

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР  
7-8 классы

код/шифр

7 - 007

*Уважаемый участник Олимпиады!*

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

*Выполнение теоретических 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;

- 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, а новый выбранный ответ обведите кружком.

**Предупреждаем Вас, что:**

• при оценке тестовых заданий, 0 баллов выставляется за неправильные ответы, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные) или все ответы.

*Желаем Вам успеха!*

Общая оценка результата участника 89 баллов (максимальный 100 баллов)

**ЗАДАНИЕ 1.** Каждому виду чрезвычайной ситуации (ЧС) свойственна своя скорость распространения опасности, являющаяся важной составляющей интенсивности протекания чрезвычайного события и характеризующая степень внезапности воздействия поражающих факторов.

Отметьте «крестиком» или «галочкой» (в квадрате) примеры ЧС, которые по темпу развития относятся к стремительным ЧС.

<input type="checkbox"/>	Землетрясение
<input checked="" type="checkbox"/>	Пожары
<input checked="" type="checkbox"/>	Выброс АХОВ
<input type="checkbox"/>	Эпидемия
<input checked="" type="checkbox"/>	Выброс радиоактивных веществ

**Оценочные баллы:** максимальный – 20 баллов; фактический – 15 баллов (по 10 баллов, за каждый правильный ответ) Баллы не начисляются, если отмечены все квадраты. За каждый неправильно отмеченный пример, баллы отнимаются, по 5 баллов каждый.

**ЗАДАНИЕ 2.** В условиях вынужденной автономии в природной среде важную роль для выживания играет своевременная подача сигнала бедствия.

Какими символами Международной кодовой таблицы необходимо передать поисковому вертолету (самолету) информацию: «Не имеем возможности к передвижению» «Нужны вода и продовольствие» «Здесь можно безопасно совершить посадку» «Нужна карта»

Нарисуйте их.



**Оценочные баллы:** максимальный – 20 баллов; фактический – 20 баллов  
За каждый неправильно нарисованный знак баллы отнимаются, по 5 баллов каждый.

**ЗАДАНИЕ 3.** Прочитав приведенные характеристики, дайте определения каждого понятия, вписав его в таблицу.

Определение понятия	Характеристика
<i>Сель</i>	внезапно возникающий в горных реках поток воды с высоким уровнем содержания камней, грязи, песка, грунта
<i>Оползень</i>	смещение масс горных пород по склону под воздействием собственной силы тяжести

<i>Обвал</i>	отрыв и падение больших масс пород с крутых и обрывистых склонов гор на речные долины, морские побережья вследствие потери сцепления оторвавшейся массы с материнской основой
<i>МОРЕ ТРЕСЕНИЕ</i>	сильное колебание морского дна на большой глубине

**Оценочные баллы: максимальный – 20 балла; фактический - 20 баллов**  
**За каждый неправильно отмеченное определение баллы отнимаются, по 5 баллов каждый.**

**Выполните тестовые задания**

	Тестовые задания	Макс балл	Кол-во набранных баллов
<b>1</b>	<b>2</b>		<b>4</b>
<b>Определите один правильный ответ</b>			
1.	<b>При авариях на крупных промышленных холодильных установках возможны острые отравления...</b> а) фтором; <input checked="" type="radio"/> б) азотом; в) хлором; г) аммиаком.	2,0	0
2.	<b>Хищение чужого имущества путем обмана или злоупотребления доверием называется ...</b> а) воровством; б) злоупотреблением служебным положением; <input checked="" type="radio"/> в) мошенничеством; г) взяточничеством.	2,0	2
3.	<b>Какое химическое вещество, образующееся при пожаре вызывает тяжелое отравление:</b> а) углекислый газ (CO <sub>2</sub> ); б) азот (N <sub>2</sub> ); <input checked="" type="radio"/> в) угарный газ (CO); г) кислород (O <sub>2</sub> ).	2,0	2
4.	<b>При пожаре в помещении продукты горения (дым):</b> а) стелются по полу, заполняя помещение снизу; <input checked="" type="radio"/> б) поднимаются к потолку, заполняя помещение сверху; в) скапливаются у очага пожара; г) распространяются по всему объему помещения сразу.	2,0	2
5.	<b>По данным Всемирной организации здравоохранения, качество окружающей среды влияет на здоровье человека на:</b> а) 50 %; <input checked="" type="radio"/> б) 20 %; в) 10 %; г) 80 %.	2,0	2
6.	<b>Озон даже в малых количествах вызывает головную боль, головокружение, раздражение слизистых оболочек глаз и</b>	2,0	

