

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

возрастная группа (10-11 классы)

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий олимпиады 2 академических часа 90 минут.

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;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, 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 отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание олимпиады считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы (10-11 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий (модулей) и тестов и не должна превышать **150 баллов (100+50)**.

Желаем вам успеха!

Модуль 1

Задание 1. Дополните текст недостающими фрагментами в соответствии с принятыми в нашей стране правилами дорожного движения.

Текст: Допускается движение лиц в возрасте старше ----() лет, использующих для передвижения средства индивидуальной мобильности по правому краю проезжей части дороги при соблюдении одновременно следующих условий:

1) отсутствуют:

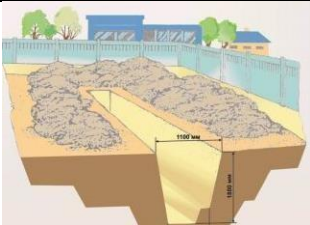
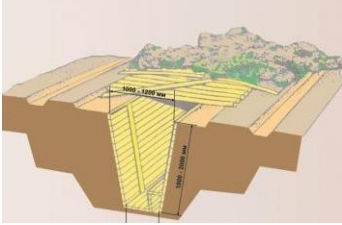
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)
(7)
(8)

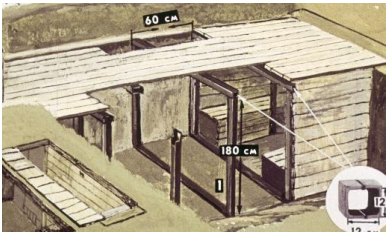
9) на дороге разрешено движение транспортных средств со скоростью не более----- км/ч (), а также движение 10) ----- ().

В) средство индивидуальной мобильности оборудовано:

(11)
(12)
(13)
(14)

Задание 2. Соотнесите изображения укрытий с их характеристиками.

Изображение		Характеристика	
А		1	Постоянное или временное фортификационное подземное сооружение для защиты от пулемётного, артиллерийского, миномётного огня, от напалма и оружия массового поражения и для отдыха личного состава. По своей конструкции напоминает сруб, полностью заглублённый под землю. В зависимости от доступных материалов блиндаж может быть построен из земли, дерева, железобетона, камня, металлических конструкций.
			Защищает полностью от огня стрелкового оружия, осколков снарядов, миномётных мин и авиабомб; защищает частично от ударной волны взрыва обычного и ядерного боеприпаса (уменьшает радиус поражения ударной волной в 1,5—2 раза). Защищает от светового излучения ядерного взрыва, снижает уровень радиоактивного облучения в 3—4 раза (при расположении личного состава лёжа на дне щели). Открытая щель представляет собой отрезок траншеи глубиной 150 см

В		3	Защищает полностью от огня стрелкового оружия, осколков снарядов, миномётных мин и авиабомб; защищает от ударной волны взрыва обычного и ядерного боеприпаса (уменьшает радиус поражения ударной волной в 3—4 раза). Полностью защищает от светового излучения ядерного взрыва, снижает уровень радиоактивного облучения в 10 — 12 раз, защищает от поражающего действия зажигательного оружия и капельножидких отравляющих веществ (типа иприт). Защищает полностью при прямом попадании ручных гранат, гранат гранатомётов типа ГП-25 (подствольник), АГС-17, снарядов калибром до 45 мм, миномётных мин калибром до 50 мм.
---	---	---	---

Задание 3. Заполните таблицу, указав название и основные боевые свойства представленных гранат.

	Название	Тип гранаты	Масса гранаты, г	Дальность броска, м	Тип запала
					
					

Задание 4. Определите, что относится к воинским обязанностям в мирное время, в период мобилизации и в военное время. Обратите внимание, что задач может быть несколько.

1. Воинская обязанность граждан Российской Федерации в мирное время предусматривает		А. Призыв на военные сборы и прохождение военных сборов в период пребывания в запасе
2. В период мобилизации, в период военного положения и в военное время воинская обязанность гражданина предусматривает		Б. Призыв на военную службу по мобилизации в период военного положения и в военное время
		В. призыв на военную службу
		Г. воинский учёт
		Д. Прохождение военной службы в период мобилизации, в период военного положения и в военное время
		Е. Военное обучение в период военного положения и в военное время

Задание 5. По описанию установите к какой группе относятся знаки безопасности и напишите название группы вместо пропуска в тексте.

