

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

старшая возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника

1	0	1	6			
---	---	---	---	--	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 4 академических часа (180 минут).

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 - 150 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником заданий теоретического тура

Председатель жюри

88.69
баллов

+ 1 балл
Итого 70 баллов

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. В походе туристу деревом придавило ногу. Находившийся рядом друг не смог самостоятельно освободить придавленную конечность и вызвал спасателей. Пострадавший в сознании, есть доступ к зажатой конечности.

А) Опишите, как оказать первую помощь пострадавшему до прибытия спасателей.

постараться найти какой-либо предмет, которым можно подложить под дерево такой опорой, чтобы весь вес дерева приходился не на ногу пострадавшего, а на данный предмет (это может быть пень, толстая палка, дерево, кирпич, камень и т.д.)

не двигать пострадавшего и не пытаться высвободить самостоятельно пока не придет помощь, чтобы еще больше не повредить ногу.

постараться уложить пострадавшего; если у него нет серьезных повреждений скелета, перевести его на живот. Если у пострадавшего сильный шок, перевести его в горизонтальное положение.

Б) Опишите мероприятия первой помощи, выполняемые непосредственно перед освобождением зажатой конечности и сразу после её извлечения.

Первая помощь непосредственно перед освобождением конечности
(дополнительно к тому, что было сделано на предыдущем этапе)

одежда прокрутить около себя и пострадавшего, чтобы не навредить еще сильнее травмировать.

Первая помощь после освобождения зажатой конечности

осмотреть поврежденную конечность и в целом пострадавшего.

наложить шину, если у пострадавшего перелом.

привести первую медицинскую помощь, если у пострадавшего серьезные травмы, ушибы, раны (одежда, наложить повязку, и т.д.)

дать обезболивающее средство (в том случае, если нет аллергии), дать теплое сладкое питье (если нет шок).

информировать пострадавшего до выезда в пункт, где может оказать помощь, не задерживая при этом поврежденную часть тела.

Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри

[Подпись]

ЗАДАНИЕ 2. Эволюция человека как биологического вида связана с его непрерывной борьбой за существование со своими извечными врагами – наиболее агрессивными элементами внешней среды – микроорганизмами. Составьте правильную последовательность из приведенных фраз и назовите термин, который поясняет (раскрывает) данное определение.

- а) ... способность организма ...
- б) ... на развитие инфекционного ...
- в) ... отвечать на внедрение ...
- г) ... человека, животного, растения ...
- д) ... защитно-приспособительных реакций ...
- е) ... вредных (патогенных) микроорганизмов ...
- ж) ... размножение и жизнедеятельность ...
- з) ... процесса комплексом ...

Иммунитет - способность организма человека, животного, растения отвечать на внедрение, размножение и жизнедеятельность вредных (патогенных) организмов; на развитие инфекционного процесса комплексом защитно-приспособительных реакций. (ответ 839)

Ответ: _____

Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический – 8 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 3. Цунами одно из опасных природных явлений. Единственным действенным способом защиты от цунами является заблаговременная эвакуация. Перечислите признаки приближающегося цунами.

- прекращение ветра*
- сильный отлив воды от берега*
- волнами лежат камни (поверх) у подножия*

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 4. Для оценки силы некоторых природных опасных явлений используются общепринятые шкалы. Заполните таблицу, указав название и назначение шкал, основываясь на их диапазоне значений в баллах.

№ п/п	Название шкалы	Диапазон значений в баллах	Назначение
1	<i>Шкала Рихтера</i>	1-9	<i>предназначена для определения интенсивности землетрясений.</i>
2		0-12	
3	<i>шкала Меркалли</i>	1-12	<i>предназначена для определения интенсивности землетрясений</i>

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 8 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 5. Согласно Уголовному кодексу РФ, в зависимости от характера и степени общественной опасности деяния подразделяются на преступления небольшой тяжести, средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие. Укажите степени тяжести преступлений.

Пример преступления	Тяжесть преступления
Клевета в средствах массовой информации	<i>небольшой тяжести</i>
Похищение человека	<i>тяжкое</i>
Незаконная коммерческая деятельность, совершаемая группой	<i>средней тяжести</i>
Доведение до самоубийства	<i>тяжкое</i>
Злостное уклонение от погашения кредиторской задолженности	<i>средней тяжести</i>
Разработка, производство, накопление, приобретение или сбыт оружия массового поражения	<i>особо тяжкое</i>

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 4 баллов

Подписи членов жюри _____


ЗАДАНИЕ 6. Вы получили информацию о возможности наводнения заблаговременно и у вас есть время подготовиться. В левом столбце таблицы перечислены вещи и предметы часть, из которых содержится в рекомендациях по эвакуации населения из опасных зон, часть из которых может понадобиться, а часть бесполезна. Отметьте в таблице вещи и предметы, которые вы подготовите согласно рекомендациям по эвакуации населения из опасных зон буквой «А»; которые могли бы пригодиться буквой «Б», бесполезные предметы буквой «В».

