

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

средняя возрастная группа (9 классы)

Код/шифр участника

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

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 - 200 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником
заданий теоретического тура

_____ баллов

Председатель жюри _____

МОДУЛЬ 1

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

Название		←	Грибы	→		Название
	ЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ					
						
						
						
						
					СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ	

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

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 5. Заполните схему правил тушения возгораний в лесу.

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

Подписи членов жюри _____

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

Водителям мопедов и велосипедов запрещается:

- управлять мопедом (велосипедом) с неисправными _____

_____, а также без
освещения _____

_____ и в условиях недостаточной видимости;

- двигаться по проезжей части, если рядом есть _____

_____;

- двигаться по _____

_____ (кроме детей на

детских велосипедах под присмотром взрослых);

- во время движения держаться за другое _____

_____;

- ездить, не держась за _____ и снимать ноги с педалей (подножек);

- перевозить пассажиров, за исключением _____

_____ на

дополнительном сиденье, оборудованном надежно закрепленными подножками;

- буксировка мопедов и _____;

- буксировка _____ (кроме
предназначенного для эксплуатации с этими транспортными средствами).

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

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

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

Подписи членов жюри _____

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

Оценочные баллы: максимальный – **13 баллов**; фактический – _____ **баллов**

Подписи членов жюри _____

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

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

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

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

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

Подписи членов жюри _____

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.

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 - 200 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником
заданий теоретического тура

_____ баллов

Председатель жюри _____

МОДУЛЬ 1

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

Фазы луны	Видимое расположение луны		
	в 19 ч.	в 1 ч.	в 7 ч.
			
			
			

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

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

А) Расшифруйте их содержание.

Рисунок 1.

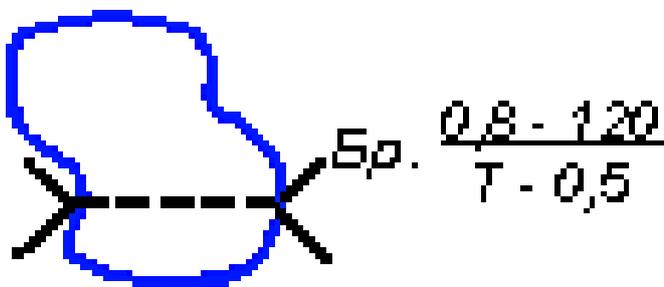
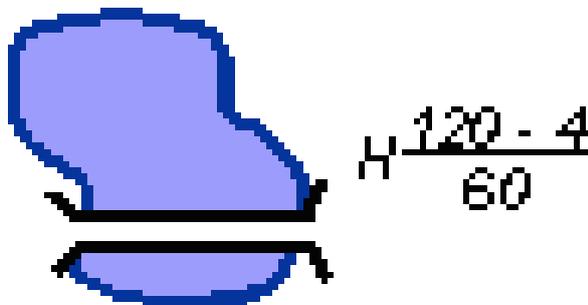


Рисунок 2.



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

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

Подписи членов жюри _____

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

А) Дайте определение следующих понятий:

Преступление –

Наказание –

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

Соучастник преступления	Определение
	Лицо, организовавшее совершение преступления или руководившее его исполнением или лицо, создавшее преступную группу и руководившее ею.
Подстрекатель	
	Лицо, содействовавшее совершению преступления советами, указаниями, предоставлением информации, средств или орудий совершения преступления, а также лицо, заранее обещавшее скрыть преступника, следы преступления или предметы, добытые преступным путем.
Исполнитель	

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

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 5. Впишите недостающий фрагмент в предложенное ниже определение.

К пожароопасным промышленным объектам относятся: объекты

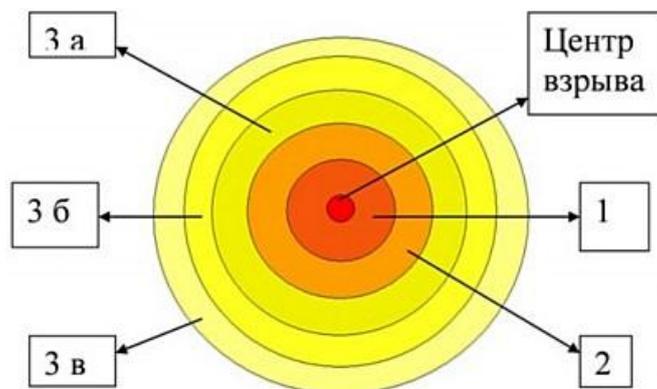
_____ промышленности и др. На таких объектах в соответствии с федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

воспламеняющиеся, окисляющие и горючие вещества.

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

Подписи членов жюри _____

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



Вариант ответа:

1 – _____

2 – _____

3 – зона действия воздушной ударной волны

подзоны зоны 3:

3а – _____

3б – _____

3в – _____

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

Подписи членов жюри _____

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

Вид СИЗ	Предназначение
<div data-bbox="228 495 560 562" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ПДФ-2Д</div> 	
<div data-bbox="228 1025 560 1093" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ИП-4М</div> 	
<div data-bbox="228 1503 560 1570" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Респиратор Р-2</div> 	

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

Подписи членов жюри _____

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

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

Подписи членов жюри _____

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

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

Цвет	Уровень опасности

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

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

Ответ: _____

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

Ответ: _____

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

Ответ: _____

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 11. Вставьте в текст пропущенные слова.

