

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЕ РОДИНЫ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Критерии и методика оценки
возрастная группа 7-8 классы

Задание 1. Вам представлена классификация АХОВ по характеру воздействия на человека, заполните таблицу до конца.

Номер группы	Характер действия веществ на организм	Наименование АХОВ
1	Раздражающего действия	Хлор, сернистый ангидрид, фтор, фтористый водород, хлорокись фосфора, окислы азота, метиламин
2	Прижигающего действия	Соляная кислота, аммиак
3	Удушающего действия	Фосген, хлорпикрин
4	Общетоксического действия	Сероводород, сероуглерод, окись этилена, синильная кислота, хлорциан, мышьяковистый водород, акролеин
5	Наркотического и токсического действия	Хористый и бромистый метил, формальдегид, метилмеркаптан, этилмеркаптан

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 2. Нередко поведение детей является причиной лесного пожара. Подумайте и нарисуйте возможную схему необдуманных действий, провоцирующих лесные возгорания.

Вариант ответа:

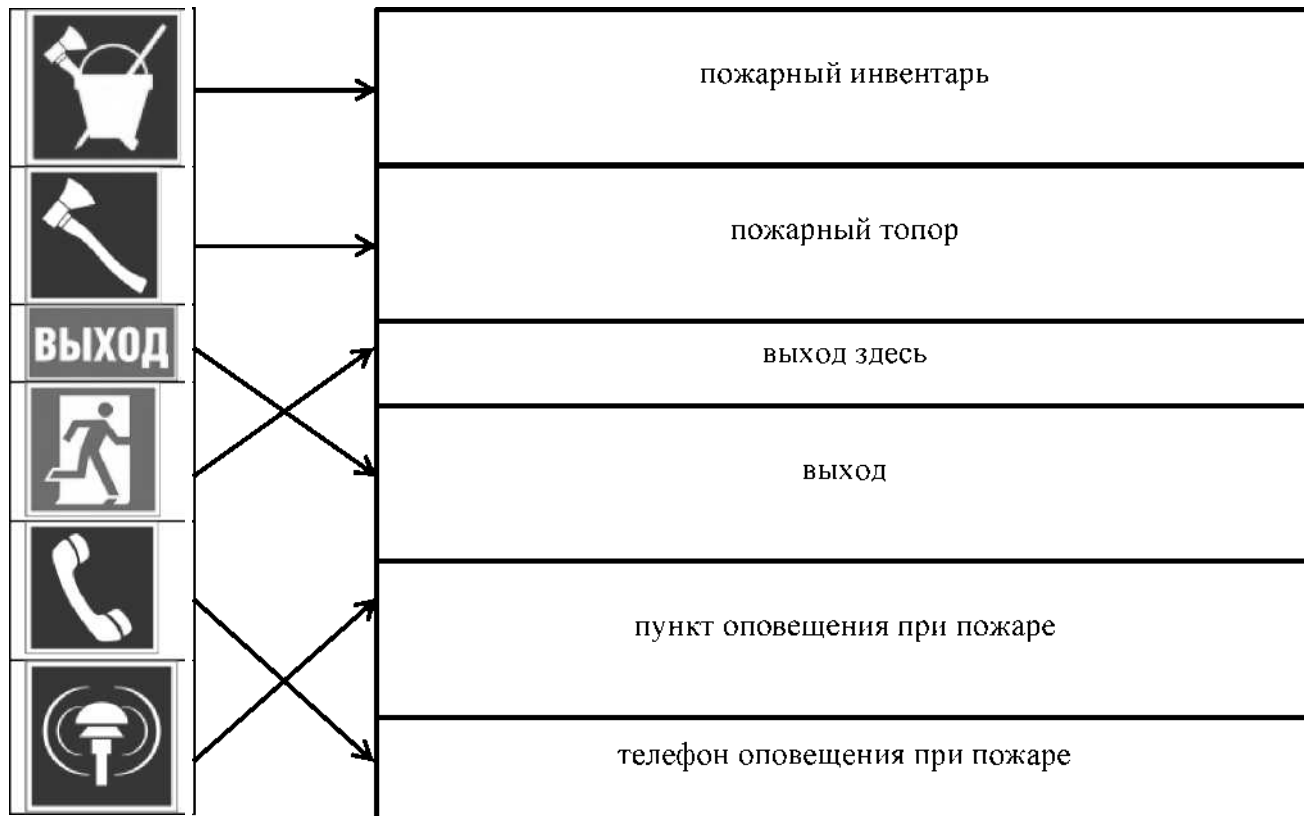


Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - *10 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 3. В целях обеспечения личной безопасности при пожаре очень важно уметь безошибочно определять знаки пожарной безопасности и эвакуационные знаки. Укажите стрелками соответствие между знаками и их названиями.

