

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2017/2018 УЧЕБНОГО ГОДА
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16 февраля 2018 г.

Код/шифр участника

В	-	1	3			
---	---	---	---	--	--	--

Дмитрук МАРГАРИТА ВИТАЛЬЕВНА

(фамилия, имя, отчество)

Гатчинский р. п. Малое Вереве Веревская СОШ 10к.

(класс)

10 класс

(полное наименование образовательной организации)

1870 - 1871 - 1872 - 1873 - 1874 - 1875 - 1876 - 1877 - 1878 - 1879 - 1880

1881 - 1882 - 1883 - 1884 - 1885 - 1886 - 1887 - 1888 - 1889 - 1890

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

старшая возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника

В	-	1	3			
---	---	---	---	--	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

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

- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

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

Предупреждаем Вас, что:

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

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка - 150 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником
заданий теоретического тура

65 баллов

Председатель жюри



МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Перечислите, каким образом можно подать сигнал бедствия в безоблачную погоду для привлечения внимания лётчика-спасателя.

- 1) Выложить слово SOS из подружных материалов на открытой местности. 2) Разжечь костер на открытой местности. 3) Запустить сигнальную ракету. 4) Подняться как можно выше и махать руками

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 3 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 2. Заполните таблицу, вписав переносчиков инфекционных заболеваний человека.

Насекомые-переносчики инфекционных заболеваний	
Инфекционные заболевания	Насекомое переносчик
Энцефалит, туляремия	Клещи
Малярия	Мальрия
Чума	Все животные
Дизентерия, конъюнктивит, холера	Все животные
Сыпной тиф, возвратный тиф	клещи.

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – 1 балл

Подписи членов жюри

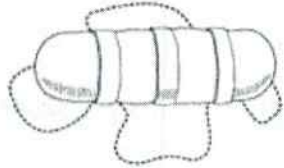
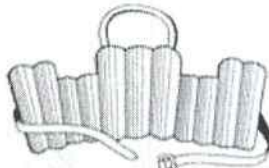

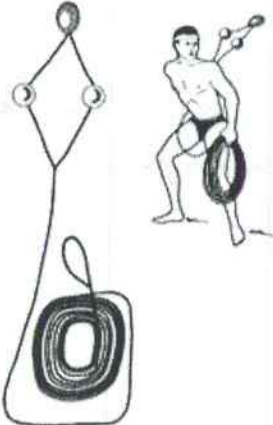
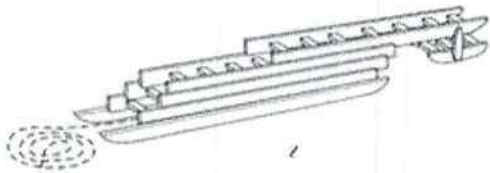
ЗАДАНИЕ 3. По описанию совершённого деяния определите вид преступной деятельности и впишите его в таблицу.

Деяние	Наименование преступления
Открытое, явное похищение чужого имущества	Кража. Грабёж
Грубое нарушение общественного порядка, выражающее явное неуважение к обществу	Нарушение общественного порядка.
Проявление крайней нетерпимости и насилия, устрашение населения насильственными и иными противоправными действиями с целью воздействия на принятие решений органами власти	Запугивание, насилие.
Массовое выступление, сопровождающееся насилием, погромами, поджогами, уничтожением имущества, применением оружия, возможно с оказанием вооружённого сопротивления власти	Вандализм. Не санкционированный митинг.

Оценочные баллы: максимальный – 4 балла; фактический – 1 балла

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 4. Заполните таблицу, вписав наименования табельных спасательных средств на воде и на льду

Графическое изображение	Наименование средства
	
	Водная подушка.
	Спасательный круг
	
	Лестница

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри

[Handwritten signatures]

ЗАДАНИЕ 5. Определите по описанию внешних признаков из приведённых примеров вид пожара и впишите в таблицу соответствующую букву.

Виды пожара:

- а) внутренний открытый;
- б) открытый;
- в) скрытый;
- к) внутренний скрытый;
- д) наружный;
- е) внутренний.

