) умеренногорючие;</p> <p>д) огнетушащие;</p> <p>е) негорючие.</p>	3	
26	<p>К условиям, наиболее способствующим возникновению и развитию массовых лесных пожаров относят:</p> <p>а) жаркую погоду;</p> <p>б) сухую погоду;</p> <p>в) ветреную погоду;</p> <p>г) грозу.</p>	2	
27	<p>Среди перечисленных ниже заболеваний инфекционными являются:</p> <p>а) разные виды гриппа;</p> <p>б) инфаркт миокарда;</p> <p>в) гепатит А;</p> <p>г) педикулез;</p> <p>д) холера.</p>	3	
28	<p>Целями Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» являются:</p> <p>а) предупреждение возникновения и развития чрезвычайных ситуаций;</p> <p>б) предотвращение стихийных бедствий;</p> <p>в) защита населения в случае применения оружия массового поражения;</p> <p>г) снижение размеров ущерба и потерь от чрезвычайных ситуаций;</p> <p>д) ликвидация чрезвычайных ситуаций.</p>	3	

29	<p>Между лицами, достигшими брачного возраста и выразившими добровольное согласие сочетаться брачными узами, брак не может быть заключен в следующих случаях:</p> <p>а) если не согласны родственники одного из вступающих в брак;</p> <p>б) если вступающие в брак являются близкими родственниками;</p> <p>в) если, одно лицо, из заключающих брак, уже состоит в другом зарегистрированном браке;</p> <p>г) если одно из лиц, вступающих в брак, служит в Вооруженных Силах Российской Федерации.</p>	2	
30	<p>Респираторы по назначению делятся на:</p> <p>а) противобактериальные;</p> <p>б) противопылевые;</p> <p>в) противорадиационные;</p> <p>г) противогазовые;</p> <p>д) газопылезащитные;</p> <p>е) многоразовые;</p> <p>ж) одноразовые.</p>	3	
31	<p>К террористическим проявлениям можно отнести:</p> <p>а) взрывы в местах массового скопления людей;</p> <p>б) похищение людей с целью получения выкупа и угроза физического уничтожения заложника;</p> <p>в) распространение непроверенных слухов;</p> <p>г) звонки по телефону с целью розыгрыша;</p> <p>д) отравление систем водоснабжения, продуктов питания; искусственное распространение возбудителей инфекционных заболеваний.</p>	3	
32	<p>В соответствии с Федеральным законом «О полиции» деятельность полиции осуществляется по следующим основным направлениям:</p> <p>а) защита личности, общества, государства от внешних угроз;</p> <p>б) предупреждение и пресечение преступлений и административных правонарушений;</p> <p>в) контроль за соблюдением законодательства Российской Федерации в области оборота наркосодержащих веществ;</p> <p>г) контроль за соблюдением законодательства Российской Федерации в области частной детективной (сыскной) и охранной деятельности;</p> <p>д) охрана имущества и объектов, в том числе на договорной основе;</p> <p>е) государственный контроль за соблюдением противопожарного режима в жилых домах.</p>	3	
Количество баллов		51	

Старшая возрастная группа (10-11 классы)

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

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 представляет собой комбинированную полосу, длиной не менее 100 м, которая преодолевается участниками старшей возрастной группы на местности (в помещении), где выполняется 10 комбинированных практических заданий по выживанию в условиях природной среды, действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, оказанию первой помощи пострадавшим и по основам военной службы.

Для прохождения комбинированной полосы, руководителем 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 задания. За невыполненные задания баллы не начисляются.

Общее время прохождения комбинированной полосы 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 (завершения выполнения последнего задания).

ЗАДАНИЕ 1. Преодоление заминированного участка местности.

Оборудование этапа: забор высотой 2 м, линии, обозначающие начало и конец заминированного участка местности «опасной зоны», «кочки», обозначающие места допустимого касания земли, расположенные на расстоянии 50 см одна от другой и от забора при фронтальном смещении площадок с внешней и внутренней стороны забора на 50 см вправо по ходу движения, нитки швейные, натянутые горизонтально над землей, на высоте от 10 до 60 см, имитирующие проволочные «растяжки» мин противопехотных осколочных натяжного действия (3 «растяжки»).

Условие: участнику необходимо преодолеть «опасный участок», не касаясь земли в пределах «опасной зоны» и не допуская разрыва нитей, имитирующих «растяжки».

