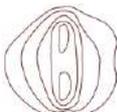


КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности и защиты Родины
2024/25 учебный год
11 класс

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Коричневыми линиями - горизонталями на картах обозначаются холмы и горы. Найдите соответствие между условным топографическим знаком и названием и характеристикой топографического объекта.

Условные топографические знаки	
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Название и характеристика топографического объекта	
А	Самый крутой склон на юго-западе
Б	Две вершины, из которых южная выше
В	Ровное расположение по кругу. В высшей точке седловина и узкий проход
Г	Гора практически отвесно обрывается к востоку
Д	Южный и северный склоны очень крутые
Е	На этом холме есть три места, где трудно подняться

Ответ:

1	2	3	4	5	6
В	Е	А	Г	Д	Б

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *18 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *3 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Прочитайте текст и впишите пропущенные фрагменты.

Текст

Правила поведения при падении автомобиля в воду

При падении в воду машина может держаться на **плаву** (1) некоторое время, достаточное для того, чтобы покинуть ее. Выбирайтесь через **открытое окно** (2), т.к. при открывании **двери** (3) машина резко начнет тонуть.

При погружении на дно с закрытыми окнами и дверьми **воздух** (4) в салоне автомобиля держится несколько минут. Включите **фары** (5) (чтобы машину было легче искать), активно провентилируйте **легкие** (6) (глубокие вдохи и выдохи позволяют наполнить кровь кислородом «впрок»), избавьтесь от лишней одежды, захватите документы и деньги. Выбирайтесь из машины через дверь или окно при заполнении машины водой **наполовину** (7), иначе Вам мешает поток воды, идущей в салон. При необходимости разбейте лобовое стекло тяжелыми подручными предметами. Протиснитесь наружу, взявшись руками за крышу машины, а затем резко плывите вверх.

Вариант ответа:

1.	плаву (поверхности)
2.	открытое окно
3.	двери
4.	воздух
5.	фары
6.	легкие
7.	наполовину

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **21 балл**, при этом:

- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Укажите способы временной остановки наружных кровотечений, которые применяются при оказании первой помощи в условиях мирного времени (согласно Порядку оказания первой помощи) – столбец А и в условиях ведения военных (боевых) действий (без дополнительных мероприятий первой помощи, которые могут выполнять лица, прошедшие подготовку по программам Минобороны) – столбец Б.

Ответ:

А	Способы временной остановки наружных кровотечений	Б
	максимальное сгибание конечности в суставе	+
	клипирование ран	
+	наложение кровоостанавливающего жгута	+
	применение местного гемостатического средства	+
	пальцевое прижатие артерии	+
+	прямое давление на рану	+
	тампонада раны	
+	наложение давящей повязки на рану	+
	временное шунтирование поврежденного сосуда	

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания – **18 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Электромагнитные поля и излучения оказывают влияние на организм человека. Заполните таблицу, поставив знак « + », в случае если приведенное преимущественное воздействие электромагнитных полей и излучений на организм человека наблюдается, и « – », если такое воздействие не возникает или возникает редко.

№ п/п	Воздействие электромагнитных полей и излучений на организм человека	Ответ
1.	Сужение артерий	–
2.	Повышение систолического давления	–
3.	Снижение частоты сердечных сокращений (брадикардия)	+
4.	Снижение систолического давления	+
5.	Возникновение головных болей, головокружения, слабости, тошноты	+
6.	Морфологические изменения в печени, легких, почках, поджелудочной железе	+
7.	Нарушение зрения (ощущение мелькания, катаракта)	+
8.	Повышение частоты сердечных сокращений (тахикардия)	–
9.	Расширение артерий	+
10.	Нарушение репродуктивной функции	+
11.	Изменения в системе терморегуляции	+
12.	Возникновение астеновегетативного синдрома	+

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **24 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Из представленного ниже перечня выберите и впишите в правый столбец таблицы наименование аварийно-химически опасных веществ, перевозимых по железной дороге, соответствующие приведённым в таблице характеристикам и средствам их обеззараживания.

Перечень АХОВ: азота оксиды, аммиак, водород бромистый, водород мышьяковистый, водород фтористый, сероводород, соляная кислота, синильная кислота, фтор, хлор, хлорциан.