Внешние признаки пожара	Вид пожара (буква)
Из окон здания идёт дым, огня не видно	б -
Из окон здания идёт дым, видно пламя	а -
Горит штабель лесоматериалов на открытой площадке	б +
Из окон здания идёт небольшой дым; внутри здания огня не видно, но концентрация дыма очень высока	к +
Из окон здания идёт дым, внутри здания горит мебель	е -

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 4 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 6. Степень опасности химических веществ связана с путями их попадания в организм человека. Их подразделяют на 6 групп по принципу проникновения.

Перечислите их.

- 1) Кожа +
- 2) Дыхательные пути +
- 3) Рот +
- 4) Открытая рана +
- 5) Желудок +
- 6) Половые органы -

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 10 баллов

Подписи членов жюри 

ЗАДАНИЕ 7. В промышленности, сельском хозяйстве, быту очень широкое применение находят такие АХОВ, как хлор и аммиак. Из содержания таблицы выберите признаки и свойства, характеризующие хлор и аммиак, их применение и воздействия на организм, и соотнесите их с помощью стрелок.



Оценочные баллы: максимальный – 13 баллов; фактический – 5 баллов

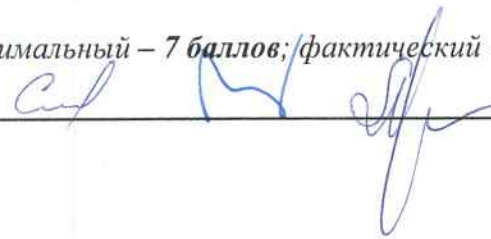
Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 8. Международное гуманитарное право – это совокупность норм, основанных на принципах гуманности и направленных на ограничение средств, и методов ведения войны и на защиту жертв вооруженных конфликтов. Перечислите лица, находящиеся под защитой международного гуманитарного права.

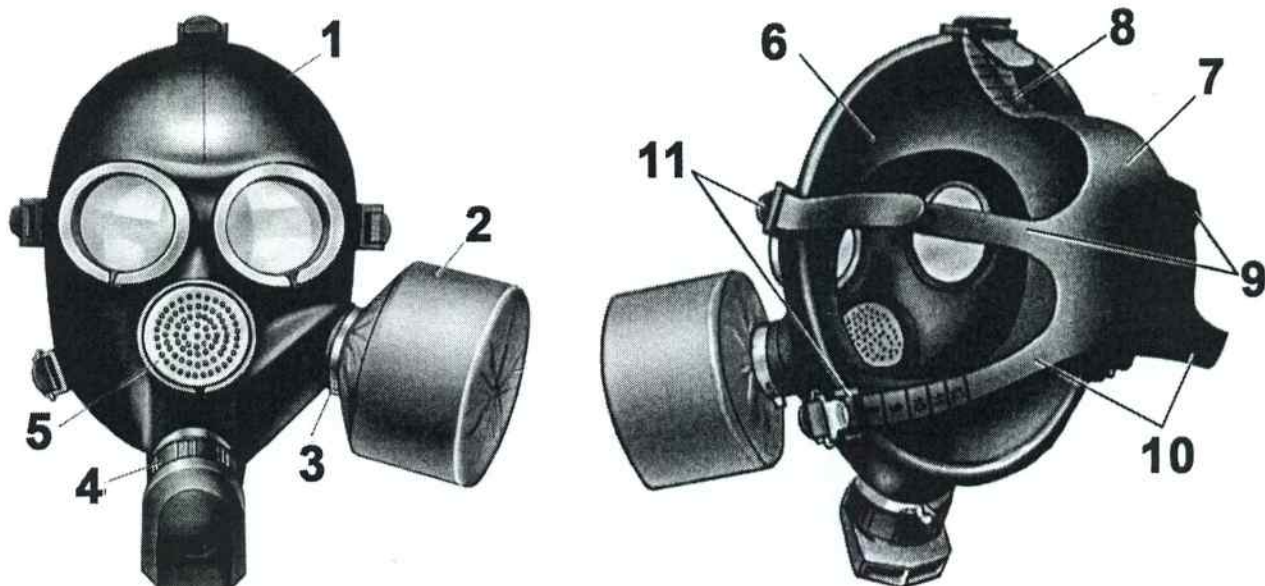
- 1) Мирные жители +
- 2) Спасатели
- 3) Медики +
- 4) Раненные Рационы +

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

Подписи членов жюри



ЗАДАНИЕ 9. Определите тип и марку изображенного на рисунке противогаза. Укажите названия составных частей противогаза, отмеченных цифрами.



