

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(ШКОЛЬНЫЙ 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;

*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 - 100 баллов.**

***Желаем вам успеха!***

Общая оценка результата выполнения участником  
заданий теоретического тура \_\_\_\_\_

баллов

***Председатель жюри*** \_\_\_\_\_



olympmo.ru



@olymp\_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

**Задание 1.** Заполните схему, укажите источники загрязнения.



Оценочные баллы: максимальные- 8 **баллов**; фактические - \_\_\_ **баллов**.

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

Номер группы	Характер действия веществ на организм	Наименование АХОВ
1		Хлор, сернистый ангидрид, фтор, фтористый водород, хлорокись фосфора, окислы азота, метиламин
2	Прижигающего действия	
3		Фосген, хлорпикрин
4	Общетоксического действия	
5		Хористый и бромистый метил, формальдегид, метилмеркаптан, этилмеркаптан

Оценочные баллы: максимальные- 15 **баллов**; фактические - \_\_\_ **баллов**.



olympmo.ru



@olymp\_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

**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.



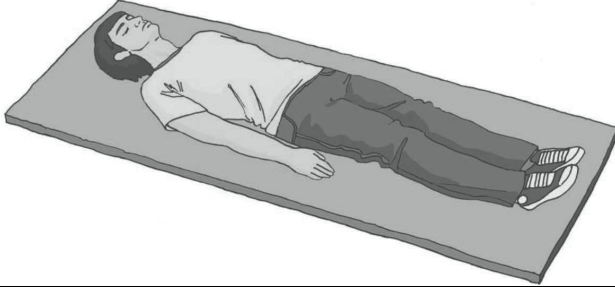

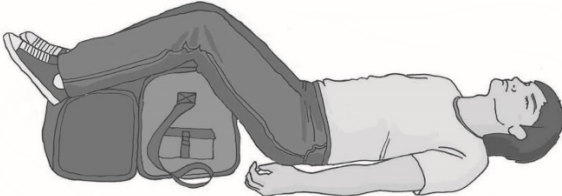
Укажите стрелками соответствие между знаками и их названиями.

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

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



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

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

Оценочные баллы: максимальные- 15 **баллов**; фактические -      **баллов**.



olympmo.ru



@olymp\_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

**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
	Промежуток от момента заражения до проявления болезни
Основное проявление болезни	
	Период, когда исчезают признаки болезни, восстанавливаются функции организма

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



olympmo.ru



@olymp\_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

**Определите один правильный ответ**

За каждый правильный ответ начисляется по 2 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.



olympmo.ru



@olymp\_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

**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;



olympmo.ru



@olymp\_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo

- 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:**

<b>Номер тестового задания</b>	<b>Верный ответ</b>	<b>Номер тестового задания</b>	<b>Верный ответ</b>
<b>1</b>		<b>11</b>	
<b>2</b>		<b>12</b>	
<b>3</b>		<b>13</b>	
<b>4</b>		<b>14</b>	
<b>5</b>		<b>15</b>	
<b>6</b>		<b>16</b>	
<b>7</b>		<b>17</b>	
<b>8</b>		<b>18</b>	
<b>9</b>		<b>19</b>	
<b>10</b>		<b>20</b>	

**Итого за выполненные задания:**максимальные - **100 баллов;**фактические - **баллов**[olympmo.ru](http://olympmo.ru)[@olymp\\_mo](https://www.instagram.com/olymp_mo)[/olympmo](https://www.facebook.com/olympmo)[/olympmo](https://vk.com/olympmo)[@olympmo](https://www.telegram.com/@olympmo)