

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

Код/шифр участника

B	-	2	3			
---	---	---	---	--	--	--

Архипова Арина Анареевна

(фамилия, имя, отчество)

11 А

(класс)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 25. г. Сосновый Бор.

(полное наименование образовательной организации)

2018

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

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

B	-	2	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
1	1	220	3	
	3	260	3	
	8	210	2	
	4	140	2	
Итог		10 - 0 = 10		<i>жю</i> 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.

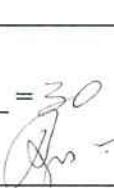
№ п/п	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	10	—
2.	10	—
Итог	10 - 0 = 10	<i>жю</i> подпись члена жюри

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.

№ п/п	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.1	10	
1.2	5	
1.3	20	
2.1	10	
2.2	10	
2.3	3	
2.4	5	
2.5	2	
Итог		$30 - \underline{0} = \underline{30}$ 

подпись члена жюри

ЗАДАНИЕ 4. Поражение условного противника «гранатами».

Условия: условный противник находится в окопе (фронтально по отношению к участнику). Необходимо произвести его уничтожение, используя не более 2-х «гранат» (мячи теннисные) не заступая за контрольную линию – рубеж метания гранат.

Алгоритм выполнения задания:

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

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

№ п/п	Штраф (баллы)	Отметка о наличии штрафных баллов
1.	5	<i>промах с первого раза</i>
2.	10	
3.	10	
Итог		$10 - \underline{5} = \underline{5}$ 

подпись члена жюри

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 разметкой 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. Выходя 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	
Итог		$20 - \underline{0} = \underline{20}$
		 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	
Итог		$10 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ 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>9</u>

ЗАДАНИЕ 8. Тушение пожара (Надевание боевой одежды пожарного. Прокладка рукавной линии от водоисточника, 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:

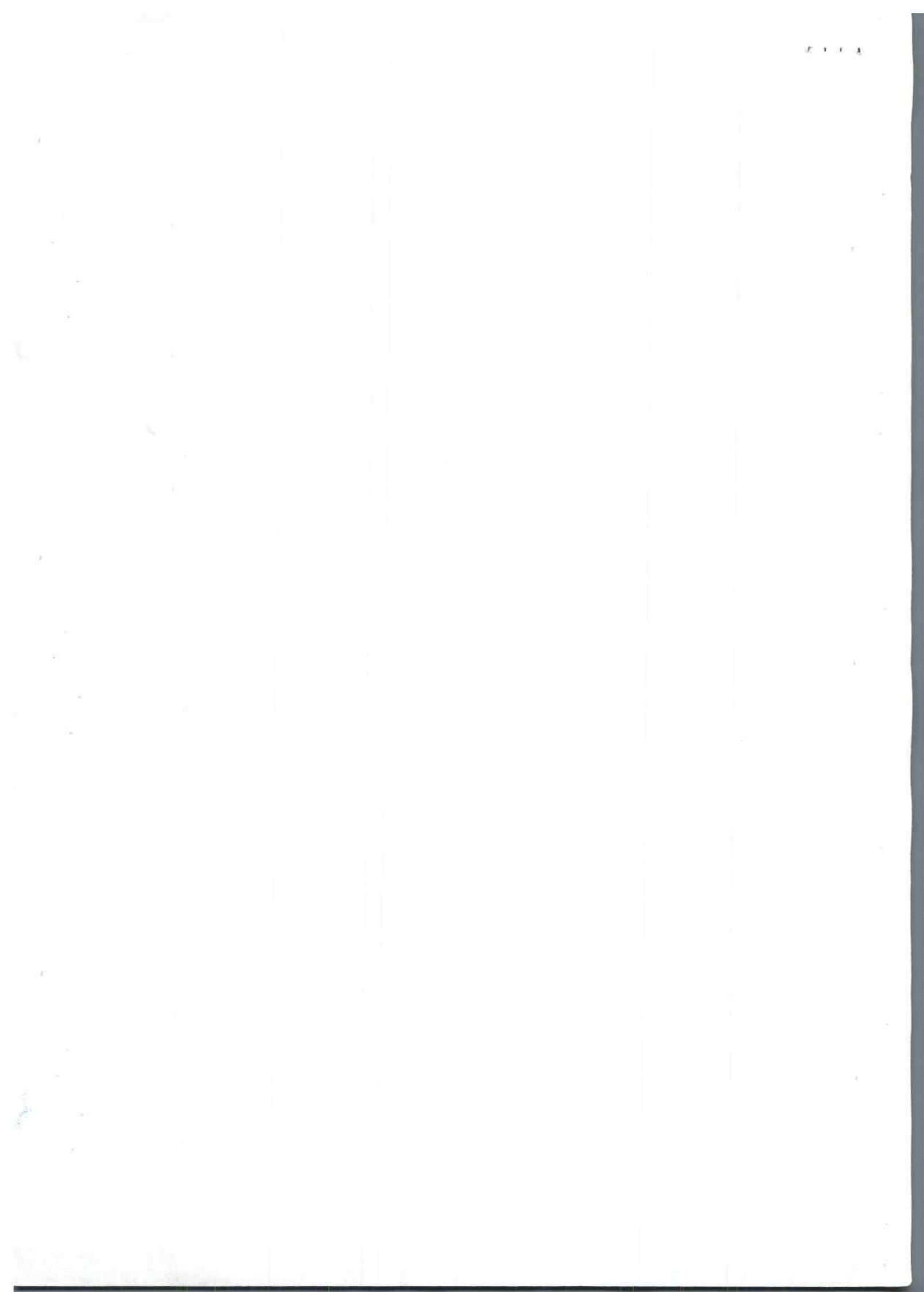
1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту тушения условного пожара.
3. Участник берет пожарный рукав, добегает до разветвления магистральной пожарной линии, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвителю.
4. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) 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)	