Тип противогаза -

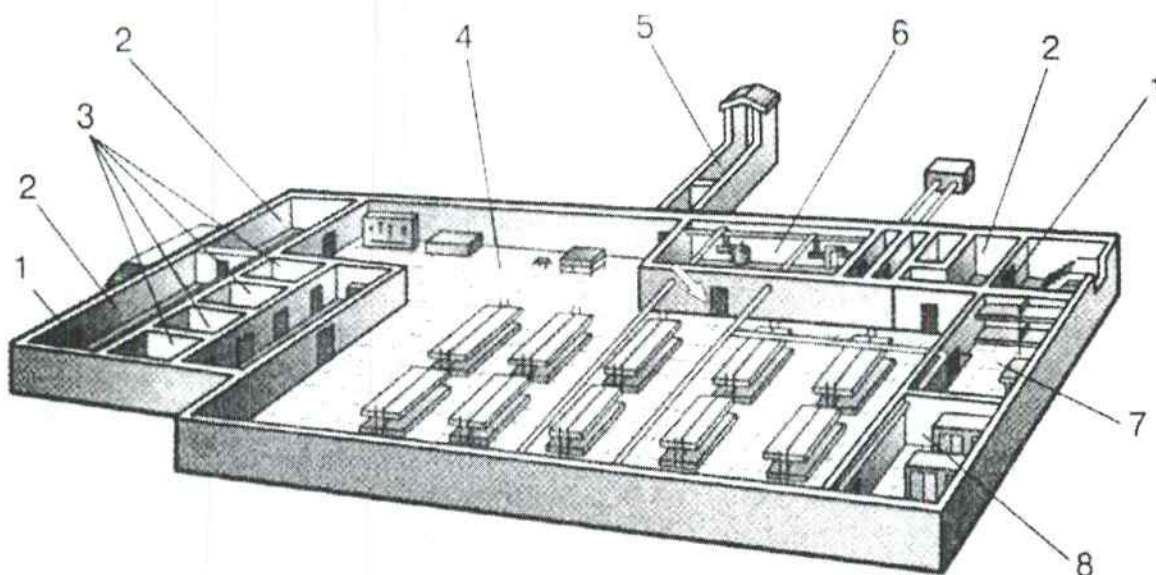
Марка противогаза - КП4

1	Резиновая оболочка
2	Фильтр
3	Ограждение
4	
5	Воздушная ита
6	
7	Топальная часть
8	Верхний ремень регулировки
9	Боковые ремни ремни регулировки
10	Нижние ремни регулировки
11	Заклепки

Оценочные баллы: максимальный - 13 баллов; фактический - 0 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 10. На рисунке изображен эскиз защитного сооружения ГО. Назовите тип защитного сооружения и перечислите его элементы, отмеченные цифрами.