Вариант ответа:



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **6 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **1 баллу**;
- если в какой-либо позиции ответ не верен, или не указан, то баллы не начисляются только за эту позицию.

Задание 4. Заполните схему.

Вариант ответа:



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **5 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **1 баллу**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 5. Шкала Меркалли и 12 групп землетрясений приняты во всём мире, установите соответствия:

Вариант ответа:

9 баллов	→	Наблюдаются разрушения в зданиях: образуются большие трещины в стенах, падают карнизы, дымовые трубы; на склонах гор появляются оползни и трещины шириной до нескольких сантиметров.
8 баллов	→	Происходят обвалы во многих зданиях, обрушаются стены, перегородки, кровля; в грунтах образуются трещины шириной 30 см и более; наблюдаются обвалы, осыпи, оползни в горах.
3 балла	→	Разрушение большинства зданий, в некоторых-серьёзные повреждения; образуются трещины в грунте до 1 м шириной, происходят обвалы, оползни; за счёт завалов в речных долинах возникают озёра.
11 баллов	→	Характерны многочисленные трещины на поверхности земли и вертикальные перемещения по ним, большие обвалы в горах; общие разрушения зданий.
2 балла	→	Происходит сильное изменение рельефа местности; образуются многочисленные трещины, вертикальные и горизонтальные перемещения по ним; огромные обвалы и оползни; изменяются русла рек, образуются водопады и озёра; характерно разрушение всех зданий и сооружений.
10 баллов	→	Землетрясение, при котором только приборы улавливают колебания почвы.
1 балл	→	Землетрясение практически не ощущается людьми.
5 баллов	→	Колебания отмечают немногими людьми.
12 баллов	→	Землетрясение отмечается многими людьми; открываются неплотно закрытые окна и двери.
6 баллов	→	Раскачиваются висящие предметы, скрипят полы, дребезжат стёкла, осыпается побелка в домах.
4 балла	→	Землетрясение ведёт к лёгкому повреждению некоторых зданий: появляются тонкие трещины в штукатурке, в печах.
7 баллов	→	Неизбежны значительные повреждения некоторых зданий: появляются трещины в штукатурке, отламываются отдельные её куски, возникают тонкие трещины в стенах, повреждаются дымовые трубы.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - *12 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 6. Определите соответствие названия узла - группе узлов, поставив в таблице знак «+», в соответствующий столбец.

Вариант ответа:

Название узла/группа узлов	Узлы для связывания веревок	Узлы петли
Грейпвайн	+	
Прямой	+	
Беседочный		+
Проводник		+
Встречная восьмерка	+	
Австрийский проводник		+
Брамшкотовый	+	
Простой скользящий		+

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - *16 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 7. Впишите в правый столбец таблицы названия (значения) знаков представленных в левом столбце таблицы.

Вариант ответа:

	Осторожно. Горячая поверхность
	Опасно. Радиоактивные вещества или ионизирующее излучение
	Запрещается использовать в качестве питьевой воды
	Работать в защитных перчатках (рукавицах)
	Питьевая вода

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **5 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 8. Отметьте знаком «+» химические элементы и химические соединения, которые могут быть окислителями в процессе горения.

Вариант ответа:

+	кислород воздуха
	химические соединения, содержащие углерод в составе молекул
+	химические соединения, содержащие кислород в составе молекул
	сера, азот, бромэтил
+	фтор, бром, хлор

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **6 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 9. Прочитав описание причин возникновения наводнений, впишите в таблицу их типы.