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

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

*Касание земли вне площадок, обозначенных на местности и разрыв нитей, имитирующих «растяжки» не допускается.

ЗАДАНИЕ 2. Переправа по подвесному бревну*.

Оборудование этапа: бревно оцилиндрованное или доска (длиной 5-6 м), закреплённое между опорами (два параллельно стоящих пожарных бруса на расстоянии не менее 4-х метров) верёвками-оттяжками Ø 10-11мм (отрезки по 3-5 м) через каждый метр, карабины альпинистские с муфтами, линии, обозначающие начало и конец «опасной зоны».

Личное снаряжение: верёвка Ø 10-11 мм, длиной достаточной для изготовления нижней страховочной системы с двумя короткими «усами» само страховки, 2 альпинистских карабина с муфтами, каска.

Условие: участнику необходимо преодолеть опасный участок по бревну любым способом с само страховкой на верёвке-оттяжке, используя изготовленную самостоятельно нижнюю страховочную обвязку – беседку с двумя короткими «усами» само страховки, выполненными из веревки Ø 10-11 мм с двумя альпинистскими карабинами, в каске и перчатках.

Параметры: длина этапа до 6 м. Бревно расположено на высоте более 1 метра.

Алгоритм выполнения задания: участник изготавливает самостоятельно нижнюю обвязку – беседку, используя само страховку, преодолевает по бревну опасный участок местности любым способом. Не допускается касание пола (земли) между линиями, обозначающими «опасную зону».

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – *20 баллов*.

* На этап выпускается участник, экипированный следующим образом: одежда, закрывающая колени, верхняя одежда с длинными рукавами, каска, самостоятельно изготовленная нижняя страховочная обвязка – беседка с двумя короткими «усами» само страховки, выполненная из веревки Ø 10-11 мм с двумя карабинами.

** При отсутствии нижней страховочной обвязки или неправильности ее изготовления участник не допускается до выполнения Заданий № 2, 10.

ЗАДАНИЕ 3. Оказание помощи пострадавшим туристам.

Оборудование этапа: роботы-тренажеры, имитирующие артериальное кровотечение и перелом костей таза в бессознательном состоянии, жгуты кровоостанавливающие, коврик туристический, верёвка (репшнур) Ø 6 мм – длиной 1 м, скатка бинта, холод со льдом, бутылка с водой, карандаш, отрывной блокнот.

Условия: двое туристов сорвались с подвесного моста на переправе. Одна пострадавшая лежит без сознания в позе «лягушки». Другая пострадавшая кричит от сильных болей. Возле ее левой ноги образовалась большая лужа крови.

Алгоритм выполнения задания: участник проводит диагностику пострадавших и оказывает им помощь.

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

ЗАДАНИЕ 4. Ремонт средства защиты органов дыхания (противогаза фильтрующего).

Оборудование этапа: противогазы ГП-4, ГП-5, ГП-7 и ДП-6М (ПДФ-2Д) (по 3 шт. каждого наименования) с повреждёнными элементами (соединительная трубка, шлем-маска, фильтрующе-поглощающая коробка), пластырь, ножницы, скотч. У каждого противогаза повреждён один из элементов.

Условия: в результате внешнего воздействия Ваш противогаз стал непригодным к использованию, необходимо выявить неисправность и устранить её, используя элементы других противогазов или подручные материалы из числа предложенных.

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять выбранный по жребию противогаз.
2. Определить неисправный (повреждённый) элемент.
3. Используя запасные части от других противогазов или другие предложенные материалы, произвести устранение неисправности.

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

ЗАДАНИЕ 5. Преодоление зоны техногенной аварии.

Оборудование этапа: стойки с разметочной лентой, коридор из пенопластовых плит длиной не менее 2-х метров, провода не заизолированные.

Условия: в результате аварии произошло разрушение строения. Разрушенный объект обозначен пенопластовыми плитами, установленными перевёрнутой буквой «V» (коридор для передвижения участников). Внутри «коридора» подвешен не заизолированный провод, имитирующий оборванную электропроводку. Участнику необходимо преодолеть «коридор», не

прикасаясь к проводам и не допуская обрушения конструкции, для дальнейшей работы спасателей, и выйти из опасной зоны.

Алгоритм выполнения задания: преодолеть зону разрушений по обозначенному «коридору», соблюдая меры собственной безопасности.

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

ЗАДАНИЕ 6. Ликвидация очага пожара.