1.6.	15	
2.1.	30	
2.2.	5	2
2.3.	10	
2.4.	30	
Итог		$30 - \underline{2} = 28$
		подпись члена жюри

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	Итог
Количество баллов	10	10	30	5	20	8	9	28	120.

14



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)

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

B	-	2	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

Л.Н. Смирнов

МОДУЛЬ 1

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

В дневное время суток возможно разведение сигнального костра; можно сигнализировать, прижигание шестидесятого зерна (например, L) или фонариком светового сигнала (например, SOS). В ночное время суток можно использовать световые сигналы, например, фонарик. Использование шестидесятого фонаря, с помощью которого абордажный пароль и фонарик подают сигнал бедствия (SOS).

И также допустимо использование фонариков из яркой ткани.

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 5 баллов

Подписи членов жюри Сергей Сорокин

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

Насекомые-переносчики инфекционных заболеваний	
Инфекционные заболевания	Насекомое переносчик
Энцефалит, туляремия	клещ
Малярия	комар
Чума	мухи, москиты
Дизентерия, конъюнктивит, холера	мухи
Сыпной тиф, возвратный тиф	вши, блоки

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – 4 баллов

Подписи членов жюри Сергей Сорокин

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

Деяние	Наименование преступления
Открытое, явное похищение чужого имущества	Грабеж (с угрозой физики)
Грубое нарушение общественного порядка, выраждающее явное неуважение к обществу	Громадный, забастовка
Проявление крайней нетерпимости и насилия, устрашение населения насильственными и иными противоправными действиями с целью воздействия на принятие решений органами власти	Физический терроризм
Массовое выступление, сопровождающееся насилием, погромами, поджогами, уничтожением имущества, применением оружия, возможно с оказанием вооружённого сопротивления власти	Разбор с атаками бандитами; восстание.

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
	спасательный бутик
	кофта
	спасательный круг
	кофес Александрова
	спасательная санкинка

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 5 баллов

Подписи членов жюри София Мария Людмила

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;
- г) внутренний скрытый;
- д) наружный;
- е) внутренний.

