

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

младшая возрастная группа (7-8 классы)

Код/шифр участника

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

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. **Максимальная оценка - 200 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником
заданий теоретического тура

_____ баллов

Председатель жюри _____

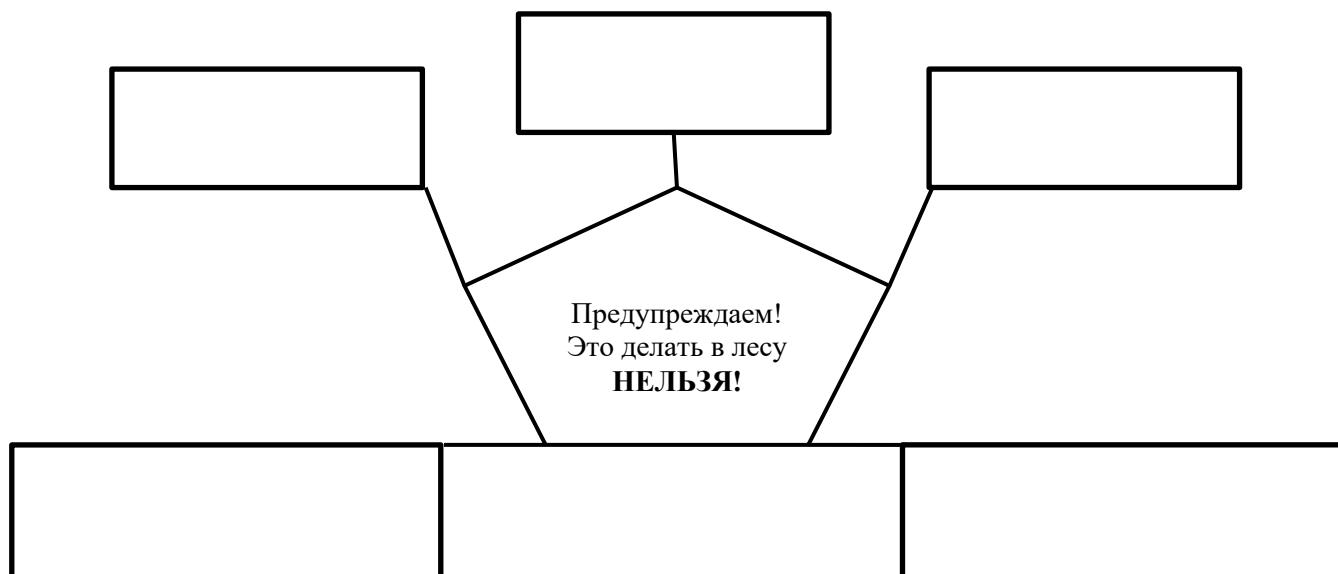
Задание 1. Вам представлена классификация АХОВ по характеру воздействия на человека, заполните таблицу до конца.

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**.

Подписи членов жюри _____

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**.

Подписи членов жюри _____

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.

Подписи членов жюри _____

Задание 4. Шкала Меркалли и 12 групп землетрясений приняты во всём мире, установите соответствия.

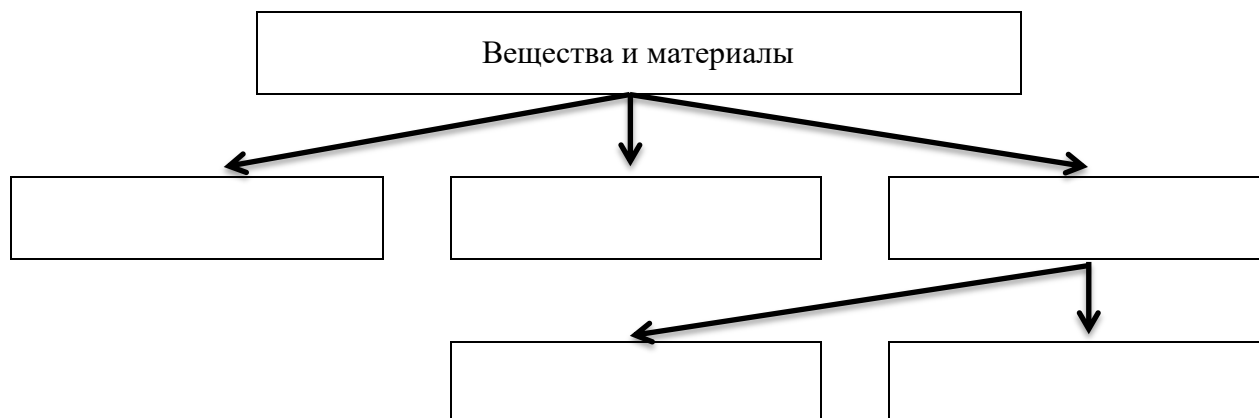
9 баллов	Наблюдаются разрушения в зданиях: образуются большие трещины в стенах, падают карнизы, дымовые трубы; на склонах гор появляются оползни и трещины шириной до нескольких сантиметров.
8 баллов	Происходят обвалы во многих зданиях, обрушаются стены, перегородки, кровля; в грунтах образуются трещины 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- 16 баллов; фактические - ____ баллов.