Оборудование этапа: огнетушители углекислотный ОУ-2 (или ОУ-3), воздушно-пенный ОВП-4 (или ОВП-5), порошковый (ОП-4, ОП-5), электроприбор, включённый в условную сеть (допускается использование электронного тренажёра).

Условия: на дистанции расположен условный очага пожара (электроприбор, условно находящийся под напряжением). На расстоянии 3 м от условного очага пожара размещены три огнетушителя:

- 1) Огнетушитель углекислотный (разряженный).
- 2) Огнетушитель порошковый (заряженный).
- 3) Огнетушитель воздушно-пенный (разряженный).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник определяет тип пожара.
2. Выбирает необходимое средство пожаротушения (огнетушитель).
3. Производит тушение очага пожара, при этом выполняется последовательность действий по приведению в действие огнетушителя (сорвать пломбу, выдернуть чеку, направить раструб огнетушителя на очаг пожара, нажать на рукоятку пуска огнетушащего вещества, произвести имитацию тушения очага пожара).

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

ЗАДАНИЕ 7. Спасение пострадавших при пожаре.

Оборудование этапа: роботы-тренажеры, имитирующие клиническую смерть и ожог, коврик туристический, бинт, пузырь со льдом, бутылка с водой, пачка таблеток анальгина, салфетки, маска с обратным клапаном для ИВЛ, маски защитные медицинские, табличка с адресом, телефон.

Условия: пострадавшие вынесены из зоны пожара. У одного пострадавшего ожоги грудной клетки и живота с повреждением целостности ожоговых пузырей и кожи. Другой – лежит без признаков жизни. Рядом с пострадавшими находится аптечка первой помощи. Необходимо оказать первую помощь и вызвать бригаду скорой помощи.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник проводит диагностику пострадавших и оказывает им помощь.
2. Сообщает о случившемся по телефону в спасательные службы.

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

ЗАДАНИЕ 8. Сборка оружия.

Оборудование этапа: модели массогабаритные стрелкового оружия (АК-74, РПК, СКС, ПМ), коврик туристический, стол, нитки швейные, натянутые горизонтально над землей, на высоте от 10 до 60 см, имитирующие проволочные «растяжки» мин противопехотных осколочных натяжного действия (4 «растяжки»).

Условия: перед участником разложены различные детали стрелкового оружия, из которых требуется собрать два любых образца. Переместиться к месту выполнения следующего задания, преодолев «заминированный» участок местности.

Алгоритм выполнения задания:

1. Переместиться к месту выполнения задания, преодолев «заминированный» участок местности, не допуская разрыва нитей, имитирующих «растяжки».
2. Выбрать необходимые детали.
3. Собрать два образца стрелкового оружия.
4. Положить собранные образцы на судейский стол.

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

ЗАДАНИЕ 9. Стрельба по мишени из пневматического оружия.

Условие: участнику необходимо, используя 3 попытки, поразить мишень огнём из пневматического ружья (электронного аналога).

Оборудование: пневматические винтовки, мишени, пули к пневматической винтовке (допускается замена электронным тиром).

Алгоритм выполнения задачи: участник перемещается на огневой рубеж в 10 м от мишени, где находятся пневматическое оружие и 3 пули. Участник производит 3 (три) зачетных выстрела по мишени № 8. Засчитывается лучший результат (количество баллов за данное задание равно показателю лучшего результата стрельбы).

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

ЗАДАНИЕ 10. Спасение пострадавшего находящегося на втором этаже.

Оборудование: башня пожарная, лестница-штурмовка, страховочно-спусковое устройство, судейская страховочная веревка, каска альпинистская, робот-тренажёр, имитирующий задыхающегося младенца, подавившегося инородным телом.

Личное снаряжение: изготовленная при выполнении 2-го задания нижняя страховочная система (беседка) с двумя короткими «усами» самостраховки и двумя карабинами, каска.

Условия: на удалении от места выполнения предыдущего задания расположена «башня». На площадке 2-го этажа «башни» находится задыхающийся младенец, в его дыхательных путях находится инородное тело (фантик от конфеты).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает каску, пристёгивается к судейской страховочной верёвке, поднимается по лестнице-штурмовке на 2-ой этаж «башни».
2. Перемещается на площадку и отстёгивает судейскую страховочную верёвку.
3. Оценивает состояние младенца и оказывает ему помощь.

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