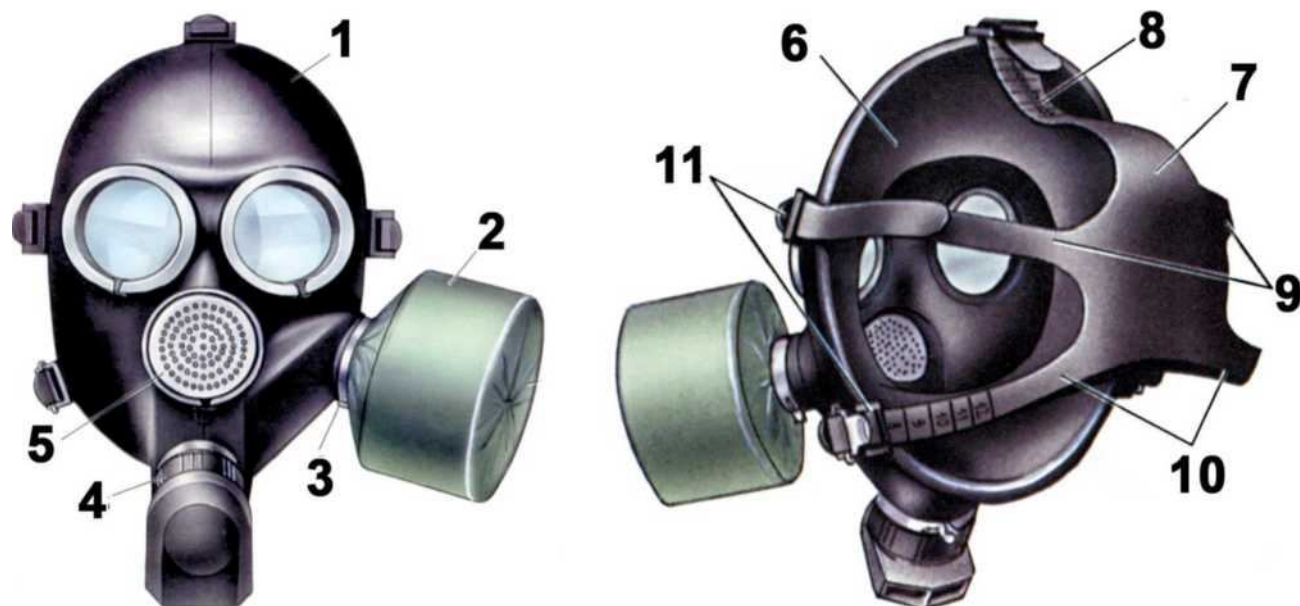
Вариант ответа:

Типы наводнений	Причины возникновения наводнений
Затор	Нагромождение льдин во время ледохода в русле реки, приводящее к подъему уровня воды в реке
Паводок	Интенсивный периодический и кратковременный подъем уровня воды в реке в результате выпадения обильных осадков
Половодье	Скопление рыхлого ледового материала во время ледостава, вызывающие подъем уровня воды в реке
Ветровой нагон	Подъем уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность, происходящий в устьях крупных рек
Зажор	Периодически повторяющийся подъем воды, вызванный весенним таянием снега или ледника

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

Задание 10. Определите тип и марку изображенного на рисунке противогаза. Укажите названия составных частей противогаза, отмеченных цифрами.



Тип противогаза - Фильтрующий

Марка противогаза - Противогаз гражданский (ГП - 7)

1	Лицевая часть
2	Фильтрующе-поглощающая коробка
3	Узел клапана вдоха
4	Узел клапана выдоха
5	Переговорное устройство
6	Обтюратор
7	Наголовник
8	Лобная лямка
9	Височные лямки
10	Щечные лямки
11	Пряжки

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **20 баллов**, при этом:

- за каждый правильно названный элемент противогаза начисляется по **1 баллу**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.
- за названный тип противогаза – **5 баллов**
- за названную марку противогаза – **4 балла**

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Определите один правильный ответ

За каждый правильный ответ начисляется по 2 балла

Таблица ответов:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	А	В	А	В	Б	Б	Б	В	В
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
В	В	Б	В	Б	В	В	В	Д	В
21	22	23	24	25					
А	В	В	Б	В					