

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности и защиты Родины
2024/25 учебный год
9 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:

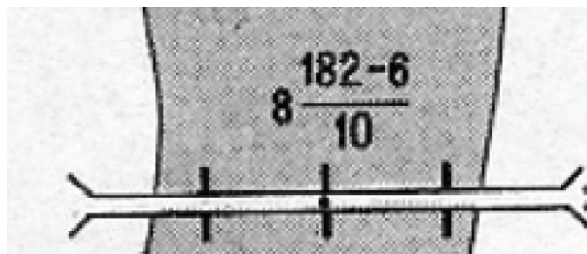
1	2	3	4	5	6
В	Е	А	Г	Д	Б

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. По представленному изображению:

1. Определите тип условного знака.
2. Определите, что является главной линией условного знака.
3. Расшифруйте значение условного знака.



Ответ:

1.	Линейный, пояснительный
2.	Ось симметрии
3.	Мост (1)
	Деревянный (2)
	Многопролетный (3)
	Длина 182 метра (4)
	Ширина 6 метров (5)
	Грузоподъемность 10 тонн (6)
	Высота низа пролетного строения над уровнем воды 8 метров (7)

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

- за полный правильный ответ по позиции 1 начисляется **5 баллов**;
- если по позиции 1 указано только «линейный» или только «пояснительный», то за ответ начисляется **2 балла**;
- за правильный ответ по позиции 2 начисляется **2 балла**;
- за полный правильный ответ по позиции 3 начисляется **14 баллов**;
- за отсутствие каждого элемента расшифровки значения пояснительного знака (позиция 3) вычитается по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Прочитайте текст и впишите пропущенные фрагменты.

Текст

Правила поведения при спасении утопающего

В холодной воде **не снимайте** (1) с себя одежду, чтобы избежать переохлаждения организма.

Следует снять только обувь и вытащить все из карманов;

Следите, чтобы утопающий в панике **не хватался** (2) за вас. Если этого не удастся избежать, примените специальные приемы освобождения:

1) Если он схватился за вашу ногу, быстро опустите ее, одновременно приняв **вертикальное положение** (3). Поднимите другую ногу и, упершись ею в плечо или грудь утопающего, оттолкнитесь от него, откинувшись назад всем телом.

2) Если он обхватил вас **спереди** (4), возьмите его обеими руками под мышки и, приподняв, оттолкните от себя.

3) Если он обхватил вас **сзади за шею** (5), опустите голову как можно ниже, чтобы его руки не сомкнулись у вас на горле. Крепко сожмите запястье той его руки, которая находится выше, и резко дерните вперед, приподнимая другой рукой его локоть. Оказавшись таким образом у него за **спиной** (6), вы заблокируете одну из его рук.

4) В крайнем случае **погружайтесь** (7) с головой в воду и, вынырнув за **спиной** (8) утопающего, крепко обхватите его за плечи.

5) Постарайтесь успокоить паникующего человека и внушить ему, что он спасется только в том случае, если будет вам подчиняться.

Вариант ответа:

1.	не снимайте
2.	не хватался
3.	вертикальное положение
4.	спереди
5.	сзади за шею
6.	спиной
7.	погружайтесь (ныряйте)
8.	спиной

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

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

ЗАДАНИЕ 4. Дополните текст о правилах наложения кровоостанавливающего жгута недостающими фрагментами (словами или словосочетаниями).

Текст

Жгут рекомендуется накладывать только при кровотечении из ран, локализующихся на **конечностях** (1).

Жгут следует накладывать только в том случае, если кровотечение невозможно остановить другими способами: (какими?)

прямое давление на рану (2),

давящая повязка (3).

Жгут необходимо накладывать между раной и сердцем, на расстоянии **5-7** (4) см от раны.

На плече жгут не рекомендуется накладывать на **среднюю** (5) треть, на бедре не рекомендуется накладывать на **нижнюю** (6) треть.

Наложение кровоостанавливающего жгута на голень и предплечье (*допускается или не допускается*) **допускается** (7).

Относительно безопасный срок наложения жгута на конечность составляет **2** (8) часа, независимо от температуры окружающей среды.