Внешние признаки пожара	Вид пожара (буква)
Из окон здания идёт дым, огня не видно	- Р
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	- В
Из окон здания идёт дым, внутри здания горит мебель	- Е

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 8 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. Попадание через дыхательные пути +
 2. Попадание через кожное покровы +
 3. Попадание через поврежденные участки кожи в кровь
 4. Попадание через еду и воду +
 5. Попадание через слизистое оболочин +
 6. Попадание пыли в кончиках раны
-)

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

Подписи членов жюри Андрей София

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 – 7 баллов

Подписи членов жюри

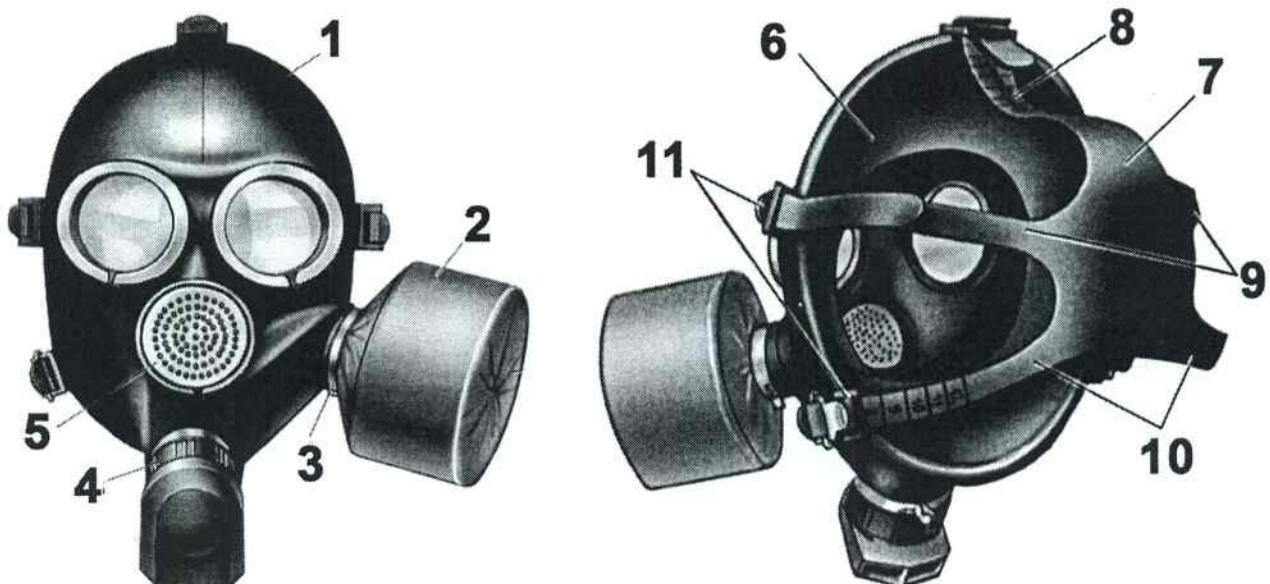
ЗАДАНИЕ 8. Международное гуманитарное право – это совокупность норм, основанных на принципах гуманности и направленных на ограничение средств, и методов ведения войны и на защиту жертв вооруженных конфликтов. Перечислите лица, находящиеся под защитой международного гуманитарного права.

- Люди, находящиеся под защитой международного гуманитарного права:*
- + 1. Раненые в ходе боев, требующие медицинской помощи
 - + 2. Мирное население (девушки, невоеннообязанные, женщины)
 - + 3. Дети
 - 4. Люди, требующие убежища (бездомные)
 - 5. Врачи
 - 6. Работники различных международных организаций (например, Красный Крест)

Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – 4 баллов

Подписи членов жюри София Мария София

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



Тип противогаза -

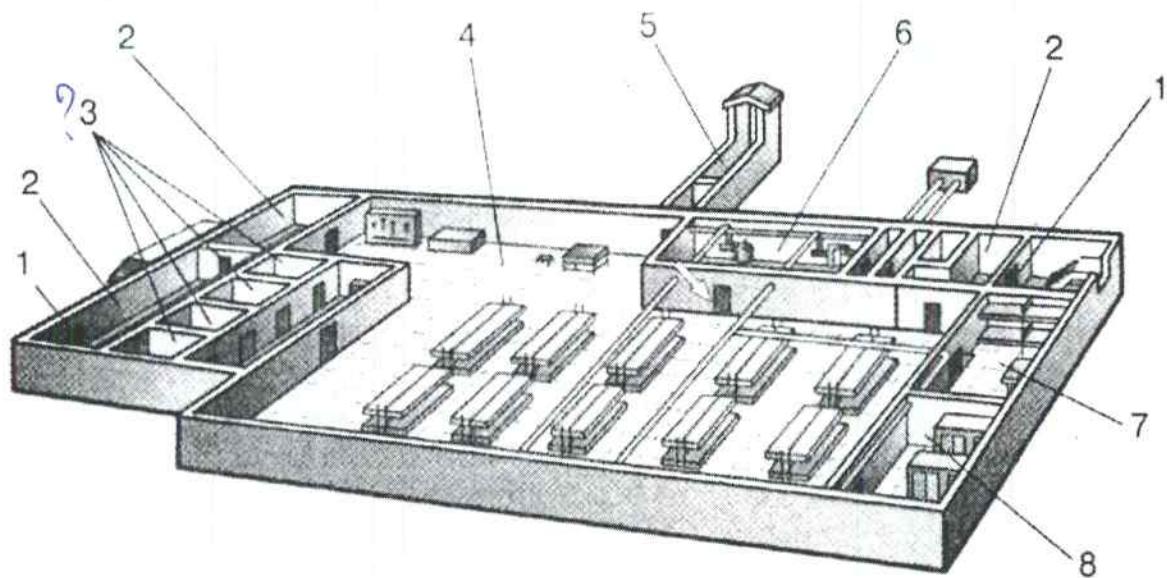
Марка противогаза - РП-4 *U*

1	шлем-маска
2	коробка
3	над дых виручиванием коробки
4	дышаль, предназначение дых разговоров
5	дышаль предназначение дых разговоров
6	внешнее часть шлем-маски
7	заднее часть шлема
8	решеток, регулирующие фильтроваг по размеру
9	решетки
10	решетки
