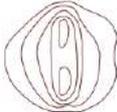


**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности и защиты Родины
2024/25 учебный год
9 класс**

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:

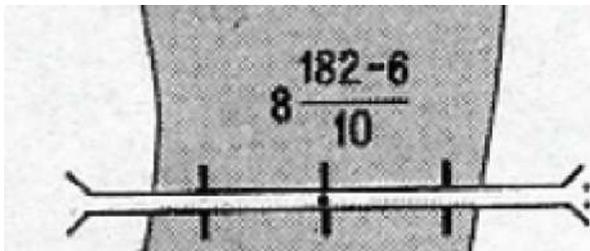
- за каждый правильный ответ начисляется по *3 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

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 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 – **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.	 <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>Данным указательным информационным знаком в Арктической зоне Российской Федерации обозначают:</p> <p>а) место с аварийным запасом продовольствия; б) место укрытия при непогоде; в) национальный парк; г) место для остановки группы</p>	2
4.	<p>Маркировка туристической тропы красной полосой в обрамлении белых полос означает:</p> <p>а) тропу низкой сложности; б) тропу средней сложности; в) тропу повышенной сложности; г) тропу высокой сложности</p>	2
5.	<p>Дублирующий дорожный знак устанавливается:</p> <p>а) до основного знака; б) за основным знаком; в) в том же поперечном сечении дороги, что и основной знак; г) при отсутствии основного знака</p>	2

6.	<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
7.	<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;</p> <p>б) проведение подробного осмотра и опроса пострадавшего для выявления состояний, угрожающих его жизни и здоровью;</p> <p>в) проведение обзорного осмотра пострадавшего для выявления продолжающегося наружного кровотечения, его временная остановка (при наличии);</p> <p>г) оказание помощи пострадавшему в принятии лекарственных препаратов</p>	2
8.	<p>Наивысшая степень пожароопасности в лесу существует при наличии следующей растительности:</p> <p>а) подлесок из можжевельника;</p> <p>б) хвойный молодняк;</p> <p>в) лесные насаждения лиственных древесных пород;</p> <p>г) ольшаники всех типов</p>	2
9.	<p>Какому источнику природной ЧС принадлежит поражающий фактор «Смещение и (или) отрыв масс горных пород на защищаемой территории»?</p> <p>а) обвалу;</p> <p>б) землетрясению;</p> <p>в) вулканическому извержению;</p> <p>г) просадке грунтов</p>	2

10.	Синоптические процессы в тропических широтах мирового океана предопределяют 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