

## Ключи

### 7-8 класс

**Задание 1.** Найдите соответствие.

1. Опасное природное явление
2. Чрезвычайная ситуация
3. Стихийное бедствие
4. Экологическая катастрофа (экологическое бедствие)

Ответы:

1	2	3	4
Б	А	В	Г

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**. Если указан только один верный ответ, **начисляется 1 балл**, если верны два ответа – **4 балла**, верных ответов **не указано – 0 баллов**.

**Задание 2.** Назовите специальные сигнальные знаки международного кода, выкладываемые для спасателей, находящихся в самолетах или вертолетах, в случае автономного существования, например на островке, посреди зоны затопления.

I	Нужен врач, серьезные телесные повреждения
II	Нужны медикаменты
X	Неспособны двигаться
F	Нужны пища и вода
□	Требуется карта и компас
LL	Все в порядке
L	Требуется топливо и масло
K	Укажите направление следования
Y	Да или положительно
N	Нет или отрицательно

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом, за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла. За неправильный – 0 баллов

**Задание 3.** Вы спускаетесь по лестнице с 4-го этажа, на котором находится ваша квартира. На лестничной площадке, между вторым и первым этажами чувствуете специфический запах и понимаете, что где-то происходит утечка газа. Примите решение, определив алгоритм Ваших действий, и заполните схему:

1. Оповестить окружающих о мерах предосторожности

2. Сообщить в аварийную газовую службу об аварии по телефону 04

3. Не включать и не выключать освещение

4. Организовать проветривание помещения

Ответьте на вопрос. **Что запрещается делать при обнаружении запаха газа в помещении?**

Ответ. При обнаружении запаха газа в помещении не допускается:

1. зажигать огонь
2. курить
3. включать и выключать электроосвещение и электроприборы
4. пользоваться электроприборами.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов:**

за правильный ответ на **первую ситуацию - 8 баллов** (по 2 балла за каждую из четырех позиций). Если по какой-либо позиции ответ не верен, **баллы не начисляются;**

за правильный **ответ на вопрос - 8 баллов** (по 2 балла за каждую из четырех позиций).

**Максимальная оценка задания – 16 баллов.**

**Задание 4.** Отъехав от остановки, троллейбус столкнулся с обгоняющим его автомобилем и остановился. Двери заклинило, и они не открываются. Кроме того, в салоне появился запах жженой резины. **Ответьте, каким образом необходимо эвакуироваться из троллейбуса в такой ситуации и что нужно сделать, чтобы воспользоваться аварийными выходами?**

Ответ.

1. Для выхода из троллейбуса в случае аварии можно использовать двери, окна, вентиляционные люки
2. Специальные окна, которые служат аварийными выходами.
3. Чтобы воспользоваться ими, надо вытянуть за специальную рукоятку шнур уплотнения и выдавить стекло.
4. Можно выбить любое стекло при помощи твердого предмета: «дипломата» с металлическим ободом, огнетушителя, тормозного башмака.
5. Необходимо отбить острые осколки по краям, чтобы не поранить людей при эвакуации.
6. Помочь эвакуироваться детям, женщинам, старикам
7. По необходимости оказать первую помощь.

**Оценка задания.** За каждый правильный ответ – **2 балла.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов.**

**Максимальное количество баллов за задания закрытого типа – 60.**

#### Ключи к тестовым заданиям

За каждый правильный ответ – 1 балл

1	г	11	в,г,д
2	б	12	а,в
3	в	13	в,г,д
4	б	14	а,б,ж,з
5	б	15	а,в
6	в	16	б,в,г,д
7	в	17	а,б,г
8	а	18	в,г
9	в	19	а,б,е,ж
10	б	20	в,е,ж
	<b>10 баллов</b>		<b>30 баллов</b>

<b>Максимальное количество – 40 баллов</b>
--

**Практический тур**

**Задание 1.** Действия в чрезвычайной ситуации в районе аварии с утечкой хлора

*Оборудование:* гражданские противогазы ГП-5, секундомер.