Вариант ответа:

Вещи и предметы	Отметка о необходимости
Документы	А
Теплые вещи	А
Автомобильная покрывка	В
Запас продуктов	А
Медикаменты	А
Флягу (ёмкость) с питьевой водой	А
Фонарик	Б
Автомобильную камеру	В
Надувную лодку	Б
Надувной матрац	Б
Объемные деревянные предметы	В
Полотнище	В
Противогаз	В

Оценочные баллы: максимальный — 13 баллов; фактический — 8 баллов

Подписи членов жюри

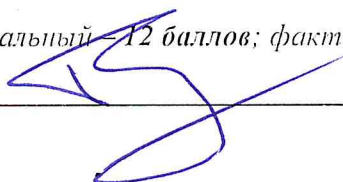


ЗАДАНИЕ 7. Существуют различные способы прекращения горения при пожарах, выбор их зависит от условий и обстановки при пожаре, наличия технических средств, которые можно использовать при тушении пожара. Дайте характеристику этим способам, вписав пояснение в правую часть таблицы.

Способ прекращения горения при пожарах	Характеристика способа
Охлаждение	<p>Охлаждение осуществляется не для самого очага возгорания, а для предметов или веществ, находящихся рядом с огнём, дабы предотвратить дальнейшее распространение фактов предметов или веществ.</p>
Разбавление	<p>Разбавление осуществляется для тушения водными растворами эмульсий, с целью уменьшения поверхности и времени горения, а также уменьшения интенсивности пожара.</p>
Изоляция	<p>Изоляция используется для тушения небольших очагов возгорания (в основном в ёмкостях с жидкостью). Горение прекращается, если нимперед перестает попадать кислород горения.</p>
Химическое торможение реакции горения	<p>Химическое торможение реакции горения осуществляется для замедления или полного прекращения горения химических веществ, которые не тушатся обычными средствами тушения пожаров.</p>

Оценочные баллы: максимальный — 12 баллов; фактический — 0 баллов

Подписи членов жюри _____



ЗАДАНИЕ 8. Меры по защите населения от радиации зависят от фазы аварии и её продолжительности. Напишите, что необходимо предпринимать для защиты населения:

А) на ранней стадии аварии (от нескольких часов до нескольких суток):

- Срочная эвакуация населения по месту жительства/работы/учёбы,
- Всегда каждому человеку предоставлять дозу йода.
- Всегда индивидуальным средств защиты.

Б) на средней стадии аварии (от нескольких дней до года после аварии):

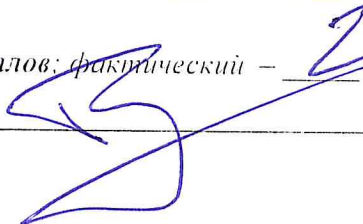
Устранение возможной цооляющей зона гарантиция, чтобы не допустить дальнейшего заражения

В) на поздней стадии аварии (до прекращения потребности в защитных мерах):

Устранение последствий аварии; проверка зоны гарантиция

Оценочные баллы: максимальный – 13 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри _____



ЗАДАНИЕ 9. Выделяют четыре главных вида загрязнения биосферы в процессе жизнедеятельности человечества. Заполните таблицу, вписав недостающие элементы.

Вид загрязнения биосферы	Характеристика загрязнения	Примеры
1 Ингредиентное	Поступление в биосферу веществ, количественно и качественно чуждых ей.	Выбросы вредных газов; выбросы газов от различных аппаратов; вещества, выброшенные в атмосферу от ракет; органические отходы.
2 Жероцическое / шумовое	Выбросы в биосферу различных видов энергии таких интенсивностей, которые могут быть вредны для организма человека и животных и существенным образом влиять на экологическую обстановку местности.	Шумовое, тепловое, световое, радиационное, электромагнитное.
0 Деструкционное	Уменьшение количества кислорода, необходимого для дыхания живых организмов; сокращение среды обитания для растений и животных; уменьшение количества полезных ископаемых; загрязнение водных ресурсов; загрязнение атмосферы; загрязнение почвы; загрязнение окружающей среды; загрязнение почвы; загрязнение атмосферы; загрязнение водных ресурсов; загрязнение окружающей среды.	Вырубка лесов, нарушение водотоков, карьерные разработки полезных ископаемых, дорожное строительство, эрозия почв, осушение земель, рост городов.
1 Биоценотическое	Воздействие на состав и структуру популяций живых организмов.	Отстрел популяций живых организмов, браконьерство, отравление живых организмов.