	<p><b>носа. Озон не образуется при работе:</b></p> <p>а) бактерицидных ламп;  <input checked="" type="radio"/> б) микроволновой печи;  в) лазерного принтера;  г) ксерокса.</p>		2	
7.	<p><b>Озоновый слой атмосферы защищает от излучения:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) ультрафиолетового;  б) микроволнового;  в) рентгеновского.</p>	2,0	2	
8.	<p><b>Безопасное расстояние между идущими по льду людьми должно составлять:</b></p> <p>а) 2 метра;  <input checked="" type="radio"/> б) 3 метра;  в) 5 метров.</p>	2,0	0	
9.	<p><b>Какие болезни относятся к группе инфекций, передаваемых воздушно-капельным путем:</b></p> <p>а) ВИЧ-инфекция, туляремия, чума;  <input checked="" type="radio"/> б) ботулизм, дизентерия, сальмонеллез;  в) бешенство, столбняк, сибирская язва;  г) корь, скарлатина, эпидемический паратит.</p>	2,0	0	
10.	<p><b>Проведение йодной профилактики, при аварии на РОО необходимо начинать до прихода радиоактивного облака за:</b></p> <p>а) 6 часов;  б) 3 часа;  <input checked="" type="radio"/> в) 0,5 часа.</p>	2,0	0	
11.	<p><b>Запас продуктов питания при эвакуации берется на _____ суток.</b></p> <p>а) 1-2;  <input checked="" type="radio"/> б) 4-6;  в) 2-3;  г) 3-5.</p>	2,0	0	
12.	<p><b>Сигнал бедствия можно подавать электрическим фонариком. Его свет видно на расстоянии:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) 3-4 км;  б) 5-6 км;  в) 7-8 км.</p>	2,0	2	
13.	<p><b>В РФ наиболее подвержен нагонным наводнениям:</b></p> <p>а) Кемерово;  б) Санкт-Петербург;  в) Москва;  <input checked="" type="radio"/> г) Иркутск.</p>	2,0	0	
14.	<p><b>Перекрытая щель полностью защищает от:</b></p> <p>а) электромагнитного импульса;  б) ударной волны;  в) проникающей радиации;  <input checked="" type="radio"/> г) светового излучения.</p>	2,0	2	

15.	<b>Какое из перечисленных средств не относится к средствам спасения на воде?</b> а) спасательные шары; <input checked="" type="radio"/> б) спасательный якорь; в) спасательный нагрудник; г) спасательный жилет;	2,0	2	
16.	<b>Мутагенные вещества – это вещества, вызывающие:</b> а) отравление; <input checked="" type="radio"/> б) злокачественные опухоли; в) врожденные уродства; г) аллергию.	2,0	0	
17.	<b>К какому виду природных ЧС относятся заморозки?</b> а) геологическим; б) геофизическим; в) гидрологическим; <input checked="" type="radio"/> г) метеорологическим.	2,0	2	
18.	<b>Землетрясение, возникшее в результате подземного ядерного взрыва, называется:</b> а) тектоническое; б) обвальное; <input checked="" type="radio"/> в) наведенное.	2,0	2	
19.	<b>Лучшей защитой от смерча являются:</b> а) овраги; <input checked="" type="radio"/> б) подвальные помещения; в) котлованы; г) транспортные средства.	2,0	2	
20.	<b>К активным методам защиты при землетрясении относится?</b> <input checked="" type="radio"/> а) строительство сейсмически устойчивых зданий; б) прогноз опасного явления; в) оповещение населения о землетрясении; г) организация аварийно-спасательных работ.	2,0	2	
ИТОГО:		40		

Общая оценка результата участника практического тура 85 баллов (максимальный 100 баллов)

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

7-8 классы

Ф.И.О.

*Камурин И. В.*

## Первая секция:

### «Оказание первой помощи пострадавшему»

(максимальная оценка – 40 баллов)

**Задание 1** (максимальная оценка - 40 баллов).

Младенец поперхнулся инородным предметом, он задыхается и синеет.

**Условия:** контрольное время выполнения задания - 1 минута. Вместо тренажера можно использовать куклу.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Младенец не повернут на живот	10 баллов
2.	Удары по спине наносились кулаком	10 баллов
3.	Дыхательные пути не освобождены в течение 1 минуты	20 баллов
	<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>	<i>40</i>

## Вторая секция: «Выживание в условиях природной среды»

(максимальная оценка – 30 баллов)

**Задание 2** (максимальная оценка - 30 баллов). Определение азимута на объект.

**Условия:** определить азимут на цель указанную учителем

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	<i>Ошибка в определении азимута на цель:</i>	
	до 10 градусов	10
	до 15 градусов	20
	Свыше 15 градусов - задание не выполнено. Баллы за задание не начисляются	
	<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>	<i>30</i>

## Третья секция: «Действия в чрезвычайных ситуациях»

(максимальная оценка - 30 баллов)

**Задание 1** (максимальная оценка - 30 баллов).

**Преодоление зоны техногенной аварии.**

**Условия:** В результате аварии на промышленном объекте произошёл взрыв и разлив серной кислоты. Зона химического заражения обозначена разметочной лентой и табличками с надписью «Зона заражения». Место разлива кислоты обозначено тканью (полимерной плёнкой). Проход через зону разлива кислоты возможен по кочкам, обозначенным деревянными (резиновыми) кругами диаметром 30-40 сантиметров и квадратами 30×30 сантиметров. Перед линией старта лежат противогазы ГП-5 (ГП-7).

У каждого участника должно быть индивидуальное средство защиты органов дыхания.

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок и погрешностей</b>	<b>Штраф</b>
1.	Перекас шлем-маски противогаза	10
2.	Соскок с «Кочки», касание места разлива кислоты	10
3.	За неправильное снятие противогаза	5
4.	За превышение контрольного времени	5
	<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>	<i>15</i>