11	зашки, регулирующие надув

Оценочные баллы: максимальный – 13 баллов; фактический – 1 баллов

Подписи членов жюри Соф Р Соф

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



Тип защитного сооружения -

бunker

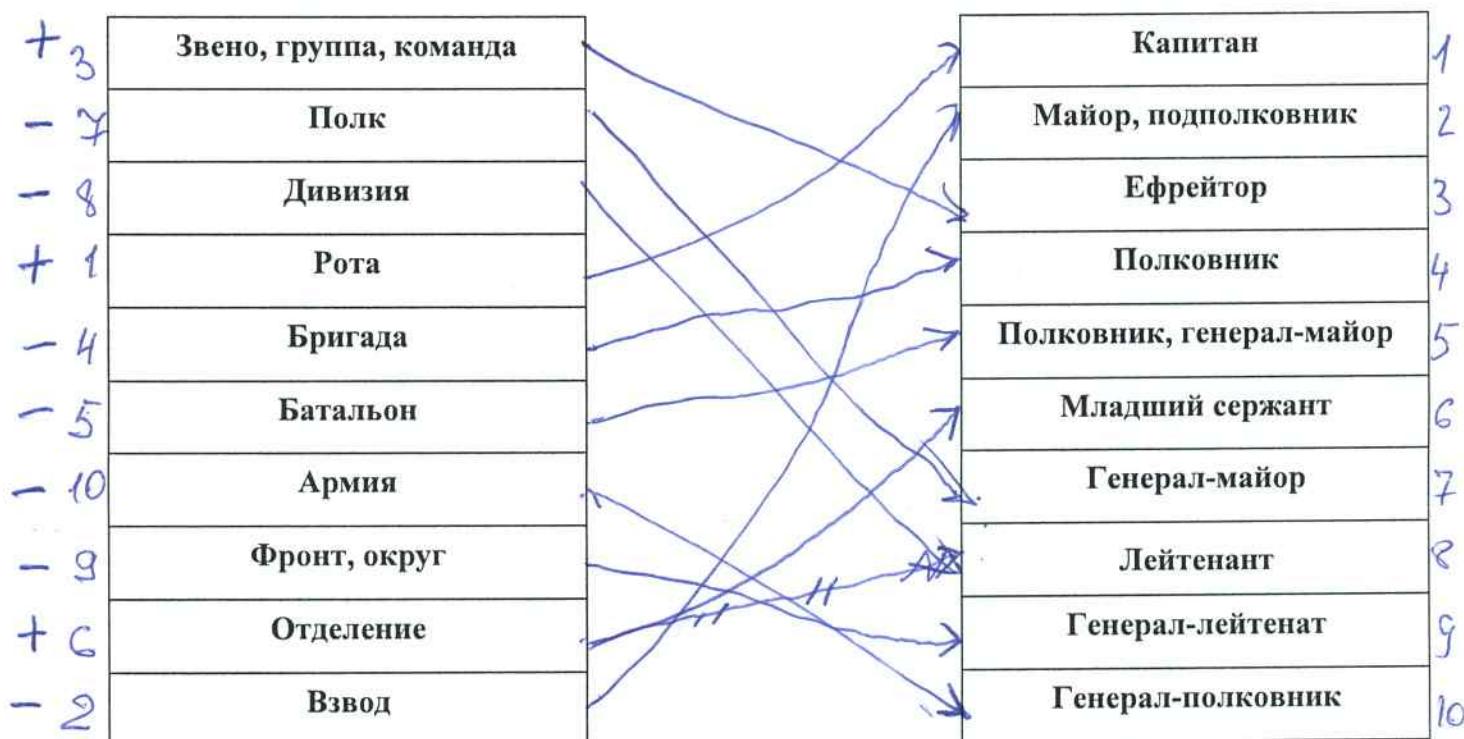
1	вход в РД сооружение ГО (вход)
2	запасной вход/вход РЭС
3	личное посещение управляемых
4	общее посещение управляемых
5	вход из защищенного сооружения ГО
6	сан. узлов
7	кабинет цифрового
8	посещение хранилища продовольственных товаров