№ п/п	Основные характеристики	Агрегатное состояние при выбросе	Обеззараживающие вещества (растворы) состав	Наименование АХОВ
1.	Газ светло-зеленого цвета с резким характерным запахом, похожим на смесь запахов хлора и озона	Газ	вода	Фтор
2.	Бесцветная жидкость	Жидкость	10% раствор щелочи	Хлорциан
3.	Бесцветная жидкость со своеобразным сладковатым и острым запахом	Жидкость	10% раствор щелочи, вода	Азота оксиды
4.	Бесцветный газ с удушливым запахом	Газ	10% раствор соляной (серной) кислоты, вода	Аммиак
5.	Бесцветный газ с запахом чеснока	Газ	керосин, вода	Водород мышьяковистый
6.	Бесцветный газ	Газ	вода	Сероводород
7.	Бесцветный прозрачный раствор с острым запахом хлористого водорода	Жидкость	5% раствор щелочи, вода	Соляная кислота
8.	Бесцветная прозрачная жидкость	Жидкость	10% раствор гипохлорида кальция, формалин	Синильная кислота
9.	Бесцветная жидкость с резким запахом	Жидкость	вода	Водород фтористый
10.	Газ желто-зеленого цвета с резким раздражающим запахом	Газ	вода, 15% раствор щелочи	Хлор
11.	Бесцветный удушающий газ, сильно дымящийся на воздухе	Газ	10% раствор щелочи	Водород бромистый

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **22 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6. Составьте определение стрелкового оружия нормального калибра из предложенных фрагментов и запишите его, указав правильную последовательность цифр.

1. ... нарезное стрелковое оружие ...
2. ... гладкоствольное стрелковое оружие ...
3. ... стрелковое оружие ...
4. ... калибра свыше 5,45 мм ...
5. ... калибра свыше 5,6 мм ...
6. ... калибра свыше 6,5 мм ...
7. ... до 6,56 мм включительно ...
8. ... до 7,62 мм включительно ...
9. ... до 9 мм включительно ...
10. ... до 12,7 мм включительно ...

Ответ: 1, 6, 9

Стрелковое оружие нормального калибра – это **нарезное стрелковое оружие калибра свыше 6,5 мм до 9 мм включительно.**

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *11 баллов*, при этом:

- за полный правильный ответ (выделен **жирным шрифтом**) начисляется *11 баллов*;
- за частично правильный ответ (каждую из трех позиций) начисляется по *3 балла* за каждый правильно указанный фрагмент;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7. Прочитайте текст и ответьте на следующие вопросы:

- 1. Назовите фамилию военачальника, о котором идёт речь.**
- 2. В каком роде войск он служил в начале Великой Отечественной войны?**
- 3. Какое кодовое название было присвоено операции, о которой идёт речь в тексте?**

Текст

В очень сложной обстановке Карибского кризиса, когда мир оказался на волоске от третьей мировой войны, когда малейшая ошибка, с любой стороны, могла привести к ядерной войне и уничтожению цивилизации на земле, он как опытный дипломат и талантливый военачальник был направлен в качестве командующего Группой войск на Кубу. Операция по переброске советских войск на Кубу и развертыванию там ракет, была проведена блестяще и способствовала ликвидации аналогичной американской ракетной базы в Турции, что существенно повысило безопасность нашей страны.

Ответ:

1.	Плиев Исса Александрович
2.	В кавалерии
3.	«Анадырь»

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **5 баллов**;
- в ответе на первый вопрос достаточно указать фамилию военачальника;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 8. Впишите в пустые ячейки год рождения граждан, пребывающих в запасе, подлежащих снятию с воинского учета в связи с достижением предельного возраста пребывания в запасе в текущем году.

Ответ:

Год снятия с воинского учета	Женщины		Мужчины				
	Солдаты, матросы, сержанты, старшины, прапорщики и мичманы	Офицеры	Солдаты, матросы, сержанты, старшины, прапорщики и мичманы	Младшие офицеры	Майоры, капитаны 3 ранга, подполковники, капитаны 2 ранга	Полковники капитаны 1 ранга	Высшие офицеры
	1	2	3	4	5	6	7
2025	1980	1975	1975	1965	1960	1960	1955

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **21 балл**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	 <p>Данным условным знаком на топографической карте обозначают:</p> <p>а) районы с суточным перепадом температуры воздуха; б) годовой диапазон температуры воздуха; в) районы аномалий магнитного склонения; г) сектор обстрела</p>	2
2.	 <p>Данным манипуляционным знаком обозначают:</p> <p>а) герметичную упаковку; б) скоропортящийся груз; в) тропическую упаковку; г) корм для рыб</p>	2
3.	<p>По основному назначению топографические карты масштаба 1:25 000 относятся:</p> <p>а) к тактическим; б) к оперативно-тактическим; в) к оперативным; г) к общей оценке местности</p>	2
4.	<p>После проведения оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для оказания первой помощи выполняется следующее мероприятие первой помощи:</p> <p>а) определение наличия признаков жизни у пострадавшего; б) проведение подробного осмотра и опроса пострадавшего для выявления состояний, угрожающих его жизни и здоровью; в) проведение обзорного осмотра пострадавшего для выявления продолжающегося наружного кровотечения, его временная остановка (при наличии); г) оказание помощи пострадавшему в принятии лекарственных препаратов</p>	2