Тип защитного сооружения - Подземный

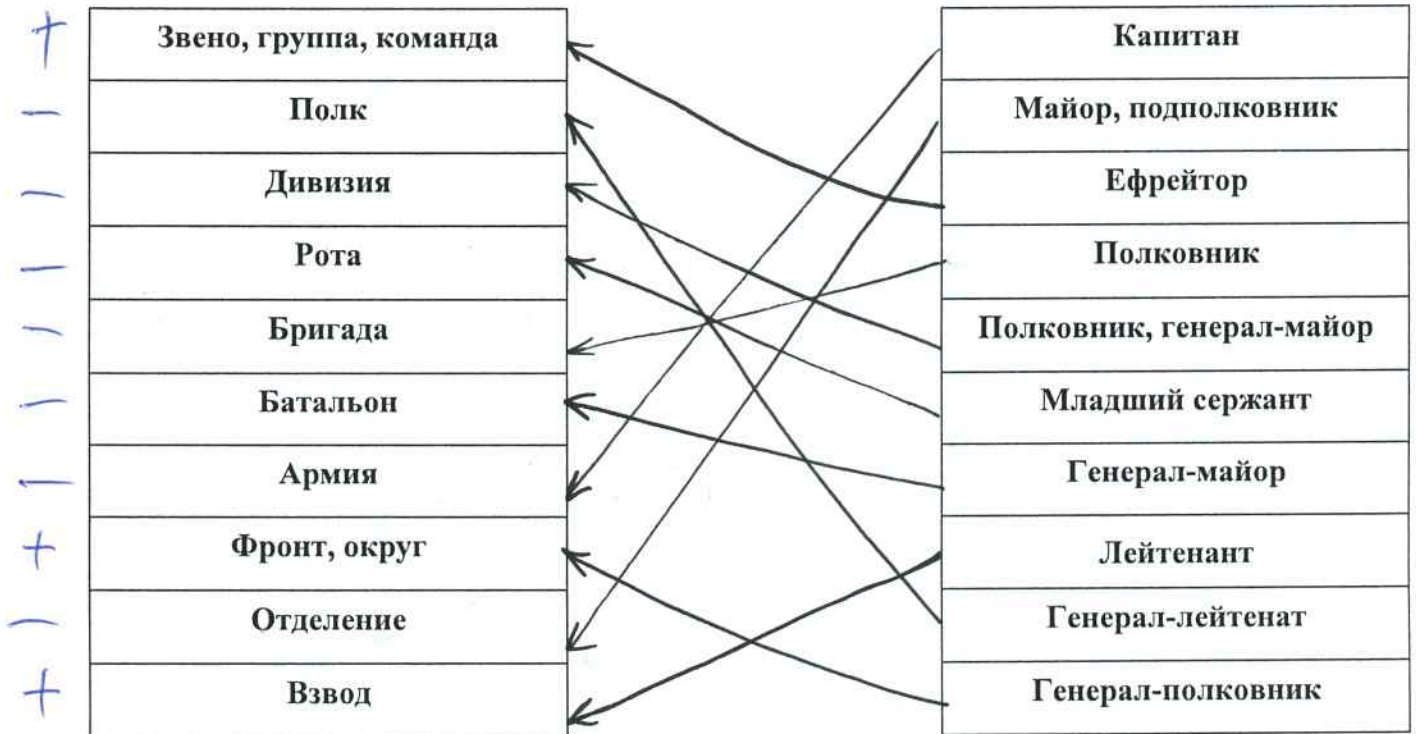
1	Вход.	
2	Обшотра Пушка	
3	Помещение машины боевых	
4	Холл Общественная комната	✓
5	Автом Выход Выход	✓
6	Вентиляция	
7	Уборная	
8	Хранилище	✓

Оценочные баллы: максимальный - 9 баллов; фактический - 3 баллов

Подписи членов жюри

Сид М Вр

ЗАДАНИЕ 11. Укажите стрелками соответствие между названиями воинских формирований (левый столбец) и уровнем командования (правый столбец).