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

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

Подписи членов жюри _____

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

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

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

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

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

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

Подписи членов жюри _____

Задания практического тура
Средняя возрастная группа (9 классы)

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

Контрольное время:

Юноши _____ минут.

Девушки _____ минут.

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

Условия: при сбое в работе оборудования на предприятии произошел взрыв с последующим возгоранием объекта (по карточке-заданию). В результате аварии пострадали 2 человека. Один пострадавший без сознания с ожогом плеча 2 степени; второй пострадавший без признаков жизни (отсутствует дыхание и сердцебиение). Необходимо произвести имитацию тушения возгорания, оказать первую помощь пострадавшим и вызвать бригаду скорой помощи.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточку-задание.
2. Производит имитацию тушения загоревшегося объекта (по условию выбранной карточки).
3. Оценивает состояния всех пострадавших.
4. Приступает к оказанию первой помощи пострадавшим.
5. Вызвать бригаду скорой помощи.

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

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

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

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник перемещается к пострадавшему, соблюдая меры предосторожности.
2. Оценивает состояния пострадавшего.
3. Приступает к оказанию первой помощи.

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

ЗАДАНИЕ 3. Определение высоты объекта.

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

Алгоритм выполнения задания:

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

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

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

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

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

Алгоритм выполнения задания:

1. Присоединить к противогазу фильтрующе-поглощающую коробку.
2. Надеть на себя противогаз.
3. Преодолеть зону заражения по обозначенному «Коридору» соблюдая меры безопасности и надев противогаз на пострадавшего.
4. Снять противогаз, соблюдая меры предосторожности.

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

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

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

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

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник подключается к верхней перильной веревке карабином «уса» короткой самостраховки, становится на нижнюю верёвку и, держась двумя руками за перильную верёвку, передвигается по нижней верёвке приставными шагами до пострадавшего туриста.
2. Оказывает первую помощь пострадавшему с травмой головы (накладывает повязку).
3. Подготавливает пострадавшего к транспортировке по судейским перилам: блокирует верхний и нижний страховочные пояса, осуществляет страховку пострадавшего (закрепляет в систему страховочную веревку).
4. Закрепляет пострадавшего на судейской переправе.
5. Подключается к верхней перильной веревке карабином «уса» короткой самостраховки.
6. Переправляется по переправе до безопасного участка.
7. Производит транспортировку пострадавшего по перилам до безопасного участка.

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

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

Условие: участнику необходимо выложить 2 сигнала бедствия для оповещения экипажа спасательного самолёта (вертолёта), в соответствии с заданием.

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

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

ЗАДАНИЕ 7. Преодоление препятствия «Ромб».

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

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

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

Задания практического тура
Старшая возрастная группа (10-11 классы)

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

Контрольное время:

Юноши _____ минут.

Девушки _____ минут.

ЗАДАНИЕ 1. Ориентирование на местности.

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

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

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

Алгоритм выполнения задания:

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

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

ЗАДАНИЕ 2. Преодоление заминированного завала.

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

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

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

ЗАДАНИЕ 3. Оказание помощи раненым.

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

Алгоритм выполнения задания:

Участник оказывает первую помощь пострадавшим в соответствии с характером ранений.

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

ЗАДАНИЕ 4. Поражение условного противника «гранатами».

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

Алгоритм выполнения задания:

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

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

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

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

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

Алгоритм выполнения задания:

1. Переместиться в укрытие.
2. Оказать первую помощь задыхающемуся младенцу.
3. Корректно поместить младенца в камеру защитную детскую.
4. Надеть на себя противогаз.
5. Преодолеть зону заражения перенеся через неё младенца в КЗД.
6. Снять противогаз.

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

ЗАДАНИЕ 6. Преодоление заминированного участка местности.

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

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

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

ЗАДАНИЕ 7. Сборка оружия.

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

Алгоритм выполнения задания:

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

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

ЗАДАНИЕ 8. Стрельба по мишени из пневматического оружия.

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

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

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

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

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

Условия: на расстоянии 5 м от старта установлен стол, на котором разложена боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом). На расстоянии 5 м от предыдущего этапа лежит пожарный рукав (1 скатка, 20 м), далее, на расстоянии 10 м

находится пожарный автомобиль с работающим насосом. От пожарного автомобиля проложена магистральная рукавная линия до разветвления, которая заполнена водой и находится под давлением. На расстоянии 15 м от разветвления имеется отметка рубежа подачи воды из ствола. На расстоянии 10 м от рубежа подачи воды находится мишень, слева от мишени, на расстоянии 2 метра находится электроустановка (имитатор).

Алгоритм выполнения задания:

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

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

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