5.	<p>Верны ли следующие суждения?</p> <p>Восстановление проходимости дыхательных путей при оказании первой помощи рекомендуется выполнять:</p> <p>А. посредством запрокидывания головы с подъемом подбородка</p> <p>Б. посредством выдвижения нижней челюсти</p> <p>а) верно только А;</p> <p>б) верно только Б;</p> <p>в) верны оба суждения;</p> <p>г) оба суждения неверны</p>	2
6.	<p>Какому источнику природной ЧС принадлежит поражающий фактор «Высота волн в прибрежных районах не менее 4 м, в открытом море не менее 6 м, в открытом океане не менее 8 м»?</p> <p>а) цунами;</p> <p>б) шторму;</p> <p>в) сильному волнению;</p> <p>г) циклону</p>	2
7.	<p>Мошенничество с использованием электронных средств платежа является преступлением:</p> <p>а) в сфере компьютерной информации;</p> <p>б) против порядка управления;</p> <p>в) против собственности;</p> <p>г) в сфере экономической деятельности</p>	2
8.	<p>Верны ли следующие суждения?</p> <p>А. При аварийном выбросе NH₃ рекомендуется использовать повязку, смоченную 2% раствором питьевой соды</p> <p>Б. При аварийном выбросе NH₃ по возможности поднимитесь на верхние этажи зданий</p> <p>а) верно только А;</p> <p>б) верно только Б;</p> <p>в) оба суждения верны;</p> <p>г) оба суждения не верны</p>	2
9.	<p>Реестр иностранных агентов в Российской Федерации ведет следующий орган федеральной исполнительной власти:</p> <p>а) Министерство внутренних дел Российской Федерации;</p> <p>б) Федеральная служба безопасности Российской Федерации;</p> <p>в) Федеральная служба охраны Российской Федерации;</p> <p>г) Министерство юстиции Российской Федерации</p>	2

10.	Наиболее высоким коэффициентом ослабления радиации в жилом пятиэтажном каменном здании обладает: а) 1-й этаж; б) 2-й этаж; в) 3-й этаж; г) 4-й этаж	2
11.	Проведение мероприятий организационного характера в области ядерного сдерживания в нашей стране осуществляет: а) Президент России; б) Председатель Совета Федерации; в) Министерство обороны; г) Министр обороны	2
12.	Минимальный возраст для передвижения в качестве пассажира на заднем сиденье мотоцикла составляет: а) 12 лет; б) 14 лет; в) 16 лет; г) 18 лет	2
13.	Сколько воинских должностей может одновременно занимать военнослужащий? а) одну; б) две; в) три; г) четыре	2
14.	На картинке изображен силуэт:  а) БМП-1; б) БМП-2; в) БМП-3; г) БМД-3	2
15.	Сколько воинских званий может соответствовать воинской должности? а) одно; б) два; в) три; г) четыре	2

<i>Определите несколько правильных ответов</i>		
16.	В каких случаях карта не поможет в ориентировании на местности? а) в сильном тумане; б) в городе; в) на берегу реки; г) в лесу; д) у просёлочной дороги	4
17.	Первоочередность оказания первой помощи двум и более пострадавшим определяется: а) возрастом – приоритет отдается детям (несовершеннолетним); б) местоположением – в первую очередь оказывается первая помощь пострадавшему, который находится ближе; в) выраженностью боли – в первую очередь оказывается первая помощь пострадавшему, который более других жалуется на боль; г) тяжестью состояния – в первую очередь оказывается первая помощь пострадавшему, который находится в более тяжелом состоянии; д) требованием родственников – очевидцев происшествия	4
18.	Определите количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, и размер материального ущерба, если сложилась природная ЧС межмуниципального характера а) не более 18 млн. рублей; б) не более 360 тыс. рублей; в) свыше 12 млн. рублей; г) не более 50 человек; д) свыше 50 человек	4
19.	К отравляющим веществам раздражающего действия, временно выводящим из строя, относятся: а) Си-эс; б) Адамсит; в) Люизит; г) Би-зет; д) Ви-икс	4

20.	По защитным свойствам бронеодежду подразделяют на: а) пулестойкую; б) взрывостойкую; в) противоосколочную; г) противоминную; д) огнестойкую	4
	Количество баллов	<i>max 50</i>

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5
Верный ответ	в	б	а	в	а
Номер теста	6	7	8	9	10
Верный ответ	в	в	г	г	г
Номер теста	11	12	13	14	15
Верный ответ	в	а	а	а	а
Номер теста	16	17	18	19	20
Верный ответ	а, г	а, г	а, г	а, б	а, в

Примечание:

- а) в тестовых заданиях с определением одного ответа за верный ответ начисляется *2 балла*;
- б) в тестовых заданиях с определением нескольких ответов за каждый верный ответ начисляется по *2 балла* (например, если участник отметил один из двух верных ответов и один неверный ответ, то он получает *2 балла*);
- в) при оценке заданий, *0 баллов* выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.

1	2	3	4	5	6	7	8	тесты	ИТОГО
18	21	18	24	22	11	15	21	50	200