

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
 ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
 (ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Критерии и методика оценки
 младшая возрастная группа (7-8 классы)

Задание 1. Заполните схему, укажите источники загрязнения.

Вариант ответа:



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов, при этом,

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильного ответа баллы не начисляются.



Задание 2. Вам представлена классификация АХОВ по характеру воздействия на человека, заполните таблицу до конца.

Вариант ответа:

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 – 15 баллов, при этом,

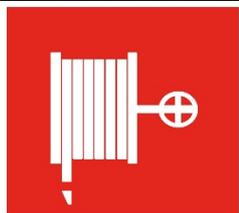
- за каждый правильный ответ начисляется по 3 балла;
- при отсутствии правильного ответа баллы не начисляются.

Задание 3. В целях выполнения мероприятий противопожарной защиты объекта (школы), эвакуации людей и использования первичных средств пожаротушения очень важно уметь безошибочно определять знаки пожарной безопасности.

Укажите стрелками соответствие между знаками и их названиями.

Вариант ответа:



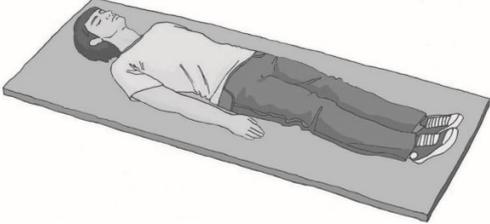
	Запрещается пользоваться открытым огнем!
	Пожарный кран
	Огнетушитель
	Указатель выхода
	Пожароопасно! Легковоспламеняющиеся вещества!
	Направление к эвакуационному выходу

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

- за правильный ответ по каждому из шести знаков, указанных в варианте ответа, начисляется по 2 балла;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.



Задание 4. Установите соответствие и проставьте в таблице номера травмы, при которой пострадавшему необходимо придать указанное положение:

	5
	4
	1
	2
	3

1. травма позвоночника
2. отсутствие сознания
3. сильное наружное кровотечение или признаки кровопотери
4. повреждение костей таза или травма живота
5. травма грудной клетки

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 15 баллов, при этом,

- за каждый правильный ответ начисляется по 3 балла;
- при отсутствии правильного ответа баллы не начисляются.



Задание 5. Вам представлена таблица по периодам развития инфекционных заболеваний и их характеристика. Заполните таблицу до конца.

Период течения и развития инфекционной болезни	Характеристика периода
Инкубационный	Промежуток от момента заражения до проявления болезни
Начальный	Период проявления общих признаков
Основное проявление болезни	Период проявления специфических и наиболее существенных признаков
Угасание болезни (выздоровление)	Период, когда исчезают признаки болезни, восстанавливаются функции организма

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом,

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильного ответа баллы не начисляются.



ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Определите один правильный ответ

За каждый правильный ответ начисляется по – балла

1. С помощью какого прибора специалисты улавливают и регистрируют подземные толчки, отмечают их силу, направление и продолжительность действия?

- а) топограф;
- б) реостат;
- в) хронограф;
- г) сейсмограф.

2. Какой из перечисленных процессов не соответствует условиям горения?

- а) наличие горючего вещества;
- б) наличие окислителя;
- в) наличие условий для теплообмена;
- г) наличие источника воспламенения;

3. Из перечисленных ниже вариантов укажите отличие катастрофы от аварии:

- а) наличие человеческих жертв и наличие значительного ущерба;
- б) воздействие поражающих факторов на людей;
- в) воздействие на природную среду.

4. Каковы последствия однократного общего облучения менее 50 бэр?

- а) отсутствие симптомов;
- б) незначительное недомогание;
- в) лёгкая степень лучевой болезни.

5. Для чего проводится дезактивация?

- а) для удаления вредных микроорганизмов;
- б) для удаления отравляющих веществ;
- в) для удаления радиоактивных веществ.



6. Что из перечисленного можно тушить ОВП?

- а) электрооборудование до 1000V, картон, дерево;
- б) горючие жидкости, древесину, текстиль, бумагу;
- в) газ, уголь, дерево, электрооборудование свыше 100V.

7. Вам необходимо пройти по краю проезжей части. Как Вы будете передвигаться?

- а) по ходу движения транспортных средств;
- б) по ходу или навстречу транспортным средствам при наличии предметов со световозвращающими элементами;
- в) навстречу движению транспортных средств;
- г) пешеходам запрещено передвигаться по краю проезжей части.

8. 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.

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

- а) желудок;
- б) органы дыхания в виде паров;
- в) слизистые (нос, рот, глаза);
- г) кожу.

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

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

11. 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.

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

- а) прогнозирования обстановки;
- б) повседневной деятельности;
- в) оперативного реагирования.

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

- а) рана;
- б) ушиб;
- в) травма.

14. 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.

15. Какое заболевание вызывает проникающая радиация у незащищенных людей?

- а) поражение центральной нервной системы;
- б) поражение опорно-двигательного аппарата;
- в) лучевую болезнь.

16. Укажите явный признак перелома конечности.

- а) припухлость на поражённом месте;
- б) резкая боль в месте травмы;
- в) видимый синяк на поражённом месте;
- г) деформация конечности.



17. Какой сигнал рукой должен подать велосипедист, чтобы обозначить остановку?

- а) вытянутая в сторону и согнутая в локте под прямым углом вверх правая рука;
- б) поднятая вверх левая или правая рука;
- в) руки вытянуты в стороны или подняты вверх;
- г) вытянутая в сторону и согнутая в локте под прямым углом вверх левая рука.

18. Какие существуют типы землетрясений?

- а) материковые, океанские, морские, донные;
- б) тектонические, внутриплитовые, вулканические, обвальные;
- в) сейсмические, геологические, метеорологические, природные;
- г) природные, космические, геологические, геофизические.

19. При вынужденной остановке на ночлег, в тумане или темноте, в каком радиусе от лагеря необходимо тщательно обследовать территорию, чтобы убедиться в её безопасности?

- а) 200-300 м;
- б) 500-600 м;
- в) 400-500 м;
- г) 900-1000 м.

20. Пассажир метро споткнулся и до прибытия поезда упал на путь метрополитена. Что ему следует предпринять в данной ситуации?

- а) проследовать к месту остановки первого вагона к чёрно-белой рейке;
- б) попытаться быстро взобраться на платформу самостоятельно;
- в) постараться быстро взобраться на платформу с помощью других пассажиров.



Таблица ответов:

Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ
1	Г	11	б
2	В	12	б
3	а	13	В
4	а	14	б
5	В	15	В
6	В	16	Г
7	В	17	б
8	б	18	б
9	В	19	а
10	В	20	а