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 4 баллов

Подписи членов жюри

Ю. Ю.

ЗАДАНИЕ 10. Биологическое оружие (БО) относится к оружию массового поражения. По мнению военных специалистов, оно обладает высокой эффективностью.

А) Дайте определение понятию БО.

Биологическое оружие - оружие массового поражения, основанное на использовании живых живых организмов; предназначено для сокращения численности населения, а также для сокращения численности материальных и животных, используемых противника.

Б) Опишите, чем обусловлена высокая эффективность БО.

- высокая скорость распространения
- высокая емкость размещения живых организмов, используемых в БО
- большая масса действия БО
- действие в местах, недоступных для химии
- сложное уничтожение или замедление данного вида оружия

Оценочные баллы: максимальный - 7 баллов; фактический - 3 баллов

Подписи членов жюри

27

ЗАДАНИЕ 11. Заполните таблицу, вписав соответствия должностей и воинских званий Российской армии согласно следующим предложенным званиям: рядовой, сержант, прапорщик, капитан, полковник, генерал-майор.

Соответствие должностей и званий в Российской Армии		
Звание	Должность	
рядовой	1	механик-водитель
сержант	0	заместитель командира бригады
капитан	1	командир роты
прапорщик	1	старшина роты
сержант	1	командир танка
генерал-майор	1	командир дивизии

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – 5 баллов

Подписи членов жюри

ж

ЗАДАНИЕ 12. Назовите основные составные части, составляющие суть понятия «воинская обязанность».

- 1) На воинскую службу (обязана) ввоз призыва граждан от 18 до 27 лет (мужская или женского пола; или, по желанию, протесвостановил за границей; или, что происходит воинскую службу, и.о.)
- 1) 0) граждане обязаны ввоз по установленной на воинский учет по достижении 16 лет.

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри

ж

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания


№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	Ветер со скоростью 20 м/с носит название: а) свежий ветерок; <input checked="" type="radio"/> б) шторм; в) ураган; г) легкий бриз.	1	1
2.	К гибели пострадавшего при общем охлаждении приводит снижение внутренней температуры тела человека ниже: а) 24 ⁰ С; <input checked="" type="radio"/> б) 30 ⁰ С; в) 32 ⁰ С; г) 28 ⁰ С.	1	0
3.	Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в солёном водоеме должна быть не менее: а) 10 см; б) 15 см; в) 5 см; <input checked="" type="radio"/> г) 7 см.	1	0
4.	Уничтожение во внешней среде возбудителей болезней называется: а) деградация; б) дезактивация; <input checked="" type="radio"/> в) дезинфекция; г) дератизация.	1	1
5.	Современный город с количеством жителей 300 тыс. чел. относится к категории: а) малых; <input checked="" type="radio"/> б) средних; в) больших; г) крупных.	1	0

6.	<p>Меры по обеспечению обороны и государственной безопасности страны в Российской Федерации реализует:</p> <p>а) Министр обороны РФ;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) Президент РФ;</p> <p>в) Правительство РФ;</p> <p>г) Государственная дума ФС РФ.</p>	1	0
7.	<p>Ингредиентное загрязнение биосферы – это:</p> <p>а) изменение ландшафтов и экологических систем в результате преобразования природы человеком;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) поступление в биосферу веществ, количественно и качественно чуждых ей;</p> <p>в) воздействие на состав, структуру популяций живых организмов;</p> <p>г) шумовое, тепловое, световое, радиационное, электромагнитное загрязнение.</p>	1	1
8.	<p>Принцип войскового товарищества «Сам погибай, а товарища выручай» сформулировал русский полководец:</p> <p>а) Михаил Кутузов;</p> <p>б) Александр Невский;</p> <p>в) Дмитрий Донской;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) Александр Суворов.</p>	1	1
9.	<p>Наводнения, возникающие один раз в 20-25 лет называют:</p> <p>а) катастрофическими;</p> <p>б) малыми;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) выдающимися;</p> <p>г) высокими.</p>	1	0
10.	<p>Вещества и материалы способные гореть под воздействием источника зажигания, но не способные самостоятельно гореть после его удаления называются:</p> <p>а) малогорючими;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) негорючими;</p> <p>в) трудногорючими;</p> <p>г) горючими.</p>	1	0

