

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

### *Уважаемый участник олимпиады!*

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 120 минут.

Заполнять 2 лист бланка ответов и код/шифр участника НЕ НУЖНО!

*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;

– напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу в бланке ответов;

– продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

– если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый (исправление должно быть заверено подписью дежурного в аудитории).

*Предупреждаем Вас, что:*

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, 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 отмечены неверные ответы, 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 – 200 баллов.**

*Желаем вам успеха!*

**МОДУЛЬ 1**

**ЗАДАНИЕ 1. Коричневыми линиями горизонталями на картах обозначают холмы и горы. Установите соответствие между условным топографическим знаком и названием и характеристикой топографического объекта. Ответ внесите в таблицу ниже**

Условные топографические знаки		Характеристика и название 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 почти 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

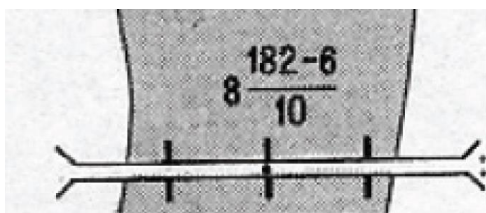
*Максимальный балл – 18*

**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.	
2.	
3.	

*Максимальный балл – 21*

**ЗАДАНИЕ 3. Прочитайте текст и заполните пропущенные фрагменты.**

Текст

Правила поведения при спасении утопающего

В холодной воде \_\_\_\_\_ (1) с себя одежду, чтобы избежать переохлаждения организма.

Следует снять только обувь и вытащить все из карманов;

Следите, чтобы тонущий в панике \_\_\_\_\_ (2) за вас. Если этого не удастся избежать, примените специальные приемы освобождения:

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

2) Если утопающий обхватил вас \_\_\_\_\_ (4), возьмите его обеими руками под мышки и, приподняв, оттолкните от себя.

3) Если утопающий обхватил вас \_\_\_\_\_ (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 \_\_\_\_\_ (6), вы заблокируете одну из его рук.

4) В крайнем случае, \_\_\_\_\_ (7) с головой в воду и, вынырнув за \_\_\_\_\_ (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.

**Ответ:**

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

*Максимальный балл – 24*

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

Текст

Жгут рекомендуется накладывать только при кровотечении из ран, локализующихся на \_\_\_\_\_ (1).

Жгут необходимо накладывать только случае, если кровотечение нельзя остановить другими способами: (какими?)

\_\_\_\_\_ (2),

\_\_\_\_\_ (3).

Жгут следует накладывать между раной и сердцем, на расстоянии \_\_\_\_\_ (4) см от раны.

На плече жгут не рекомендуется накладывать на \_\_\_\_\_ (5) треть, на бедре не рекомендуется накладывать на \_\_\_\_\_ (6) треть.

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

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

**Ответ:**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

*Максимальный балл – 16*

**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	

*Максимальный балл – 24*

**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	
1	Облака
2	Туманы
3	Ветер
4	Атмосферные фронты
5	Антициклон

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

**Ответ:**

1	2	3	4	5

*Максимальный балл – 10*

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

Текст

1. Классификация \_\_\_\_\_ (1) по виду \_\_\_\_\_ (2) используется для обозначения области применения средств пожаротушения.
2. Классификация пожаров по \_\_\_\_\_ (3) их тушения используют при определении состава \_\_\_\_\_ (4) подразделений пожарной охраны и других служб, необходимых для \_\_\_\_\_ (5).
3. Классификация \_\_\_\_\_ (6) используется при обосновании мер \_\_\_\_\_ (7), необходимых для защиты людей и имущества при пожарах.

**Ответ:**

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

*Максимальный балл – 21*

**ЗАДАНИЕ 8. Прочитайте представленный ниже текст и ответьте на 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.	
2.	
3.	

*Максимальный балл – 16*

**МОДУЛЬ 2**

**Тестовые задания**

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	 <p><b>Данным условным знаком на топографической карте обозначают:</b></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><b>Данным манипуляционным знаком обозначают:</b></p> <p>а) герметичную упаковку; б) скоропортящийся груз; в) тропическую упаковку; г) корм для рыб</p>	2
3.	 <p><b>Данным указательным информационным знаком в Арктической зоне Российской Федерации обозначают:</b></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><b>Маркировка туристической тропы красной полосой в обрамлении белых полос означает:</b></p> <p>а) тропу низкой сложности; б) тропу средней сложности; в) тропу повышенной сложности; г) тропу высокой сложности</p>	2
5.	<p><b>Дублирующий дорожный знак устанавливается:</b></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><b>Верны ли следующие суждения?</b></p> <p><b>Восстановление проходимости дыхательных путей при оказании первой помощи рекомендуется выполнять:</b></p> <p><b>А. посредством запрокидывания головы с подъемом подбородка</b></p> <p><b>Б. посредством выдвижения нижней челюсти</b></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><b>После проведения оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для оказания первой помощи выполняется следующее мероприятие первой помощи:</b></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><b>Наивысшая степень пожароопасности в лесу существует при наличии следующей растительности:</b></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><b>Какому источнику природной ЧС принадлежит поражающий фактор «Смещение и (или) отрыв масс горных пород на защищаемой территории»?</b></p> <p>а) обвалу;</p> <p>б) землетрясению;</p> <p>в) вулканическому извержению;</p> <p>г) просадке грунтов</p>	2

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

15.	<p><b>Минимальный возраст для передвижения в качестве пассажира на заднем сиденье мотоцикла составляет:</b></p> <p>а) 12 лет; б) 14 лет; в) 16 лет; г) 18 лет</p>	2
<i>Определите несколько правильных ответов</i>		
16.	<p><b>В каких случаях карта не поможет в ориентировании на местности?</b></p> <p>а) в сильном тумане; б) в городе; в) на берегу реки; г) в лесу; д) у просёлочной дороги</p>	4
17.	<p><b>Глубина указывается на топографических знаках, обозначающих:</b></p> <p>а) такыры; б) солончаки непроходимые; в) солончаки проходимые; г) болота непроходимые; д) болота проходимые</p>	4
18.	<p><b>Посетителям пляжа в России запрещается купаться при подъеме флага:</b></p> <p>а) красного цвета; б) желтого цвета; в) голубого цвета; г) зеленого цвета; д) черного цвета</p>	4
19.	<p><b>Первоочередность оказания первой помощи двум и более пострадавшим определяется:</b></p> <p>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</p>	4

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

**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.