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

Подписи членов жюри

Сур *М. А.* *А. П.*

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 Софья София София

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.

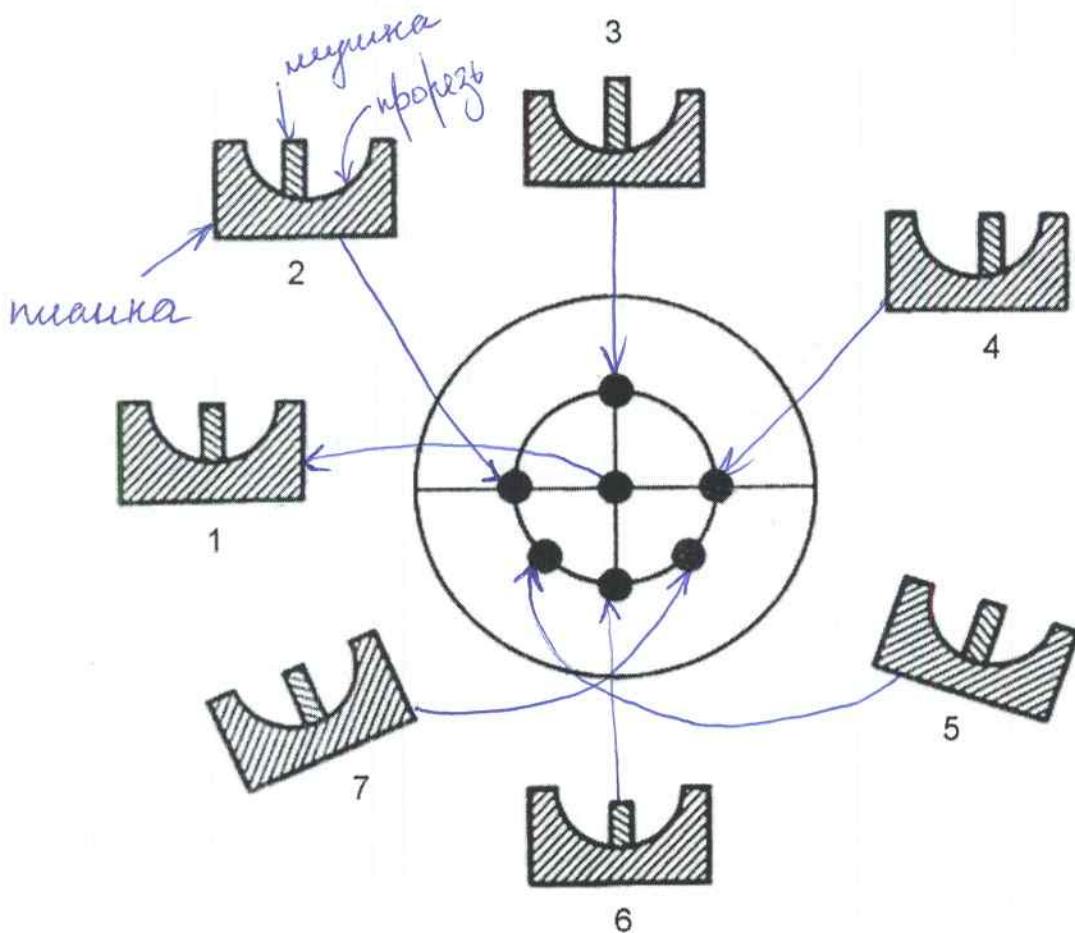


Рисунок иллюстрирует совмещение пластины и
шайбы фланцев и шайб поражение, точность
специфика

Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри Соф Лар

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; в) 20 км в одну сторону; г) 25 км в одну сторону.</p>	1	1
2.	<p>Основным источником энергии для человека являются:</p> <p>а) жиры; б) белки; в) витамины; г) углеводы.</p>	1	1
3.	<p>Лунные сутки делятся:</p> <p>а) 15 земных суток; б) 20 земных суток; 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; б) проезжая часть; в) магистраль; г) трасса.</p>	1	1
5.	<p>К кишечным инфекциям относят:</p> <p>а) чуму; б) столбняк; 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; б) после соприкосновения самолета с поверхностью воды; в) до соприкосновения самолета с поверхностью воды; г) перед выходом из салона самолета.</p>	1	1
7.	<p>Завладение чужим имуществом путем обмана или подлога называется:</p> <p>а) кража; б) мошенничество; в) грабеж; 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; б) преступлениям средней тяжести; в) тяжким преступлениям; г) особо тяжким преступлениям.</p>	1	0
9.	<p>Химически опасные объекты строятся:</p> <p>а) на большом расстоянии друг от друга; б) с учетом розы ветров данной местности; в) на безопасном расстоянии от рек, водоемов, морского побережья и подземных водоносных слоев; г) с наветренной стороны жилых зон.</p>	1	1
10.	<p>Самым многочисленным по боевому составу видом Вооруженных Сил Российской Федерации являются:</p> <p>а) Сухопутные войска; б) Военно-морской флот; в) Воздушно-космические силы; г) Мотострелковые войска.</p>	1	1
11.	<p>Обязанности военнослужащих подразделяются на:</p> <p>а) общие, должностные, боевые и специальные; б) общие, должностные и специальные; в) общие, боевые и специальные; г) общие и специальные.</p>	1	0

Определите все правильные ответы

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

17.	В состав танкового экипажа танка Т-80 входят: а) водитель; б) заряжающий; в) наводчик; г) стрелок-радист; д) механик-водитель.	2	<i>2</i>
18.	По длительности проведения эвакуация может быть: а) временной; б) постоянной; в) среднесрочной; г) долгосрочной; д) короткой; е) продолжительной.	3	<i>1</i>
19.	Проблесковый маячок желтого или оранжевого цвета означает: а) перевозку крупногабаритных грузов, взрывчатых, легковоспламеняющихся, радиоактивных веществ; б) перевозку групп детей; в) выполнение работ по строительству, ремонту или содержанию дорог; г) не является специальным сигналом	2	<i>1</i>
20.	К корабельной (палубной) авиации ВМФ относятся следующие типы самолетов и вертолетов: а) Су-33; б) Ту-22 М3; в) Ил-38; г) МиГ-29 К; д) Ка-27.	3	<i>2</i>
	Количество баллов	max 32	<i>21</i>