11.	<p>Продолжительность военного сбора для граждан, пребывающих в запасе, может составлять не более:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) 2 месяцев;</p> <p>б) 6 месяцев;</p> <p>в) 2 лет;</p> <p>г) 1 года.</p>	1	1
<i>Определите все правильные ответы</i>			
12.	<p>К чрезвычайным ситуациям геологического характера относят:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) землетрясения;</p> <p>б) эрозию почв;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) извержения вулканов;</p> <p>г) оползни;</p> <p><input checked="" type="radio"/> д) обвалы.</p>	3	1
13.	<p>Среди представленных ниже факторов выделите те, которые характерны для взрыва ручной осколочной гранаты:</p> <p>а) теплоизлучение;</p> <p>б) газовая среда;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) взрывная волна;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) осколочные поля;</p> <p>д) загазованность и задымленность.</p>	2	2
14.	<p>В соответствии с гигиенической классификацией труда, условия труда подразделяются на классы:</p> <p>а) опасные, чрезвычайно опасные;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) оптимальные;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) физические, умственные;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) допустимые;</p> <p>д) опасные (экстремальные);</p> <p><input checked="" type="radio"/> е) вредные;</p> <p>ж) классические.</p>	4	3
15.	<p>Признаками острого отравления никотином являются:</p> <p>а) горечь во рту;</p> <p>б) слабость и недомогание;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) расширение зрачков;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) тошнота;</p> <p>д) повышенное потоотделение.</p>	3	1

16.	<p>При заболевании, связанным с нарушением обмена веществ, необходимо исключить из рациона следующие продукты:</p> <p>а) орехи; б) сыр; в) жирные и острые блюда; г) копчености.</p>	2	2
17.	<p>Санитарная обработка населения может быть следующих видов:</p> <p>а) индивидуальная; б) местная; в) частная; г) частичная; д) неполная; е) полная.</p>	2	0
18.	<p>Признаками поражения отравляющими веществами нервно-паралитического действия являются:</p> <p>а) слюнотечение; б) металлический привкус во рту; в) сужение зрачков; г) паралич; д) кашель.</p>	3	3
19.	<p>Признаками применения боевых отравляющих веществ являются:</p> <p>а) изменение естественной окраски растительности (побурение зеленых листьев); б) повышение радиационного фона; в) значительное понижение температуры окружающей среды; г) раздражение носоглотки, глаз, сужение зрачков, ощущение тяжести в груди; д) массовые заболевания людей и животных.</p>	2	2
20.	<p>К образцам оружия Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. относятся:</p> <p>а) штурмовик ИЛ-10; б) танк Т-60; в) истребитель МиГ-15; г) пистолет-пулемет Дегтярева; д) танк Т-55; е) автоматический пистолет Стечкина.</p>	3	2
	Количество баллов	<i>max 35</i>	21

Подписи членов жюри _____



1147 1202

Практический тур
 Старшая возрастная группа (10-11 классы)

Код участника	1	0	1	6	
---------------	---	---	---	---	--

Контрольное время _____
 Время, затраченное участником 75'
 Количество баллов _____

Задание 1	Задание 2	Задание 3	Задание 4	Задание 5	Задание 6	Задание 7	Сумма баллов
20	15	30	10	10	20	20	125

ЗАДАНИЕ 1. Ремонт общевойскового защитного комплекта (ОЗК).

Условия: в результате нарушений правил хранения Ваш общевойсковой защитный комплект стал не пригодным к использованию, необходимо выявить неисправность и устранить её, используя запасные элементы или подручные материалы из числа предложенных.

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять предложенный ОЗК, выбранный по жребю.
2. Определить неисправный (повреждённый) элемент.
3. Используя запасные элементы или другие предложенные материалы произвести устранение неисправности.
4. Взять подготовленный к использованию ОЗК, подготовиться к выполнению задания 2.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Получено штрафных баллов
1.	ОЗК не приведён в исправное состояние	20	
2.	Произведена замена элементов, не требующих замены	5	
Итого (20 – штрафные баллы = <u>20</u>)			

ЗАДАНИЕ 2. Преодоление зоны химического заражения с использованием индивидуальных средств защиты органов дыхания с использованием неисправного противогаза в зараженной атмосфере.

Личное снаряжение: противогаз фильтрующий ГП-5 (ГП-7).

