

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
возрастная группа 7-8 классы

Код/шифр участника

--	--	--	--	--	--	--	--

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий олимпиады 90 минут

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.

Максимальная оценка - 150 баллов.

Желаем вам успеха!

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	
2		Соляная кислота, аммиак
3	Удушающего действия	
4		Сероводород, сероуглерод, окись этилена, синильная кислота, хлорциан, мышьяковистый водород, акролеин
5	Наркотического и токсического действия	

Оценочные баллы: максимальные - **10 баллов**; фактические - **баллов.**

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



Оценочные баллы: максимальные- **10 баллов**; фактические - **баллов.**

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.



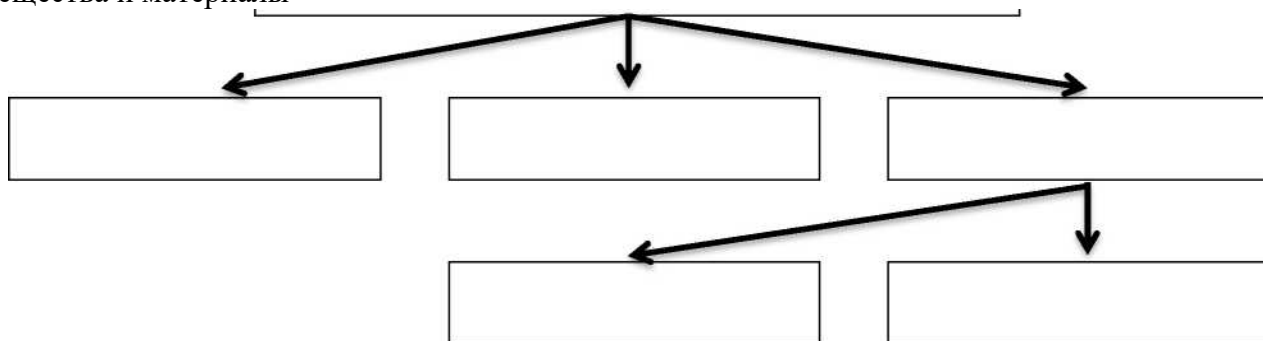
пожарный инвентарь
пожарный топор
выход здесь
выход
пункт оповещения при пожаре
телефон оповещения при пожаре

Оценочные баллы: максимальные- 6 баллов; фактические - баллов.

Задание 4. Заполните схему.

Классификация веществ и материалов по группам возгораемости

Вещества и материалы



Оценочные баллы: максимальный - 5 баллов; фактический - баллов.

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

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
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.

Оценочные баллы: максимальные- 12 баллов; фактические - баллов.

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

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

Оценочные баллы: максимальные - **16 баллов**; фактические - **баллов.**

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

Оценочные баллы: максимальные - **5 баллов**; фактические - **баллов.**

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

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

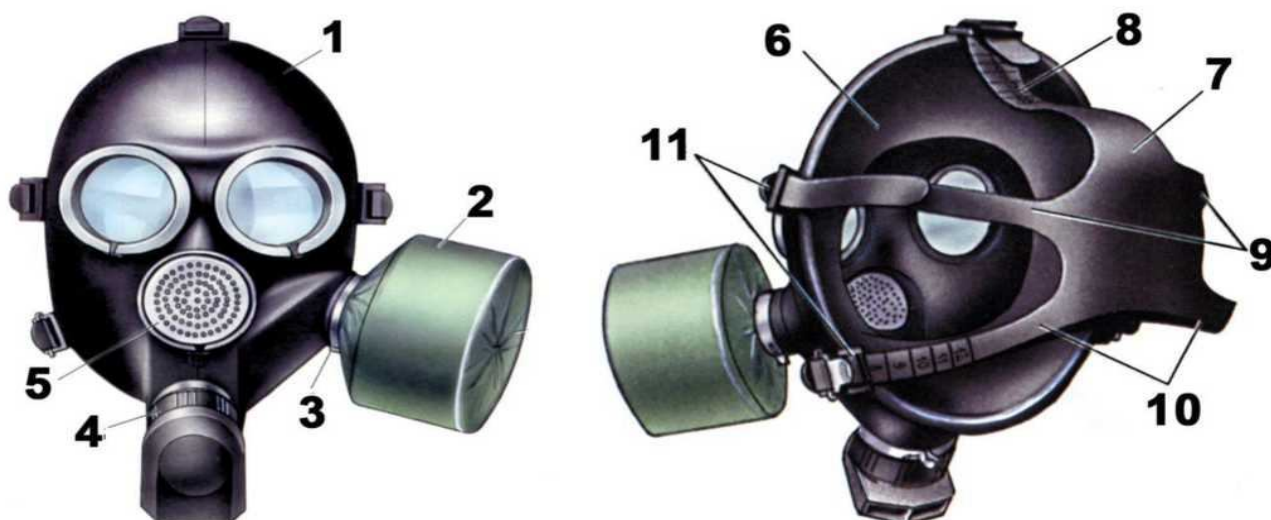
Оценочные баллы: максимальные - **6 баллов**; фактические - **баллов**.

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

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

Оценочные баллы: максимальный - **10 баллов**; фактический - **баллов**.