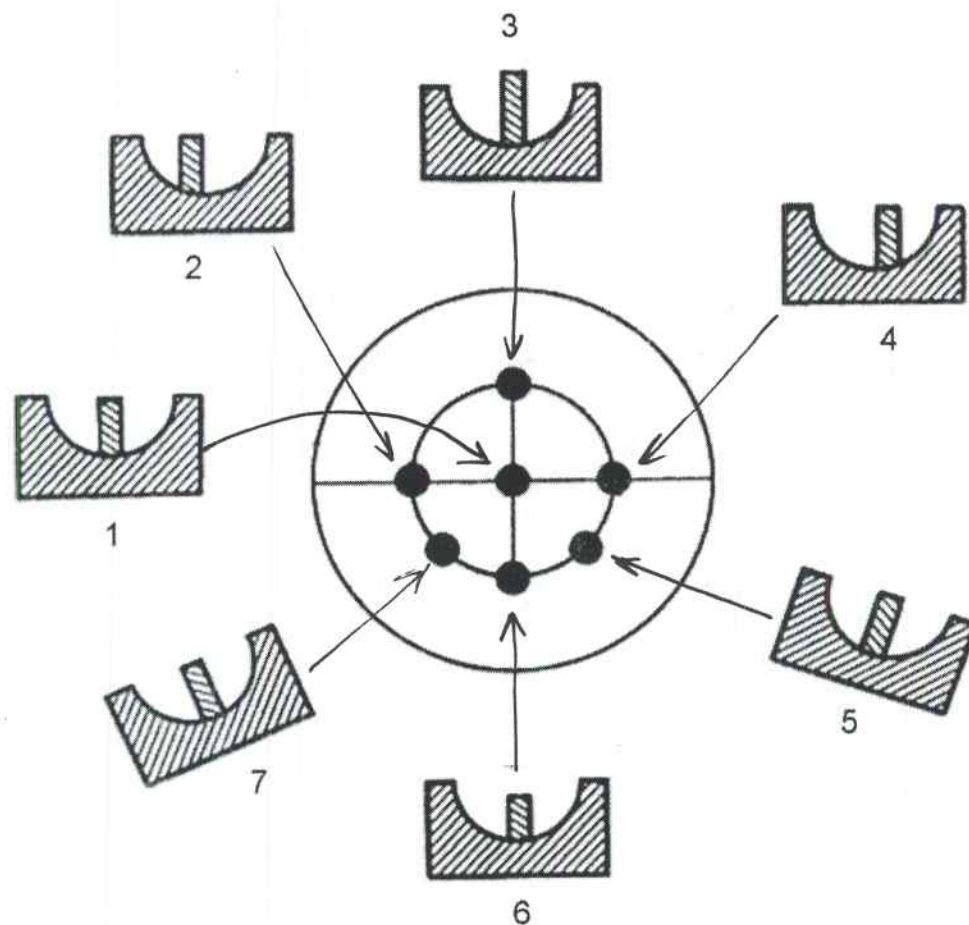


Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 3 баллов

Подписи членов жюри

[Handwritten signatures]

ЗАДАНИЕ 12. Рассмотрите рисунок и напишите, что он иллюстрирует. Подпишите названия отдельных элементов рисунка 1-7. Укажите стрелками соответствие между **этими** элементами 1-7 и точками, изображенными на рисунке в центре круга.



- + 1) Вид сверху
- + 2) Вид спереди
- + 3) Вид сверху, находится выше главной точки
- + 4) Вид справа
- 5) Вид снизу, находится под углом 30°
- + 6) Вид снизу, находится ниже главной точки
- 7) Вид снизу, находится под углом 30°

Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; фактический – 12 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>При организации однодневного турпохода рекомендуется выбирать до конечной точки маршрута расстояние не более:</p> <p>а) 10 км в одну сторону; б) 15 км в одну сторону; <input checked="" type="radio"/> в) 20 км в одну сторону; г) 25 км в одну сторону.</p>	1	0
2.	<p>Основным источником энергии для человека являются:</p> <p>а) жиры; б) белки; в) витамины; <input checked="" type="radio"/> г) углеводы.</p>	1	1
3.	<p>Лунные сутки длятся:</p> <p>а) 15 земных суток; б) 20 земных суток; <input checked="" type="radio"/> в) 25 земных суток; г) 29 земных суток.</p>	1	0
4.	<p>Элемент дороги, предназначенный для движения безрельсовых транспортных средств, называется:</p> <p>а) дорога; <input checked="" type="radio"/> б) проезжая часть; в) магистраль; г) трасса.</p>	1	1
5.	<p>К кишечным инфекциям относят:</p> <p>а) чуму; б) столбняк; <input checked="" type="radio"/> в) дизентерию; г) дифтерию.</p>	1	1

