

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
Средняя возрастная группа (9 класс)

Код/шифр участника				
01	28	-	10	09
УЧАСТНИКОМ НЕ ЗАПОЛНЯЕТСЯ!!!				

**Уважаемый участник Олимпиады!**

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

**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, а новый выбранный ответ обведите кружком.

**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 теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

**Желаем вам успеха!**

Максимальная оценка  
**100**  
баллов

Общая оценка результата участника **57** баллов

Председатель жюри: \_\_\_\_\_


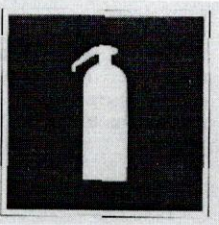
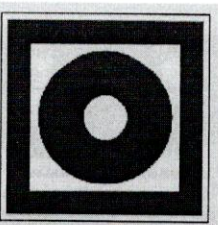

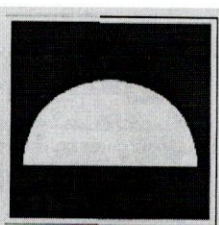





Подпись

Фамилия И.О.

## МОДУЛЬ 1

**ЗАДАНИЕ 1.** В целях выполнения мероприятий пожарной защиты объекта, эвакуации людей и использования первичных средств пожаротушения очень важно уметь безошибочно определять знаки пожарной безопасности. Кроме них, достаточно широкое распространение нашли запрещающие, предупреждающие, предписывающие знаки.

Впишите в таблицу название знаков безопасности

				
Запрещено тушение водой (жидкой)	Огнетушитель	Пожарная сигнали- зация	Аварийный выход	Пожарный щит
25	25	0	25	25
				
Запрещено исполь- зование средств мобильной связи	Вход людям запрещён	Запрещён вход с животными	Химическая опасность	
25	0	25	0	

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – 12 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

*Колес*

**ЗАДАНИЕ 2. Впишите в свободные ячейки таблицы соответствующие термины.**

		Место пересечения, примыкания или разветвления дорог на одном уровне, ограниченное воображаемыми линиями, соединяющими соответственно противоположные, наиболее удаленные от центра перекрестка начала закруглений проезжих частей.
Проезжая часть	15	Элемент дороги, предназначенный для движения безрельсовых транспортных средств.
Тротуар	15	Элемент дороги, предназначенный для движения пешеходов и примыкающий к проезжей части или отделенный от нее газоном.
Разделительная полоса	15	Элемент дороги, выделенный конструктивно и (или) с помощью разметки, разделяющий смежные проезжие части и не предназначенный для движения и остановки транспортных средств.
Пешеход	15	Лицо, находящееся вне транспортного средства на дороге и не производящее на ней работу.
Водитель	0	Лицо, управляющее велосипедом.
Дорога	15	Обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли или поверхность искусственного сооружения.
Пешеходный переход	15	Участок проезжей части, трамвайных путей, выделенный для движения пешеходов через дорогу.

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 6 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 3. Все туристическое снаряжение делят на три вида: личное, групповое и специальное. Определите, к какому виду относится перечисленное снаряжение, и впишите его в таблицу: компас, велосипеды, спальник, карты, рюкзак, веревки, обувь, топор, лодки, палатка, спасательные жилеты, умывальные принадлежности.**

Личное снаряжение	Групповое снаряжение	Специальное снаряжение
Спальник, рюкзак, обувь спасательные жилеты, умывальные принадлежности велосипеды компас карты 45	ТОПОР, ВЕРЕВКИ, ПАЛАТКА, 25	ЛОДКИ, СПАСАТЕЛЬНЫЕ ЖИЛЕТЫ, ВЕЛОСИПЕДЫ 35

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 9 баллов

Подписи членов жюри Каш

**ЗАДАНИЕ 4. Впишите в левую часть таблицы наименования режимов функционирования РСЧС**

Наименование режимов	Условия функционирования или введения
Режим наблюдения	При обычной производственно-промышленной, радиационной, химической, биологической, сейсмологической и гидрологической обстановке, при отсутствии эпидемий, эпизоотии, эпифитотий.
Режим готовности <span style="float: right;">18</span>	При ухудшении указанной обстановки, получении прогноза о возможности ЧС
Режим противодействия	При возникновении и во время ликвидации ЧС

Оценочные баллы: максимальный – 3 балла; фактический - 18 баллов

Подписи членов жюри Колт

**ЗАДАНИЕ 5. Соотнесите стрелочками характеристику аварийно-химически опасных веществ из первой колонки таблицы с его наименованием.**