Ответ:

1	конечностях
2	прямое давление на рану
3	давящая повязка
4	5-7
5	среднюю
6	нижнюю
7	допускается
8	2

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания – **16 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;
- ответы 2 и 3 могут быть в произвольном порядке;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. 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 6. Опасные метеорологические явления – это определенные сочетания параметров атмосферы (температура, влажность, давление и т.д.) и их распределение по объему и поверхности, вызывающие ЧС. Установите соответствие названия опасного метеорологического явления и его определения.

Название		Определение	
1	Облака	А	места соприкосновения двух воздушных масс, обладающих различными физическими свойствами
2	Туманы	Б	область повышенного давления, в которой воздух циркулирует по часовой стрелке в северном полушарии и против часовой стрелки – в южном
3	Ветер	В	горизонтальное перемещение воздуха, вызванное разностью атмосферного давления
4	Атмосферные фронты	Г	скопление мельчайших капель или кристаллов льда в высоких слоях атмосферы
5	Антициклон	Д	скопление продуктов конденсации водяного пара в слоях воздуха, близких к поверхности земли

Ответ:

1	2	3	4	5
Г	Д	В	А	Б

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

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

ЗАДАНИЕ 7. Впишите пропущенные фрагменты текста для определения цели классификации пожаров и опасных факторов пожара.

Текст

1. Классификация **пожаров** (1) по виду **горючего материала** (2) используется для обозначения области применения средств пожаротушения.
2. Классификация пожаров по **сложности** (3) их тушения используется при определении состава **сил и средств** (4) подразделений пожарной охраны и других служб, необходимых для **тушения пожаров** (5).
3. Классификация **опасных факторов пожара** (6) используется при обосновании мер **пожарной безопасности** (7), необходимых для защиты людей и имущества при пожаре.

Ответ:

1.	пожаров
2.	горючего материала
3.	сложности
4.	сил и средств
5.	тушения пожаров
6.	опасных факторов пожара
7.	пожарной безопасности

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.

ЗАДАНИЕ 8. 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 развёртыванию 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 – **16 баллов**, при этом:

- за правильное указание фамилии военачальника начисляется *5 баллов*;
- за правильное указание рода войск начисляется *5 баллов*;
- за правильное указание кодового названия операции начисляется *6 баллов*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	 Данным условным знаком на топографической карте обозначают: а) районы с суточным перепадом температуры воздуха; б) годовой диапазон температуры воздуха; в) районы аномалий магнитного склонения; г) сектор обстрела	2
2.	 Данным манипуляционным знаком обозначают: а) герметичную упаковку; б) скоропортящийся груз; в) тропическую упаковку; г) корм для рыб	2
3.	 Данным указательным информационным знаком в Арктической зоне Российской Федерации обозначают: а) место с аварийным запасом продовольствия; б) место укрытия при непогоде; в) национальный парк; г) место для остановки группы	2
4.	Маркировка туристической тропы красной полосой в обрамлении белых полос означает: а) тропу низкой сложности; б) тропу средней сложности; в) тропу повышенной сложности; г) тропу высокой сложности	2
5.	Дублирующий дорожный знак устанавливается: а) до основного знака; б) за основным знаком; в) в том же поперечном сечении дороги, что и основной знак; г) при отсутствии основного знака	2

6.	Верны ли следующие суждения? Восстановление проходимости дыхательных путей при оказании первой помощи рекомендуется выполнять: А. посредством запрокидывания головы с подъемом подбородка Б. посредством выдвижения нижней челюсти а) верно только А; б) верно только Б; в) верны оба суждения; г) оба суждения неверны	2
7.	После проведения оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для оказания первой помощи выполняется следующее мероприятие первой помощи: 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	2
8.	Наивысшая степень пожароопасности в лесу существует при наличии следующей растительности: а) подлесок из можжевельника; б) хвойный молодняк; в) лесные насаждения лиственных древесных пород; г) ольшаники всех типов	2
9.	Какому источнику природной ЧС принадлежит поражающий фактор «Смещение и (или) отрыв масс горных пород на защищаемой территории»? а) обвалу; б) землетрясению; в) вулканическому извержению; г) просадке грунтов	2

