ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Заполнять ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по образцам

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ь	Э	Ю	Я	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	,	-

1. Заполните поля «фамилия», «инициалы», «класс» на титульном листе, если они не заполнены. Заполните поле «класс» на всех листах работы, если оно не заполнено.

ШИФР КОМПЛЕКТА: СТ 1116

ПРЕДМЕТ: ОБЖ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ (ДД.ММ.ГГГГ.): 07.02.2017

ФАМИЛИЯ: ОГНЁТОВА

ИНИЦИАЛЫ: М. В.

КЛАСС: 11

2. По окончании работы пронумеруйте СТРАНИЦЫ (титульный лист не считать) и укажите общее количество использованных страниц.

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СТРАНИЦ: 14

РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ В УКАЗАННУЮ ДАТУ ПРОВЕДЕНИЯ (заполняется жюри)

Название тура: теоретический

теоретический/практический

Сумма баллов за тур
84

Председатель жюри: А.А. Шалфимов

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

С	Т	1	1	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 84 баллов

Председатель жюри _____

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.

Успокоить человека, если нужно, то дать обезболивающее

Закрепить дерево, чтобы оно ещё сильнее не придавило конечность

Расширить конечность до приезда спасателей

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)

Сделать жгут, чтобы не было резкого приливания крови

Первая помощь после освобождения зажатой конечности

Без резких движений перенести человека на удобное место (в машину спасателей)

Согревать конечность

Дать крови прийти к конечности, опустив её

Дать человеку попить воды

Отвезти пострадавшего в больницу к специалистам, чтобы не ампутировали конечность и занимались её лечением, если с ней что-то не так

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

Подписи членов жюри _____

2

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 …

Способность организма (А), человека, животного, растения (Г) отвечать на внедрение (В), размножение и жизнедеятельность (Ж) вредных (патогенных) микроорганизмов (Е), на развитие инфекционного (Б) процесса комплексом (З) защитно-приспособительных реакций (Д)

Ответ: ~~ИММУНИТЕТ~~

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.

Подозрительная спокойность моря, темнеющее небо, животные и птицы отдаляются от водоема, становится душно, видоизменяется движение волн от берега, звуки нарастающего шума воды

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 4 *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		1-9	Измерение силы действия вулканической активности —
2	БОФОРТА +	0-12	Измерение силы ветра +
3	РИХТЕРА —	1-12	Измерение силы подземных толчков (оценка силы землетрясения) —

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 4 *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	НЕБОЛЬШОЙ ТЯЖЕСТИ +
Похищение человека	~~СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ~~ ТЯЖКИЕ —
Незаконная коммерческая деятельность, совершаемая группой	СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ +
Доведение до самоубийства	ТЯЖКИЕ —
Злостное уклонение от погашения кредиторской задолженности	СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ —
Разработка, производство, накопление, приобретение или сбыт оружия массового поражения	ОСОБО ТЯЖКИЕ —

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 покрышка	В +
Запас продуктов	А +
Медикаменты	А +
Флягу (ёмкость) с питьевой водой	А +
Фонарик	Б —
Автомобильную камеру	Б +
Надувную лодку	Б +
Надувной матрац	В +
Объемные деревянные предметы	В —
Полотнище	Б +
Противогаз	В +

Оценочные баллы: максимальный – 13 баллов; фактический – 11 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	Используется при пожарах, возникших из-за высоких температур окружающей среды, для тушения используется холодная вода и т.п. (При пожарах торфяных болот - например) 3
Разбавление	Используется при пожарах, при которых содержание определённого вещества превысило допустимую норму из-за чего и случился пожар. Нужно уменьшить концентрацию вещества, разбавив его водой, порошком, газом 2
Изоляция	Горящий предмет изолируется от других, чтобы при пожаре огонь не распространился на эти другие предметы. Используются изгороди, так же вскапывается земля, которая после вспахивания становится преградой для распространения огня. 3
Химическое торможение реакции горения	Когда пожар нельзя потушить охлаждая предмет или путем разбавления используется этот метод. Используются огнетушители, остановка поступления кислорода к горящему предмету. 1