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



Тип противогаза - _____

Марка противогаза - _____

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

*Оценочные баллы: максимальный - **20 баллов**; фактический - _____ баллов.*

Тестовые задания теоретического тура.
Определите по одному правильному ответу в каждом задании

№	Тестовые задания	Ответ	Количество набранных баллов (заполняется жюри)
Определите один правильный ответ			
1	Где не может быть возникновения сильного ветра? а) В теплых морях б) На горных плато в) В тайге г) В пустыне		
2	Продолжительность действия урагана составляет: а) 9-12 суток б) От нескольких часов до нескольких суток в) От нескольких минут до нескольких часов		
3	Производственные аварии и катастрофы относятся к: а) ЧС экологического характера б) ЧС природного характера в) ЧС техногенного характера г) Стихийным бедствиям		
4	Чем отличается катастрофа от аварии: а) Наличием человеческих жертв, значительным ущербом б) Воздействием поражающих факторов на людей в) Воздействием на природную среду		
5	Найдите ошибку в приведенных примерах. Процесс горения протекает при следующих условиях: а) Наличие горючего вещества б) Наличие окислителя в) Наличие условий для теплообмена г) Наличие источника воспламенения		
6	Как вы поступите, если на вас загорелась одежда? а) Побежите и постараетесь сорвать одежду б) Остановитесь, упадете и покатитесь, сбивая пламя в) Завернетесь в одеяло или обмотаетесь плотной тканью		
7	Выходить из зоны химического заражения следует с учетом направления ветра: а) По направлению ветра б) Перпендикулярно направлению ветра в) На встречу потоку ветра		
8	Отравление, каким сильно действующим веществом произошло, если имеются следующие признаки: ощущение удушья, кашель, раздражение кожи, резь в глазах, боли в желудке? а) Хлор б) Аммиак в) Фосген		

9	Какое заболевание вызывает проникающая радиация у незащищенных людей? а) Поражение центральной нервной системы б) Поражение опорно-двигательного аппарата в) Лучевую болезнь		
10	Антропогенные изменения в природе- это... а) Изменения, происходящие в природе в результате чрезвычайных ситуаций природного характера б) Изменения, происходящие в природе в результате воздействия солнечной энергии в) Изменения, происходящие в природе в результате хозяйственной деятельности человека		
11	Если в лице раздаются три коротких звонка, что нужно делать: а) Быстро эвакуироваться через раздевалку б) Ждать посыльного или дежурного администратора в) Слушать сообщение через радиоузел		
12	Какой фактор пожара является наиболее опасным: а) Дым б) Огонь в) Угарный газ г) Сажа, копоть		
13	Если при передвижении зимой по реке под ногами затрещал лёд, нужно: а) Большими прыжками двигаться вперед б) Ползком двигаться к берегу в обратном направлении в) Бегом назад		
14	Ртуть наиболее опасна, когда она попадает в организм через: а) Желудок б) Органы дыхания в виде паров в) Слизистые (нос, рот, глаза) г) Кожу		
15	Как защитить себя во время грозы от молнии: а) Спрятаться под елью или другим густым деревом б) Найти сухое место в низине, вдали от высоких деревьев в) В нише скалы, в пещере		
16	«Палящая туча- это..» а) Тучи пепла, поднимающиеся на большую высоту б) Тучи раскаленного газа под большим давлением, исходящие из жерла вулкана в) Тучи раскаленного газа и пепла, удерживающиеся у самой поверхности земли г) Тучи раскаленного газа и пепла, поднимающихся на высоту до 75 км		
17	Какова основная причина образования оползней: а) Вулканическая деятельность б) Сдвиг горных пород в) Вода, просочившаяся по трещинам и порам вглубь пород и ведущая там разрушительную работу г) Осадки в виде дождя или снега		
18	Известно, что сила ветра измеряется его скоростью.		

	Назовите, кто из ученых создал шкалу силы ветра? а) Рихтер б) Ломоносов в) Бофорт г) Менделеев		
19	Сильный ветер в каждой стране называется по-своему: Найди, какого названия ветров нет. а) Циклон б) Тайфун в) Бег-виз г) Ураган д) Бери-бери е) Вили-вилли		
20	Одной из составляющих здорового образа жизни является: а) Малоподвижный образ жизни б) Небольшие и умеренные физические нагрузки в) Оптимальный уровень двигательной активности г) Курение и употребление алкоголя в небольших количествах		
21	Артериальное кровотечение возникает при: а) Повреждении какой-либо артерии при глубоком ранении б) Поверхностном ранении в случае повреждения сосуда в) Неглубоком ранении в случае повреждения любого из сосудов		
22	Запас продуктов при эвакуации должен быть в расчете на: а) 1 день б) 2 дня в) 3 дня г) Неделя		
23	К тушению лесного пожара не допускаются лица моложе: а) 14 лет б) 16 лет в) 18 лет г) 20 лет		
24	Эффективное средство индивидуальной защиты органов дыхания при пожаре: а) Сухая ВМП б) ВМП, смоченная водой в) ВМП, смоченная раствором аммиака г) противогаз ГП-5 или ГП-7		
25	Найдите допущенную ошибку. Сточные воды подразделяются на: а) Бытовые б) Производственные в) Питательные г) Атмосферные или ливневые		
За каждый правильный ответ начисляется по 2 балла. ИТОГО максимально: 50 баллов.			

Оценочные баллы: максимальные - 150 баллов; фактические - _____ баллов.