10.	Синоптические процессы в тропических широтах мирового океана определяют развитие: а) ливней; б) торнадо; в) циклонов; г) пыльных бурь	2
11.	Верны ли следующие суждения? А. При аварийном выбросе СЛ рекомендуется использовать повязку, смоченную 2% раствором пищевой соды Б. При аварийном выбросе СЛ по возможности спуститесь на нижние этажи зданий а) верно только А; б) верно только Б; в) оба суждения верны; г) оба суждения не верны	2
12.	Реестр иностранных агентов в Российской Федерации ведет следующий орган федеральной исполнительной власти: а) Министерство внутренних дел Российской Федерации; б) Федеральная служба безопасности Российской Федерации; в) Федеральная служба охраны Российской Федерации; г) Министерство юстиции Российской Федерации	2
13.	Мошенничество с использованием электронных средств платежа является преступлением: а) в сфере компьютерной информации; б) против порядка управления; в) против собственности; г) в сфере экономической деятельности	2
14.	Наиболее эффективным при тушении пожара класса «С» являются: а) воздушно-эмульсионные огнетушители; б) водные огнетушители; в) воздушно-пенные огнетушители; г) порошковые огнетушители	2

15.	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
<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.	Глубина указывается на топографических знаках, обозначающих: а) такыры; б) солончаки непроходимые; в) солончаки проходимые; г) болота непроходимые; д) болота проходимые	4
18.	Посетителям пляжа в России запрещается купаться при подъеме флага: а) красного цвета; б) желтого цвета; в) голубого цвета; г) зеленого цвета; д) черного цвета	4
19.	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

20.	К ручному немеханизированному пожарному инструменту относится: а) пневмомолоток; б) багор; в) цепная пила по дереву; г) крюк; д) гидродомкрат	4
	Количество баллов	<i>max 50</i>

Матрица ответов на тестовые задания

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

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	24	16	24	10	21	16	50	200

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности и защиты Родины
2024/25 учебный год
10 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		Название и характеристика топографического объекта	
1		А	Самый крутой склон на юго-западе
2		Б	Две вершины, из которых южная выше
3		В	Ровное расположение по кругу. В высшей точке седловина и узкий проход
4		Г	Гора практически отвесно обрывается к востоку
5		Д	Южный и северный склоны очень крутые
6		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. Дополните текст о правилах наложения кровоостанавливающего жгута недостающими фрагментами (словами или словосочетаниями).

Текст

Жгут рекомендуется накладывать только при кровотечении из ран, локализующихся на **конечностях** (1).

Жгут следует накладывать только в том случае, если кровотечение невозможно остановить другими способами: (какими?)

прямое давление на рану (2),

давящая повязка (3).

Жгут необходимо накладывать между раной и сердцем, на расстоянии **5-7** (4) см от раны.

На плече жгут не рекомендуется накладывать на **среднюю** (5) треть, на бедре не рекомендуется накладывать на **нижнюю** (6) треть.

Наложение кровоостанавливающего жгута на голень и предплечье (*допускается или не допускается*) **допускается** (7).

Относительно безопасный срок наложения жгута на конечность составляет **2** (8) часа, независимо от температуры окружающей среды.

Ответ:

1.	конечностях
2.	прямое давление на рану
3.	давящая повязка
4.	5-7
5.	среднюю
6.	нижнюю
7.	допускается
8.	2

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания – **16 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;
- ответы 2 и 3 могут быть в произвольном порядке;
- 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. Впишите пропущенные фрагменты текста для определения цели классификации пожаров и опасных факторов пожара.

Текст

1. Классификация **пожаров** (1) по виду **горючего материала** (2) используется для обозначения области применения средств пожаротушения.
2. Классификация пожаров по **сложности** (3) их тушения используется при определении состава **сил и средств** (4) подразделений пожарной охраны и других служб, необходимых для **тушения пожаров** (5).
3. Классификация **опасных факторов пожара** (6) используется при обосновании мер **пожарной безопасности** (7), необходимых для защиты людей и имущества при пожаре.

Ответ:

1.	пожаров
2.	горючего материала
3.	сложности
4.	сил и средств
5.	тушения пожаров
6.	опасных факторов пожара
7.	пожарной безопасности

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.

