



**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 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 – **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.	 <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>Верны ли следующие суждения?</p> <p>А. При аварийном выбросе NH₃ рекомендуется использовать повязку, смоченную 2% раствором пищевой 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
8.	<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
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.	<p>Наиболее высоким коэффициентом ослабления радиации в жилом пятиэтажном каменном здании обладает:</p> <p>а) 1-й этаж; б) 2-й этаж; в) 3-й этаж; г) 4-й этаж</p>	2
11.	<p>Проведение мероприятий организационного характера в области ядерного сдерживания в нашей стране осуществляет:</p> <p>а) Президент России; б) Председатель Совета Федерации; в) Министерство обороны; г) Министр обороны</p>	2
12.	<p>Минимальный возраст для передвижения в качестве пассажира на заднем сиденье мотоцикла составляет:</p> <p>а) 12 лет; б) 14 лет; в) 16 лет; г) 18 лет</p>	2
13.	<p>Сколько воинских должностей может одновременно занимать военнослужащий?</p> <p>а) одну; б) две; в) три; г) четыре</p>	2
14.	<p>На картинке изображен силуэт:</p>  <p>а) БМП-1; б) БМП-2; в) БМП-3; г) БМД-3</p>	2
15.	<p>Сколько воинских званий может соответствовать воинской должности?</p> <p>а) одно; б) два; в) три; г) четыре</p>	2

<i>Определите несколько правильных ответов</i>		
16.	<p>В каких случаях карта не поможет в ориентировании на местности?</p> <p>а) в сильном тумане;</p> <p>б) в городе;</p> <p>в) на берегу реки;</p> <p>г) в лесу;</p> <p>д) у просёлочной дороги</p>	4
17.	<p>Первоочередность оказания первой помощи двум и более пострадавшим определяется:</p> <p>а) возрастом – приоритет отдается детям (несовершеннолетним);</p> <p>б) местоположением – в первую очередь оказывается первая помощь пострадавшему, который находится ближе;</p> <p>в) выраженностью боли – в первую очередь оказывается первая помощь пострадавшему, который более других жалуется на боль;</p> <p>г) тяжестью состояния – в первую очередь оказывается первая помощь пострадавшему, который находится в более тяжелом состоянии;</p> <p>д) требованием родственников – очевидцев происшествия</p>	4
18.	<p>Укрытие – это защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых от:</p> <p>а) осколочного действия обычных средств поражения;</p> <p>б) поражения обломками строительных конструкций;</p> <p>в) воздействия ионизирующих излучений;</p> <p>г) высоких температур;</p> <p>д) поражающих концентраций аварийно-химически опасных веществ</p>	4
19.	<p>Неконтагиозными биологическими средствами поражения являются:</p> <p>а) чума;</p> <p>б) сыпной тиф;</p> <p>в) ботулизм;</p> <p>г) сибирская язва;</p> <p>д) натуральная оспа</p>	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