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 9 *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):

- Эвакуация населения
- Выдача населению средств индивидуальной защиты
- Оповещение населения об аварии
- Объяснение порядка дальнейших действий
- Определение причин аварии
- Помощь людям, получившим большую дозу радиации, чем положено в норме

4

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

- Охранение территории, не пускать не защищённых людей
- Не позволять выносить из зоны заражения предметы
- Устранять последствия аварии
- Обрабатывать территорию
- Проверять уровень радиации, следить за динамикой уменьшения уровня

2

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

- Проверить уровень радиации, убедиться в безопасности.
- Оповестить эвакуированное население об улучшении состояния аварии места
- Объяснить жителям, что им необходимо делать в дальнейшем
- Избавиться от предметов, используемых во время этой операции

Оценочные баллы: максимальный – 13 баллов; фактический – 6 *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
Ингредиентное	Поступление в биосферу веществ, количественно и качественно чуждых ей.	Выхлопные газы от автомобилей; дым от заводов, смог от пожаров; загрязнение водоёмов отбросами с фабрик, заводов, зарытый в земле мусор 2
2 ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ	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.
Деструкционное	Изменение стандартного состояния биосферы действиями, направленными на удовлетворение нужд и потребностей человека. V	Вырубка лесов, нарушение водотоков, карьерные разработки полезных ископаемых, дорожное строительство, эрозия почв, осушение земель, рост городов.
Биоценотическое	Воздействие на состав и структуру популяций живых организмов.	Браконьерство, травля саранчи, смена места обитания животными не по их воле, V

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

Подписи членов жюри _____

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, при котором удар по всему живому наносят вредные (патологические) организмы: вирусы, бактерии.

Б) Опишите, чем обусловлена высокая эффективность БО.

- нет иммунитета против патологических организмов
- быстрая скорость распространения
- самостоятельное перемещение от места применения
- размножение и увеличение количества вредных организмов
- при его использовании не разрушаются постройки и т.п.

Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри

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 +	механик-водитель
прапорщик —	заместитель командира бригады
полковник —	командир роты
капитан —	старшина роты
сержант +	командир танка
генерал-майор +	командир дивизии

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – 3 *баллов*

Подписи членов жюри

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

Человек воинской обязан:

1. Состоять в списках, на учёте для дальнейшего несения службы
2. Проходить медицинской комиссии, определения уровня здоровья
3. Несения военной или альтернативной службы
4. Пребывание в запасе после несения службы +
5. Участвовать в военных сборах, пребывая в запасе +

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

Подписи членов жюри

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
	Определите один правильный ответ		
1.	**Ветер со скоростью 20 м/с носит название:** а) свежий ветерок; б) шторм; в) ураган; г) легкий бриз.	1	0
2.	**К гибели пострадавшего при общем охлаждении приводит снижение внутренней температуры тела человека ниже:** а) 24^0С; б) 30^0С; в) 32^0С; г) 28^0С.	1	1
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; г) 7 см.	1	0
4.	**Уничтожение во внешней среде возбудителей болезней называется:** а) деградация; б) дезактивация; в) дезинфекция; г) дератизация.	1	1
5.	**Современный город с количеством жителей 300 тыс. чел. относится к категории:** а) малых; б) средних; в) больших; г) крупных.	1	0