6.	<p>В случае аварийного приводнения самолета спасательные жилеты приводятся в рабочее состояние:</p> <p>а) после покидания салона самолета;</p> <p>б) после соприкосновения самолета с поверхностью воды;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) до соприкосновения самолета с поверхностью воды;</p> <p>г) перед выходом из салона самолета.</p>	1	0
7.	<p>Завладение чужим имуществом путем обмана или подлога называется:</p> <p>а) кража;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) мошенничество;</p> <p>в) грабеж;</p> <p>г) вымогательство.</p>	1	1
8.	<p>Умышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное УК РФ не превышает 10 лет лишения свободы относится к:</p> <p>а) преступлениям небольшой тяжести;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) преступлениям средней тяжести;</p> <p>в) тяжким преступлениям;</p> <p>г) особо тяжким преступлениям.</p>	1	0
9.	<p>Химически опасные объекты строятся:</p> <p>а) на большом расстоянии друг от друга;</p> <p>б) с учетом розы ветров данной местности;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) на безопасном расстоянии от рек, водоемов, морского побережья и подземных водоносных слоев;</p> <p>г) с наветренной стороны жилых зон.</p>	1	1
10.	<p>Самым многочисленным по боевому составу видом Вооруженных Сил Российской Федерации являются:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) Сухопутные войска;</p> <p>б) Военно-морской флот;</p> <p>в) Воздушно-космические силы;</p> <p>г) Мотострелковые войска.</p>	1	1
11.	<p>Обязанности военнослужащих подразделяются на:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) общие, должностные, боевые и специальные;</p> <p>б) общие, должностные и специальные;</p> <p>в) общие, боевые и специальные;</p> <p>г) общие и специальные.</p>	1	0

Определите все правильные ответы

12.	<p>Кроме никотина табачный дым содержит:</p> <p><input type="radio"/> а) синильную кислоту;</p> <p><input type="radio"/> б) соляную кислоту;</p> <p><input type="radio"/> в) аммиак;</p> <p><input type="radio"/> г) соединения хлора;</p> <p><input checked="" type="radio"/> д) водород.</p>	2	1
13.	<p>Управлять квадроциклом, согласно ПДД, можно:</p> <p><input type="radio"/> а) с 16 лет;</p> <p><input type="radio"/> б) имея права категории А, так как квадроцикл приравнен к мотоциклу;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) с 18 лет;</p> <p><input type="radio"/> г) имея удостоверение тракториста-машиниста, так как квадроцикл приравнен к самоходной машине;</p> <p><input checked="" type="radio"/> д) имея водительское удостоверение любой категории.</p>	2	0
14.	<p>К запрещающим дорожным знакам относится:</p> <p><input type="radio"/> а) таможня;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) опасность;</p> <p><input type="radio"/> в) железнодорожный переезд без шлагбаума;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) уступите дорогу.</p>	2	1
15.	<p>К заболеваниям, сопровождающимся инфекцией дыхательных путей относится:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) грипп;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) чума;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) туляремия;</p> <p><input type="radio"/> г) дифтерия;</p> <p><input type="radio"/> д) корь;</p> <p><input type="radio"/> е) малярия.</p>	3	1
16.	<p>К индивидуальному снаряжению туриста в коллективном походе относится:</p> <p><input type="radio"/> а) топор;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) туристский коврик;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) спальный мешок;</p> <p><input type="radio"/> г) палатка.</p>	2	2

17.	<p>В состав танкового экипажа танка Т-80 входят:</p> <p>а) водитель;</p> <p>б) заряжающий;</p> <p>в) наводчик;</p> <p>г) стрелок-радист;</p> <p>д) механик-водитель.</p>	2	↑
18.	<p>По длительности проведения эвакуация может быть:</p> <p>а) временной;</p> <p>б) постоянной;</p> <p>в) среднесрочной;</p> <p>г) долгосрочной;</p> <p>д) короткой;</p> <p>е) продолжительной.</p>	3	2
19.	<p>Проблесковый маячок желтого или оранжевого цвета означает:</p> <p>а) перевозку крупногабаритных грузов, взрывчатых, легковоспламеняющихся, радиоактивных веществ;</p> <p>б) перевозку групп детей;</p> <p>в) выполнение работ по строительству, ремонту или содержанию дорог;</p> <p>г) не является специальным сигналом</p>	2	2
20.	<p>К корабельной (палубной) авиации ВМФ относятся следующие типы самолетов и вертолетов:</p> <p>а) Су-33;</p> <p>б) Ту-22 МЗ;</p> <p>в) Ил-38;</p> <p>г) МиГ-29 К;</p> <p>д) Ка-27.</p>	3	2
	Количество баллов	<i>max 32</i>	18

ВМФ

125

Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по
основам безопасности жизнедеятельности
2017-2018 учебный год

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
старшая возрастная группа (10-11 классы)
Код/шифр участника

В	-	1	3			
---	---	---	---	--	--	--

Контрольное время:

Юноши _____;

Девушки _____.