Подписи членов жюри _____

Задание 5. Заполните схему.

Классификация веществ и материалов по группам возгораемости



Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - ____ баллов.

Подписи членов жюри _____






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.

Подписи членов жюри _____


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

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

Подписи членов жюри _____

Задание 8. Туристская маркировка – это система специальных условных обозначений, которые наносятся на местные предметы для разметки туристских маршрутов. Существуют рекомендательные, запрещающие и ограничивающие знаки туристской маркировки. Напишите, что означают представленные ниже знаки туристской маркировки.

Знак туристской маркировки	Значение знака
	
	
	
	
	
	
	

Оценочные баллы: максимальные - **14 баллов**; фактические - _____ баллов.

Подписи членов жюри _____

Задание 9. 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**.

Подписи членов жюри _____

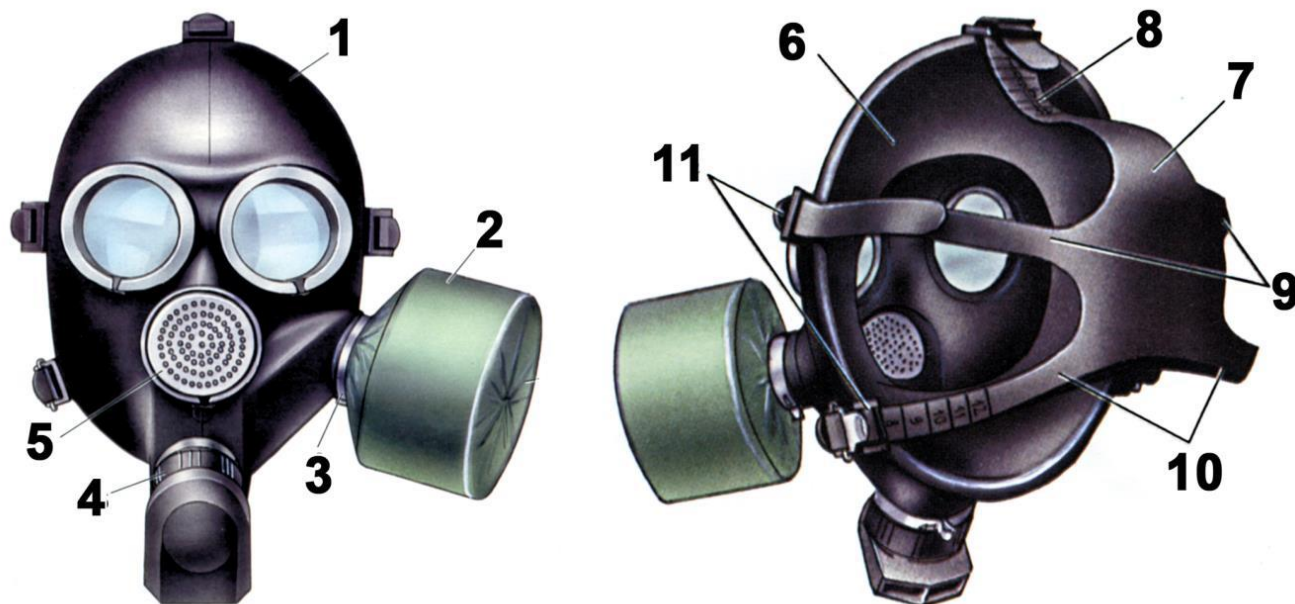
Задание 10. Прочитав описание причин возникновения наводнений, впишите в таблицу их типы.

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**.

Подписи членов жюри _____

Задание 11. Определите тип и марку изображенного на рисунке противогаза. Укажите названия составных частей противогаза, отмеченных цифрами.



Тип противогаза – Фильтрующий

Марка противогаза - _____

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический - ____ баллов.

Подписи членов жюри _____

Задание 12. Для определения силы ветра существует шкала Бофорта. Соотнесите силу ветра и признаки на суше.

Штиль
Тихий
Свежий
Слабый
Крепкий

Направление ветра заметно по отклонению ветра
Качаются стволы деревьев, идти против ветра трудно
Качаются тонкие стволы деревьев
Дым поднимается вертикально
Листья и тонкие ветки колышутся

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – _____ баллов.