ЗАДАНИЕ 6. 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 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 развёртыванию 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 – **13 баллов**, при этом:

- за правильное указание фамилии военачальника начисляется **4 баллов**;
- за правильное указание рода войск начисляется **4 баллов**;
- за правильное указание кодового названия операции начисляется **5 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 8. Установите соответствие, вписав в соответствующие ячейки таблицы цифру «1» если данные слова добавляются к воинскому званию военнослужащего и цифру «2» если данные слова добавляются к воинскому званию гражданина, пребывающего в запасе.

Слова	Ответ
гвардии	1
юстиции	1, 2
медицинской службы	1, 2
запаса	2
в отставке	-

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

- за каждый полный правильный ответ в каждой строке начисляется по *3 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, а также за неполные ответы баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	 Данным условным знаком на топографической карте обозначают: а) районы с суточным перепадом температуры воздуха; б) годовой диапазон температуры воздуха; в) районы аномалий магнитного склонения; г) сектор обстрела	2
2.	 Данным манипуляционным знаком обозначают: а) герметичную упаковку; б) скоропортящийся груз; в) тропическую упаковку; г) корм для рыб	2
3.	По основному назначению топографические карты масштаба 1:25 000 относятся: а) к тактическим; б) к оперативно-тактическим; в) к оперативным; г) к общей оценке местности	2
4.	После проведения оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для оказания первой помощи выполняется следующее мероприятие первой помощи: 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	2

5.	Верны ли следующие суждения? Восстановление проходимости дыхательных путей при оказании первой помощи рекомендуется выполнять: А. посредством запрокидывания головы с подъемом подбородка Б. посредством выдвижения нижней челюсти а) верно только А; б) верно только Б; в) верны оба суждения; г) оба суждения неверны	2
6.	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»? а) цунами; б) шторму; в) сильному волнению; г) циклону	2
7.	Верны ли следующие суждения? А. При аварийном выбросе NH₃ рекомендуется использовать повязку, смоченную 2% раствором пищевой соды. Б. При аварийном выбросе NH₃ по возможности поднимитесь на верхние этажи зданий. а) верно только А; б) верно только Б; в) оба суждения верны; г) оба суждения не верны	2
8.	Мошенничество с использованием электронных средств платежа является преступлением: а) в сфере компьютерной информации; б) против порядка управления; в) против собственности; г) в сфере экономической деятельности	2
9.	Реестр иностранных агентов в Российской Федерации ведет следующий орган федеральной исполнительной власти: а) Министерство внутренних дел Российской Федерации; б) Федеральная служба безопасности Российской Федерации; в) Федеральная служба охраны Российской Федерации; г) Министерство юстиции Российской Федерации	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.	Укрытие – это защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых от: а) осколочного действия обычных средств поражения; б) поражения обломками строительных конструкций; в) воздействия ионизирующих излучений; г) высоких температур; д) поражающих концентраций аварийно-химически опасных веществ	4
19.	Неконтагиозными биологическими средствами поражения являются: а) чума; б) сыпной тиф; в) ботулизм; г) сибирская язва; д) натуральная оспа	4

20.	К спусковым механизмам стрелкового оружия и их деталям относятся: а) досылатель патрона; б) предохранитель; в) переводчик вида стрельбы; г) затворная коробка; д) дульный тормоз	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	г	в	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, б	в, г	б, 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	16	24	21	22	13	15	50	200

**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	+
	тампопада 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.	 Данным условным знаком на топографической карте обозначают: а) районы с суточным перепадом температуры воздуха; б) годовой диапазон температуры воздуха; в) районы аномалий магнитного склонения; г) сектор обстрела	2
2.	 Данным манипуляционным знаком обозначают: а) герметичную упаковку; б) скоропортящийся груз; в) тропическую упаковку; г) корм для рыб	2
3.	По основному назначению топографические карты масштаба 1:25 000 относятся: а) к тактическим; б) к оперативно-тактическим; в) к оперативным; г) к общей оценке местности	2
4.	После проведения оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для оказания первой помощи выполняется следующее мероприятие первой помощи: 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	2

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