Зеленовато-желтый газ, с резким удушающим запахом, тяжелее воздуха. Застаивается в нижних этажах и низинах	дихлорэтан	
Бесцветная жидкость с запахом горького миндаля	фосген	
Газ с удушливым неприятным запахом, напоминающим запах гнилых плодов, прелого сена	хлор	18
Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий.	аммиак	18
Бесцветная или слегка зеленоватая жидкость с запахом эфира или хлороформа. Быстро испаряется.	синильная кислота	18

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический - 30 баллов

Подписи членов жюри Колт

**ЗАДАНИЕ 6.** Сбитый машиной пострадавший неподвижно лежит на спине, дышит шумно, с сипом на вдохе. Подошедшая бабушка, охая, стала подкладывать неподвижно лежащему пострадавшему под голову свернутый шарф, а подбежавший мужчина принялся тереть его за плечо, спрашивая: «Как Вы себя чувствуете? Чем я могу помочь?» Пострадавший не отзывается на обращения к нему.

1. По указанным признакам оцените состояние пострадавшего.

Сломаны ребра, и возможно сломан позвоночник

2. Оцените действия бабушки и мужчины по отношению к пострадавшему с точки зрения сохранения его здоровья и спасения жизни.

Бабушка действует более правильно: подкладывая шарф она облегчает ему дыхание и не слишком задевает возможное место повреждения позвоночного столба. Мужчина действует категорически неверно: пертая его за плечи он стесняет места переломов что усугубит состояние раненого

3. Предложите наиболее целесообразные действия для сохранения здоровья и спасения жизни пострадавшего до приезда «Скорой помощи».

Не трогая пострадавшего следить за его жизненными показателями, по возможности защитить от действия стихий (ветер [сильный], дождь, снег и пр.) Вызвать скорую и ждать её приезда.

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри Kant

## МОДУЛЬ 2 (тестовые задания)

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набр. баллов
1	2	3	4
<b>Определите один правильный ответ</b>			
1	<p><b>Можете ли вы выехать на автомагистраль на велосипеде?</b></p> <p>а) да;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) нет;</p> <p>в) да, если скорость вашего движения будет больше 40 км/ч;</p> <p>г) да, если вы едете вдвоем с товарищем на велосипедах.</p>	1	15
2	<p><b>Граждане обязаны иметь в помещении и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), ...</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами пожарной безопасности;</p> <p>б) систему оповещения проживающих о возникновении пожара;</p> <p>в) средства индивидуальной защиты органов дыхания от дыма;</p> <p>г) веревочную лестницу для проведения эвакуации через окно.</p>	1	15
3	<p><b>Назовите при каких условиях противогаз носится в положении «наготове»:</b></p> <p>а) по сигналу «Химическая тревога»;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) при угрозе заражения, после информации по радио или по команде «Противогазы готовы!»;</p> <p>в) при условии, когда обнаружены признаки применения отравляющих веществ (ОВ) или иного заражения.</p>	1	15
4	<p><b>Сильный ветер в Австралии называется:</b></p> <p>а) циклон;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) тайфун;</p> <p>в) бери-бери;</p> <p>г) вилли-вилли.</p>	1	—
5	<p><b>Как называются частицы ионизирующего излучения, которые распространяются на небольшие расстояния: в воздухе не более 10 см, в живой клетке до 0,1 мм и полностью поглощаются листом бумаги?</b></p> <p>а) гамма-излучение;</p> <p>б) бета-излучение;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) альфа-излучение;</p> <p>г) нейтронное излучение.</p>	1	15
6	<p><b>Какие факторы необходимо учесть в первую очередь при оборудовании временного жилища (укрытия)?</b></p> <p>а) наличие поблизости автомобильной или железной дороги;</p> <p>б) небольшое количество времени для разборки укрытия;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) наличие материалов, необходимых для строительства укрытия, и продолжительность предполагаемой стоянки;</p> <p>г) наличие нескольких выходов из укрытия.</p>	1	—
7	<p><b>Что такое гипоксия?</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) Кислородное голодание;</p> <p>б) охлаждение организма;</p> <p>в) обезвоживание организма;</p> <p>г) перегрев организма.</p>	1	15
8	<p><b>Как называется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микроорганизмов в рану?</b></p> <p>а) антисептика;</p> <p>б) асептика;</p> <p>в) вакцинация;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) дезинфекция.</p>	1	0