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 должен определить:

- магнитный азимут от контрольной точки на 2 указанных объекта;
- обратный азимут от контрольной точки на 2 указанных объекта;

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 карточку выполнения практического задания (судейскую ведомость).

№ контрольной точки	Ориентир (объект)	Азимут	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
2	3	260	3	-
	7	248	3	-
	8	220	2	-
	1	240	2	-
Итого		10 - 0 = 10		 подпись члена жюри

ЗАДАНИЕ 2. Преодоление заминированного участка местности.

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

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

№ п/п	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	10	-
2.	10	-
Итого		10 - 0 = 10  подпись члена жюри

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:

1. Оценить состояние пострадавших.
2. Приступить к оказанию первой помощи пострадавшим.


ЗАДАНИЕ 5. 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 исправную фильтрующе-поглощающую коробку, выбранную из предложенных.
2. Надеть на себя противогаз.
3. Преодолеть зону заражения соблюдая меры безопасности и оказать помощь пострадавшему надев на него противогаз.
4. Выйдя из зоны заражения снять противогаз, соблюдая меры предосторожности.

№ п/п	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	20	
2.	20	
3.	20	
4.	20	
5.	20	
6.	10	
Итого		20 - <u>0</u> = 20
		 подпись члена жюри


ЗАДАНИЕ 6. Сборка оружия.

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

Условия: перед участником разложены различные детали одного из образцов стрелкового оружия, из которых требуется собрать исправный образец оружия. В предложенном участнику комплекте не хватает 2-х деталей. Рядом находятся закрытые коробки, в каждой из которых лежит по одной детали (название детали написано на коробке).

Алгоритм выполнения задания:

1. Рассмотреть предложенные для сборки оружия детали (части и механизмы).
2. Взять необходимые детали (дается одна попытка, можно выбрать только 2 коробки).
3. Собрать образец стрелкового оружия.
4. Положить собранный образец на судейский стол.

№ п/п	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	10	
2.	2	
3.	2	
4.	10	
5.	5	
6.	10	
7.	10	
Итого		10 - _____ = 10  подпись члена жюри

ЗАДАНИЕ 7. Стрельба по мишени из пневматического оружия.

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

Условия: участнику предлагается на выбор стрельба из пневматической винтовки или пистолета. Необходимо используя 5 попыток, поразить мишень огнём из пневматического оружия (электронного аналога)*. Замена оружия после выбора не допускается.

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

№ п/п	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	30	
2.	30	
Всего набрано баллов (сумма 3-х лучших результатов)		1 + 2 + 3 = <u>18</u>

ЗАДАНИЕ 8. Тушение пожара (Надевание боевой одежды пожарного. Прокладка рукавной линии от водосточника, условное тушение пожара).


Оборудование этапа: стол, комплекты боевой одежды пожарного, разметочная лента, пожарные рукава, разветвитель, пожарный ствол.

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 разветвитель. На расстоянии 15 м от разветвления имеется отметка рубежа подачи воды из ствола. Необходимо надеть боевую одежду пожарного, соединить рукавную линию и произвести имитацию тушения пожара.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту тушения условного пожара.
3. Участник берет пожарный рукав, добегает до разветвления магистральной пожарной линии, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвителю.
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 условной подачи в линию воды (команда члена жюри, например «Рукав заполнен»), открывает кран.

№ п/п	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.1.	1	
1.2.	1	
1.3.	1	
1.4.	2	
1.5.	1 (за каждый)	<u>1</u>

1.6.	15	
2.1.	30	
2.2.	5	2
2.3.	10	
2.4.	30	
Итого		$30 - 3 = 27$  подпись члена жюри

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	Итого
Количество баллов	10	10	30	0	20	10	18	27	125

14.