*Алгоритм выполнения задания:*

1. Находясь на исходном рубеже «старт», по команде «Газы» участник надевает противогаз. Член жюри засекает время.
2. По указанию члена жюри о направлении ветра и по команде «Преодолеть зону химического заражения», участник преодолевает зону заражения.

**Временные показатели и оценка за выполнение норматива № 1**

Оценка по времени в сек.			
Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
Больше 10 секунд	10 сек	8сек	7сек
Оценка в баллах			
<b>0 баллов</b>	<b>10 баллов</b>	<b>15 баллов</b>	<b>20 баллов</b>

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	При надевании противогаза открыты глаза	4
2.	При надевании противогаза не задержано дыхание	4
3.	После надевания противогаза не сделан резкий выдох	4
4	Наблюдается перекосяк шлем-маски противогаза	4
5	Неправильный выбор направления выхода из зоны заражения	4
	Сумма штрафных баллов	
	Оценка задания с учетом штрафных баллов	

За ошибки начисляются штрафные баллы и вычитаются из полученных. **Максимальное количество баллов - 20**

**Задание 2.** Определение сторон света с помощью часов.

Условия: Участник находится в помещении, где расположено изображение Солнца. Член жюри предлагает выбрать участнику 2 карточки, на которых записано условное время и сторона горизонта, которую необходимо найти. Участнику даётся циферблат. В течение 120 секунд, по команде члена жюри, участник определяет стороны горизонта, указанные в карточке относительно «Солнца», расположенного в помещении.

**Алгоритм выполнения задания:**

Необходимо расположить часы так, чтобы часовая стрелка указывала на Солнце. Угол между часовой стрелкой и 12 часами разделить пополам, а линия, разделяющая этот угол, и будет указывать на Юг, причем Юг до 12ч. будет с правой стороны от Солнца, а после 12ч. с левой.

На территории России было введено декретное время, опережающее поясное на час, т.е. полдень у нас наступает в 13 часов, соответственно угол, указывающий на Юг, уже измеряется между часовой стрелкой и цифрой 1 соответственно.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Отклонение более $10^0$	3 балла
2.	Отклонение более $15^0$	6 баллов
3.	Отклонение более $20^0$	10 баллов
	Сумма штрафных баллов	
	Оценка задания с учетом штрафных баллов	

**Если задание не выполнено – 0 баллов**

**Максимальная оценка за правильно выполненное задание –20 баллов**

**Задание 3. Пострадавший с кровотечением из раны расположенной на плече. Кровь алая вытекает пульсирующим фонтанчиком. Укажите вид кровотечения. Окажите первую помощь.**

*Условия:* выполняется на тренажере или статисте.

**Алгоритм выполнения (последовательность).**

1. Наложение кровоостанавливающего жгута
2. Указание время наложения
3. Обработка раны
4. Наложение асептической повязки
5. Вызов «скорой помощи»

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
	Кровотечение не остановлено (наличие пульса на лучевой артерии)	20
	Жгут наложен на открытую поверхность кожи	3
	Не отмечено время наложения жгута	3
	Не обработана рана	5
	Не наложена стерильная повязка	5
	Не вызвана «скорая помощь»	3
	Нарушена последовательность оказания первой помощи	20
	Не указал вид кровотечения	20
	Сумма штрафных баллов	
	Оценка задания с учетом штрафных баллов	

За ошибки начисляются штрафные баллы и вычитаются из полученных. **Максимальная оценка за правильно выполненное задание –40 баллов**

**Задание 4. Действия при обнаружении возгорания и тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.**

*Условия:* В помещении произошло возгорание электроприбора.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
---	--------------------------------	-------

1	Ошибки при вызове пожарной охраны:	
	не вызвана пожарная охрана	30
	не назван адрес	5
	не названо место пожара	5
	не названы фамилия, имя, отчество	5
2	Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания – марлевая повязка	10
3	Неправильно выбран тип огнетушителя или использовалась вода.	30
4	Неправильное применение огнетушителя	30
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

За ошибки начисляются штрафные баллы и вычитаются из полученных. **Максимальная оценка** за правильно выполненное задание – **20 баллов**  
**Максимальная оценка практического тура – 100 баллов**

### **Общая оценка практического тура**

№ задания	1	2	3	4
Кол-во баллов				