(1) знаки имеют форму круга с поперечной полосой, сигнальный цвет – красный, контрастный цвет – белый _____

(2) знаки представляют собой треугольники жёлтого цвета с контрастным черным цветом _____

(3) знаки имеют форму круга, сигнальный цвет – синий, а контрастный – белый _____

Квадраты или прямоугольники зеленого цвета с контрастным белым цветом – это (4) _____

Также в форме квадрата или прямоугольника, но красного цвета выполняются знаки (5), а _____

такой же формы, но синего цвета с контрастным белым цветом — (6)
знаки

Задание 6. Решите ситуационную задачу. В таблицу впишите номера ответов из списка ниже.

Ситуация: во время урока в класс ворвался человек с оружием и направил его на учителя. Какие действия с вашей стороны будут верными, а какие, наоборот, могут усугубить ситуацию? Ответ запишите в таблицу.

Варианты ответов:

1. Молчать, если не спрашивают
2. Умолять террориста
3. Плакать
4. Сохранять спокойствие
5. Закрыть собой учителя
6. Кричать
7. Смотреть в глаза
8. Успокоить тех, кто паникует
9. Выполнять все требования по возможности
10. Спрятаться под парту
11. Выхватить оружие из рук террориста
12. Огрызаться и спорить
13. Снимать на камеру, фотографировать
14. Задавать вопросы

Верно	Неверно, могут усугубить ситуацию

Задание 7. Известно, что тяжесть ожога зависит не только от глубины, но и от распространенности поражения, поэтому важно знать общую площадь ожога. Укажите площадь ожога (в процентах от общей площади тела взрослого человека), соответствующую пораженным поверхностям:

Пораженная поверхность тела	Площадь ожога (в % от общей площади тела человека)
Поверхность головы и шеи	
Поверхность одной верхней конечности	
Поверхность туловища спереди	
Поверхность туловища сзади	
Поверхность одной нижней конечности	

Задание 8. Заполните таблицу

№	Верны ли следующие утверждения	Да	Нет
1	Скорость ветра не влияет на форму зоны заражения АХОВ		
2	При отсутствии СИЗОД для защиты органов дыхания нужно закрыть их шарфом		
3	Респираторы предназначены для защиты органов дыхания и зрения человека		
4	Выбор промышленного противогаза для защиты не зависит от вида АХОВ		
5	Убежища не защищают от АХОВ		
6	От хлора органы дыхания незначительное время может защитить ватно-марлевая повязка (ВМП), слегка смоченная 2-% раствором питьевой соды		
7	От аммиака органы дыхания незначительное время может защитить ВМП, слегка смоченная 5-% раствором лимонной кислоты		
8	ВМП защищает от хлора органы дыхания и зрение человека		
9	Угарный газ опасной концентрации можно определить по запаху.		
10	От угарного газа защищает изолирующий противогаз		
11	Для защиты от угарного газа можно использовать гражданские противогазы ГП-5, ГП-7 с дополнительным патроном ДПП-3		
12	Угарный газ – двуокись углерода		

13	ГП-5 и ГП- 7 – гражданские противогазы		
14	ГП-5 и ГП- 7 защищают органы дыхания человека от аммиака		
15	Укрытие людей в убежищах обеспечивает более высокий уровень защиты от АХОВ		

Задание 9. Распределите полномочия между органами исполнительной власти осуществляющими противодействие экстремизму и терроризму в России, и Президентом РФ, вписав ответ в таблицу.

1. Президент Российской Федерации	А	принимает решение в установленном порядке об использовании за пределами территории Российской Федерации формирований Вооружённых Сил Российской Федерации и подразделений специального назначения для борьбы с террористической деятельностью, осуществляемой против Российской Федерации либо граждан Российской Федерации или лиц без гражданства, постоянно проживающих в Российской Федерации
	Б	Определяет компетенцию федеральных органов исполнительной власти, руководство деятельностью которых оно осуществляет, в области противодействия терроризму
	В	Устанавливает компетенцию федеральных органов исполнительной власти, руководство деятельностью которых он осуществляет, по борьбе с терроризмом;
2. Правительство Российской Федерации	Г	Организует разработку и осуществление мер по предупреждению терроризма и минимизацию и (или) ликвидацию последствий проявлений терроризма
	Д	Организует обеспечение деятельности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления по противодействию терроризму необходимыми силами, средствами и ресурсам
	Е	Определяет основные направления государственной политики в области противодействия терроризму

Задание 10. В левом столбце таблицы перечислены отравляющие вещества. Впишите характеризующие их цвета и запах в соответствующие столбцы таблицы.