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

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

16.	**При заболевании, связанным с нарушением обмена веществ, необходимо исключить из рациона следующие продукты:** а) орехи; б) сыр; в) жирные и острые блюда; г) копчёности.	2	2
17.	**Санитарная обработка населения может быть следующих видов:** а) индивидуальная; б) местная; в) частная; г) частичная; д) неполная; е) полная.	2	2
18.	**Признаками поражения отравляющими веществами нервно-паралитического действия являются:** а) слюнотечение; б) металлический привкус во рту; в) сужение зрачков; г) паралич; д) кашель.	3	2
19.	**Признаками применения боевых отравляющих веществ являются:** 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.	2	2
20.	**К образцам оружия Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. относятся:** а) штурмовик ИЛ-10; б) танк Т-60; в) истребитель МиГ-15; г) пистолет-пулемет Дегтярева; д) танк Т-55; е) автоматический пистолет Стечкина.	3	3
	Количество баллов	*max 35*	25

Подписи членов жюри _____

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Заполнять ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по образцам

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ь	Э	Ю	Я	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	,	-

1. Заполните поля «фамилия», «инициалы», «класс» на титульном листе, если они не заполнены. Заполните поле «класс» на всех листах работы, если оно не заполнено.

ШИФР КОМПЛЕКТА: СТ 11 13

ПРЕДМЕТ: ОБЖ

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ (ДД.ММ.ГГГГ.): 08.02.2017

ФАМИЛИЯ: ОГНЁТОВА

ИНИЦИАЛЫ: М. В.

КЛАСС: 11

2. По окончании работы пронумеруйте СТРАНИЦЫ (титульный лист не считать) и укажите общее количество использованных страниц.

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СТРАНИЦ: 08

РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ В УКАЗАННУЮ ДАТУ ПРОВЕДЕНИЯ (заполняется жюри)

Название тура: практический

теоретический/практический

Сумма баллов за тур
90

Председатель жюри: А.А. Шамрилов

Практический тур

Старшая возрастная группа (10-11 классы)

Код участника	СТ	1	1	1	3

Контрольное время _____

Время, затраченное участником _____

Количество баллов 90

Задание 1	Задание 2	Задание 3	Задание 4	Задание 5	Задание 6	Задание 7	Сумма баллов
20	20	0	20	10	0	20	90

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 жребию.
2. Определить неисправный (повреждённый) элемент.
3. Используя запасные элементы или другие предложенные материалы произвести устранение неисправности.
4. Взять подготовленный к использованию ОЗК, приготовиться 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	
Итог (20 – штрафные баллы = 20)			

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	
Итог (20 – штрафные баллы = 205)			

ЗАДАНИЕ 3. Спасение пострадавшего при техногенной аварии.

Условия: В результате аварии произошло разрушение строения. Разрушенный объект обозначен пенопластовыми плитами, установленными перевёрнутой 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	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	
Итог (30 – штрафные баллы = 0			

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	0
2.	Ошибка при определении расстояния (за каждый полный метр) на втором участке движения	5	0
3.	Ошибка при определении азимута (за каждые 5 градусов) на первом участке движения	2	0
4.	Ошибка при определении азимута (за каждые 5 градусов) на втором участке движения	1	0
Итог (20 – штрафные баллы = 20)			

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 = 10)			

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 (*на любой из магистральных артерий*)	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	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 (*давления руками на грудину пострадавшего)* в течение 2-х минут не появился пульс	30	
10	Перелом каждого ребра	2	
11	Перелом 6-ти ребер	30	30
12	Некорректное обращение с пострадавшим	2	
13	Помощь пострадавшему не оказана	30	
Итог (30 – штрафные баллы = 30 – 0)			

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 раненный 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	
Итог (30 – штрафные баллы = _____) 20			

Приложение к заданию № 4

Таблица маршрута движения

Код участника	С	7	1	3	

Участок маршрута	*Магнитный азимут*	*Ошибка (штраф баллы)*	*Расстояние (метры)*	*Ошибка (штраф баллы)*	*Итого штрафных баллов*
Старт – ориентир 1	188	0	5.5	0	
Ориентир 1 – ориентир 2	320	0	4.0	0	
Сумма штрафных баллов					
Количество набранных баллов из 20	20б				