**Определите все правильные ответы**

9	<p><b>Что из перечисленного ниже является компонентами здорового образа жизни?</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) Двигательная активность;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> б) личная гигиена;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в) отказ от вредных привычек;</p> <p>г) иммунитет;</p> <p>д) медицинская помощь пострадавшим;</p> <p>е) своевременный прием лекарств.</p>	3	3
10	<p><b>Укажите наиболее калорийные продукты.</b></p> <p>а) Речная рыба;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> б) колбаса;</p> <p>в) мясо цыпленка;</p> <p>г) овощи;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> д) орехи;</p> <p>е) мороженое.</p>		2
11	<p><b>Какими огнетушителями можно тушить возгорание электрошита до 1000В?</b></p> <p>а) Пенным;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> б) порошковым;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в) углекислотным;</p> <p>г) водным.</p>	2	2
12	<p><b>Укажите явные признаки венозного кровотечения.</b></p> <p>а) Кровь вытекает пульсирующей струей</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> б) кровь пассивно истекает из раны</p> <p>в) кровь имеет алый цвет</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) кровь имеет темно-красный с синим оттенком цвет</p>	2	2
13	<p><b>Какие из перечисленных действий следует выполнить, при подготовке к эвакуации?</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) Подготовить личные документы;</p> <p>б) подготовить к переноске легковоспламеняющиеся предметы;</p> <p>в) подготовить запас продуктов на 2-3 суток;</p> <p>г) подготовить к переноске хозяйственные вещи и предметы.</p>	2	1
14	<p><b>Для чего нужна повязка на рану:</b></p> <p>а) обеспечивает временное спокойствие поврежденному месту;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> б) предохраняет рану от вторичного инфицирования;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в) впитывает выделения;</p> <p>г) выполняет эстетическую роль.</p>	3	2
15	<p><b>В состав ионизирующего излучения входят:</b></p> <p>а) ультрафиолетовые лучи;</p> <p>б) альфа-излучение;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в) бета-излучение;</p> <p>г) тепловое излучение;</p> <p>д) электромагнитное излучение;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> е) гамма-излучение.</p>	3	2
16	<p><b>Укажите факторы риска для здоровья, связанные с урбанизацией (ростом городов и городского населения)</b></p> <p>а) изменение микроклимата;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> б) загрязненность естественной среды городов;</p> <p>в) шум, вибрация;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) возрастание темпа и напряженности жизни, приводящие к стрессовым состояниям;</p> <p>д) большая плотность населения;</p> <p>е) большое количество транспорта.</p>	3	2
17	<p><b>Укажите субъективные показатели самоконтроля состояния организма в индивидуальной системе здорового образа жизни.</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) самочувствие человека;</p> <p>б) частота сердечных сокращений;</p> <p>в) работоспособность;</p>	3	

	<input checked="" type="radio"/> сон; д) артериальное давление; е) состояние кожного покрова.		2
18	<b>Одним из важнейших качеств автомобиля, влияющих на его безопасность, его динамичность, иначе говоря, совокупность его тяговых и тормозных свойств. Что не относится к тормозным свойствам?</b> а) остановочный путь; <input checked="" type="radio"/> реакция водителя; в) тормозной путь; г) плохие погодные условия; д) замедление.	3	0
19	<b>Укажите признаки клинической смерти:</b> <input checked="" type="radio"/> отсутствие сознания; б) сильные боли в области сердца; в) широкие, не реагирующие на свет зрачки; г) отсутствие пульса на сонной артерии; д) помутнение роговицы и появление феномена «кошачьего зрачка»; е) стеклышко, поднесенное ко рту, не запотекает; ж) ворсинки ваты или пушинки, поднесенные ко рту, остаются неподвижными; з) отсутствие дыхания.	4	1
20	<b>Каковы пути снижения содержания нитратов в растительных пищевых продуктах?</b> <input checked="" type="radio"/> использование медленнодействующих азотных удобрений, которые в нужных количествах в течение длительного времени поступают в почву; б) многократное, малыми порциями внесение удобрений, прекращение их внесения за месяц до уборки урожая; в) вносить удобрения с помощью лейки; <input checked="" type="radio"/> соблюдать соотношения вносимого азота с другими элементами питания; д) достаточное количество солнечного света убыстряет процесс фотосинтеза, превращая неорганический азот в органические соединения. В этом случае меньше нитратов остается в листьях овощных культур.	4	2
	26	<b>Количество баллов</b>	<b>Мак с.40</b>

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

*Колл*