Условия: на местности обозначена зона химического заражения, направление ветра определено соответствующим указателем, индивидуальное средство защиты (противогаз фильтрующий ГП-5 или ГП-7) находится у участника, на расстоянии 1 метр от выхода из зоны заражения обозначен рубеж выполнения команды «шлем-маска порвана». Участнику необходимо надеть противогаз, преодолеть зону заражения, с учётом направления ветра и выполнив действия по команде «шлем-маска порвана».

Алгоритм выполнения задания:

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Газы» участник, надевает противогаз (ГП-5 или ГП-7).
2. Преодолевает зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») поперёк направления ветра.
3. По команде члена Жюри «шлем-маска порвана» участник останавливает дыхание, закрывает глаза, снимает противогаз и отсоединяет от него противогазовую коробку. Лицевую часть укладывает в противогазовую сумку. Берет горловину противогазовой коробки в рот, зажимает нос, делает глубокий выдох и, не открывая глаз, начать дышать ртом через горловину противогазовой коробки.
4. Продолжает движение до пересечения контрольной линии (граница «зоны заражения»)*.
5. После выхода из «зоны заражения» вынимает горловину противогазовой коробки изо рта, делает глубокий выдох, открывает глаза и возобновляет дыхание обычным способом.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Получено штрафных баллов
1. Ошибки при надевании противогаза			
1.1	Шлем-маска противогаза надета с перекосом	5	
1.2	Допущено образование таких складок или перекосов, при которых наружный воздух может проникать под шлем-маску противогаза	20	
2. Ошибки при выполнении команды «Шлем-маска порвана»			
2.1	Не остановлено дыхание	20	
2.2	Не закрыты глаза	20	
2.3	Не зажат нос	20	

2.4	Не сделан глубокий выдох	10	
2.5	Лицевая часть противогаза не уложена в противогазовую сумку	5	✓
3. Ошибки при нахождении в «зоне заражения»			
3.1	Нахождение в зоне заражения без средств защиты	20	
3.2	Выход из «зоны заражения» без учёта направления ветра	10	
Итого (20 – штрафные баллы = <u>15</u>)			<i>СЖЗ</i>

ЗАДАНИЕ 3. Спасение пострадавшего при техногенной аварии.

Условия: В результате аварии произошло разрушение строения. Разрушенный объект обозначен пенопластовыми плитами, установленными перевернутой буквой «V». Внутри «разрушенного объекта» подвешен неизолированный провод, имитирующий оборванную электропроводку. Пострадавший находится в опасной зоне (в коридоре из плит, посередине). У пострадавшего ожоги грудной клетки с повреждением целостности ожоговых пузырей и кожи. Рядом с местом происшествия находится аптечка первой помощи и мобильный телефон. Необходимо извлечь пострадавшего из опасной зоны соблюдая правила безопасности, оказать ему первую помощь и вызвать спасательные службы.

Алгоритм выполнения задания:

1. Извлечь пострадавшего из опасной зоны.
2. Оказать первую помощь пострадавшему.
3. Сообщить по телефону в спасательные службы о случившемся.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Получено штрафных баллов
1. Помощь пострадавшему			
1.1	Касание электрического провода участником или пострадавшим – задание не выполнено	30	
1.2	Падение плит на участника или пострадавшего – задание не выполнено	30	
1.3	Холод наложен без использования стерильной салфетки	2	
1.4	Не использован холод	2	
1.5	Не предложено обильное питье	2	

1.6	Некорректное обращение с пострадавшим	2	
1.7	Произведено освобождение грудной клетки или попытка освобождения от верхней одежды (приведение пострадавшего в шоковое состояние)	20	
1.8	Помощь пострадавшему не оказана	30	
2. Вызов спасательных служб			
2.1	Не указан адрес места происшествия	1	
2.2	Не сказано, что случилось	1	
2.3	Не указан пол и примерный возраст пострадавшего	1	
2.4	Не названа фамилия, вызывающего спасательные службы.	1	
2.5	Не спросили фамилию диспетчера или его номер	1	
2.6	Не вызваны спасательные службы	5	
Итого (30 – штрафные баллы = <u>30</u>)			