Подписи членов жюри _____

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Определите один правильный ответ
За каждый правильный ответ начисляется по 2 балла

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. Правильная последовательность вызова служб для городского телефона: «Газовая служба», «Скорая помощь», «МЧС», «Полиция»:

- а)-104-, -103-, -101-, -102-
- б)-101-, -103-, -104-, -102-
- в)-104-, -101-, -103-, -102-
- г)-104-, -103-, -102-, -101-

12. Если в лицее раздаются три коротких звонка, что нужно делать:

- а) Быстро эвакуироваться через раздевалку
- б) Ждать посыльного или дежурного администратора
- в) Слушать сообщение через радиопузел

13. Какой фактор пожара является наиболее опасным:

- а) Дым
- б) Огонь
- в) Угарный газ
- г) Сажа, копоть

14. 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

15. Ртуть наиболее опасна, когда она попадает в организм через:

- а) Желудок
- б) Органы дыхания в виде паров
- в) Слизистые (нос, рот, глаза)
- г) Кожу

16. 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

17. «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

18. 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

19. Известно, что сила ветра измеряется его скоростью. Назовите, кто из ученых создал шкалу силы ветра?

- а) Рихтер
- б) Ломоносов
- в) Бофорт
- г) Менделеев

20. 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

21. 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

22. 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

23. Запас продуктов при эвакуации должен быть в расчете на:

- а) 1 день
- б) 2 дня
- в) 3 дня
- г) Неделя

24. К тушению лесного пожара не допускаются лица моложе:

- а) 14 лет
- б) 16 лет
- в) 18 лет
- г) 20 лет

25. 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

26. Найдите допущенную ошибку. Сточные воды подразделяются на:

- а) Бытовые
- б) Производственные
- в) Питательные
- г) Атмосферные или ливневые

27. В зависимости от обстановки и масштаба ЧС устанавливается один из режимов функционирования РСЧС:

- а) Прогнозирования обстановки
- б) Повседневной деятельности
- в) Оперативного реагирования

28. Прибыв на место размещения в случае эвакуации из зоны аварии с выбросом ОВ, необходимо:

- а) Немедленно зарегистрироваться
- б) Снять верхнюю одежду, принять душ с мылом, промыть глаза, прополоскать рот
- в) Помочь эвакуируемым разместиться на сборных пунктах, пройти на пункт питания

29. При оповещении об аварии на радиационно-опасном объекте необходимо действовать в указанной последовательности:

- а) Включить радио и выслушать сообщение, выключить газ, электричество, взять необходимые вещи, продукты питания, документы, надеть средства защиты, вывесить на двери табличку «В квартире жильцов нет» и следовать на сборный эвакуопункт
- б) Включить радио и выслушать сообщение, выключить газ, электричество, освободить холодильник от продуктов, взять необходимые вещи, документы, надеть средства защиты, и следовать на сборный эвакуопункт
- в) Включить радио и выслушать сообщение, освободить холодильник от продуктов и вынести скоропортящиеся продукты на мусор, выключить газ, электричество, взять необходимые вещи, документы, надеть средства защиты, вывесить на двери табличку «В квартире жильцов нет» и следовать на сборный эвакуопункт

30. К коллективным средствам защиты относятся:

- а) Убежища и ПРУ
- б) Противогазы и респираторы
- в) Средства защиты кожи и респираторы

31. Повреждение целостности тканей и нарушение функций, сопровождающиеся местной или общей реакцией организма, вызванное воздействием на человека факторов внешней среды, — это:

- а) Рана
- б) Ушиб
- в) Травма

32. Что необходимо сделать с раной перед наложением давящей повязки:

- а) Обработать рану перекисью водорода или слабым раствором марганцовки
- б) Промыть рану водой и обработать ее зеленкой
- в) Обработать рану йодом

33. Признаками перелома являются:

- а) Нарушение функции конечности, сильная боль при попытке движения ею, деформация и некоторое ее укорочение, подвижность костей в необычном месте
- б) Тошнота и рвота, нарушение функции конечности, ее деформация и подвижность
- в) Временная потеря зрения и слуха, появление сильной боли при попытке движения конечностью

34. Один из признаков сотрясения головного мозга — это:

- а) Увеличение лимфатических узлов
- б) Появление сыпи на руках и ногах
- в) Покраснение кожи в области суставов
- г) Нечеткость зрения и неодинаковые зрачки

35. Каким способом можно прекратить действие электрического тока на пострадавшего:

- а) Отбросить от пострадавшего электропровод одной рукой
- б) Отбросить от пострадавшего провод двумя руками
- в) Намотать на руку тряпку и быстро отбросить провод
- г) Отбросить провод сухой палкой

Таблица ответов:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35					

ИТОГО ЗА ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

максимальные - **200 баллов;**

фактические - _____ **баллов**

Подписи членов жюри _____