Вещество	Цвет	Запах
Фосген		
Си-Эс (CS)		
Синильная кислота		
Иприт		
Ви-икс (VX)		
Би-зет (BZ)		

Модуль 2

	Выберите один ответ	
1	«Прикрытое пространство» во время выстрела это: а) пространство за укрытием, не пробиваемым пулей, от его гребня до точки встречи; б) часть прикрытого пространства, на котором цель не может быть поражена при данной траектории; в) закрытая траектория движения пули	2
2	Это излучение задерживает обычный лист бумаги, поэтому одежда защищает от внешнего облучения. Опасность представляет попадание частиц внутрь организма с пищей, водой, воздухом. а) гамма-излучение (γ -излучение); б) альфа-излучение (α -излучение); в) бета-излучение (β -излучение); г) нейтронное излучение (n 0 -излучение).	2

3	Федеральному уровню организации гражданской обороны соответствует орган исполнительной власти: а) отделы ГОЧС органов местного самоуправления; б) МЧС России; в) региональные центры МЧС России; г) главные управления МЧС России по субъектам РФ.	2
4	Роль окислителя при возникновении и развитии пожара может выполнять: а) азот; б) метан; в) фтор; г) пропан.	2
5	Для борьбы с танками и другими бронированными целями предназначена граната: а) РГ-42; б) Ф-1; в) РГК-5; г) РГД-3:	2
6	К основным характеристикам наводнения относят скорость подъема уровня воды. Что означает этот термин? а) скорость перемещения воды в единицу времени; б) величина, характеризующая прирост уровня воды за определенный промежуток времени; в) количество воды, протекающее через поперечное сечение реки в секунду (м³/с); г) показатель количества воды, измеряемый в млн. м³.	2
7	Если длина координатной сетки составляет 1 см, а на местности это расстояние – 2 км, то масштаб топографической карты: а) 1:100 000; б) 1:25 000; в) 1:50 000; г) 1:200 000.	2
8	Ухудшение двигательных функций организма в условиях пожара начинается при снижении концентрации кислорода в воздухе: а) на 0,5 %; б) на 3 %; в) на 10 %; г) на 16 %.	2
9	МВД разработало список потенциально опасных собак, которых запрещено с 1 января 2021 года выгуливать без намордника. Выберите из предложенного списка номера тех пород, которые считаются потенциально опасными. Ответ запишите в виде последовательности цифр. А) Японский хин Б) Айну В) Брюссельский гриффон Г) Гаванский бишон	2
10	Поражающее действие ультразвук оказывает при интенсивности: а) 60-80 дБ; б) 80-100 дБ; в) 100-120 дБ; г) более 120 дБ.	2
11	При движении организованных пеших колонн по проезжей части в темное время суток спереди колонны должны находиться сопровождающие с включенными фонарями: а) красного цвета; б) зелёного цвета; в) белого цвета; г) жёлтого цвета.	2
12	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций – это: а) МЧС; б) ОКСИОН; в) КЧС и ПБ; г) РСЧС.	2
13	К средствам индивидуальной мобильности НЕ относится а) электросамокат; б) гироскутер; в) мопед; г) сигвей.	2
	Выберите все верные ответы	
14.	Неправомерное получение информации с использованием технического средства, осуществляющего обнаружение, прием и обработку информативных сигналов называется: а) сетевая атака; б) перехват (информации); в) утечка (информации); г) атака «отказ в обслуживании»	4
15	Какие характеристики относятся к хлору: а) признаки отравления – насморк, кашель, удушье, учащенное сердцебиение, покраснение и зуд кожи; б) признаки отравления – резкая загрудинная боль, сухой кашель, рвота, нарушение координации движений; в) газ желто- зеленого цвета с резким раздражающим специфическим запахом; г) бесцветная прозрачная жидкость с дурманящим запахом горького миндаля; д) бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта.	4

16.	Что является полномочиями Президента Российской Федерации в области гражданской обороны: а) определяет порядок приведения в готовность гражданской обороны; б) утверждает План гражданской обороны и защиты населения Российской Федерации; в) определяет порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны, а также порядок накопления, хранения и использования в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств; г) вводит в действие План гражданской обороны и защиты населения Российской Федерации на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях в полном объеме или частично	4
17.	Звание генералиссимус в нашей стране носили: а) Александр Данилович Меньшиков; б) Григорий Григорьевич Орлов; в) Григорий Александрович Потёмкин; г) Иосиф Виссарионович Сталин; д) Алексей Алексеевич Брусилов	4
18	До принятия военной присяги военнослужащий не может: а) назначаться на воинские должности; б) назначаться для несения службы во внутреннем наряде; в) назначаться для несения караульной службы; г) привлекаться к участию в парадной подготовке; д) привлекаться к выполнению работ вне воинской части;	4
19	При наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения террористического акта вводится уровень террористической опасности: а) повышенный; б) высокий; в) критический; г) синий д) желтый; е) красный.	4
Максимальное количество баллов - 50		

Председатель жюри _____

Члены жюри _____