ЗАДАНИЕ 4. Ориентирование на местности

Условия: на участке местности расположены ориентиры, обозначенные стойками с номерами (№ 1, № 2 ... и т. д.). Участник берёт карточку с указанием номеров ориентиров и не заполненную таблицу маршрута движения, выбирает компас. Необходимо заполнить таблицу маршрута движения вписав в неё направления в градусах и расстояния в метрах между указанными в карточке ориентирами (задание выполняется по решению участника с прохождением по маршруту, указанному в карточке или без прохождения маршрута). Количество ориентиров указанных в карточке 3 (три) штуки, первый из которых является точкой начала движения.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт карточку с указанием номеров и последовательности прохождения ориентиров, и не заполненную таблицу маршрута движения, выбирает компас.
2. Передвигается по маршруту*, измеряя расстояние и определяя азимут на указанные в задании ориентиры.
3. Во время движения по маршруту* отмечает расстояния между ориентирами и азимуты на ориентиры в таблице маршрута движения.
4. Достигнув конечной точки маршрута, передаёт карточку-задание и компас члену жюри.

*Участник может выполнять задание, не передвигаясь по маршруту из любой точки в пределах обозначенного участка местности, производя измерения.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Получено штрафных баллов
1.	Ошибка при определении расстояния (за каждый полный метр) на первом участке движения	5	
2.	Ошибка при определении расстояния (за каждый полный метр) на втором участке движения	5	
3.	Ошибка при определении азимута (за каждые 5 градусов) на первом участке движения	2	
4.	Ошибка при определении азимута (за каждые 5 градусов) на втором участке движения	1	
Итог (20 – штрафные баллы = _____)			


ЗАДАНИЕ 5. Преодоление препятствий.

Условие: Участнику необходимо преодолеть участок местности, не касаясь земли и барьеров в пределах «опасной зоны».

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри преодолевает «опасную зону» с обязательным касанием всех 8-и «кочек».
2. Касание земли (пола) и барьеров в пределах «опасной зоны» обозначенной на местности не допускается.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Получено штрафных баллов
1.	Касание земли в «опасной зоне» при сохранении опоры на землю за пределами «опасной зоны» или на «кочку» (за каждое касание)	5	
2.	Касание барьеров (за каждое касание)	3	
3.	Касание земли в границах «опасной зоны» без опоры на землю за пределами «опасной зоны» или на «кочку»	10	
Итог (10 – штрафные баллы = <u>10</u>)			

ЗАДАНИЕ 6. Оказание первой помощи пострадавшему в состоянии клинической смерти.

Условие: в результате несчастного случая пострадал человек, он находится в бессознательном состоянии. Окажите первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения: оказать помощь пострадавшему в соответствии с его состоянием и с соблюдением мер собственной безопасности.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Получено штрафных баллов
1	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	5	
2	Не проверен пульс на сонной артерии (<i>на любой из магистральных артерий</i>)	30	
3	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды	2	
4	Не ослаблен поясной ремень (не расстегнут пояс)	2	
5	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	5	
6	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2	
7	При вдохе ИВЛ не зажат нос	2	
8	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски (нарушение собственной техники безопасности)	30	
9	После проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (<i>давления руками на грудину пострадавшего</i>) в течение 2-х минут не появился пульс	30	<i>10</i>
10	Перелом каждого ребра	2	
11	Перелом 6-ти ребер	30	
12	Некорректное обращение с пострадавшим	2	
13	Помощь пострадавшему не оказана	30	
Итого (30 – штрафные баллы = <i>20</i>)			

ЗАДАНИЕ 7. Уничтожение условного противника или оказание первой помощи пострадавшему с артериальным кровотечением.

Условие: в результате ранения снайпер не может вести огонь из-за кровотечения бедренной артерии. Необходимо оказать первую помощь пострадавшему или уничтожить условного противника (поразить 3 мишени разного размера находящиеся на расстоянии 10 метров произведя не более 5 выстрелов). Время выполнения задания 2 минуты. Выбранный вариант действий менять нельзя.

Алгоритм выполнения: участник выбирает вариант действий:

А. Оказывает помощь снайперу (предполагается, что уничтожение противника будет гарантированно произведено снайпером, если ему правильно оказана помощь – остановлено кровотечение);

Б. Производит стрельбу по мишеням (предполагается, что раненый сам остановит кровотечение), количество выстрелов не более 5, время выполнения задания не более 2-х минут.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Получено штрафных баллов
1. При выборе варианта «А»			
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	20	
1.4	Некорректное обращение с пострадавшим	5	
2. При выборе варианта «Б»			
2.1	Невыполнение требований члена жюри по вопросам соблюдения правил безопасности	20	
2.2	Оружие направлено на людей	20	
2.3	Поражены не все мишени	20	
Итого (30 – штрафные баллы = <u>20</u>)			