

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

средняя возрастная группа

**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 – 150 баллов.**

*Желаем вам успеха!*

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

**Председатель жюри** \_\_\_\_\_

### **ЗАДАНИЕ 1.**

Информационная безопасность.

Напишите правила создания и хранения паролей:

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### **Оценка задания:**

Максимальная оценка за правильное выполнение задания 5 баллов:

- за правильный ответ по каждой из 5 позиций начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов и не указанных ответов, баллы не начисляются.

### **ЗАДАНИЕ 2.**

Зимой в лесу потерялись два туриста. С того момента, как от туристов было получено сообщение с просьбой о помощи до их обнаружения поисково-спасательной группой, прошло не менее 8 часов.

Проанализируйте признаки и определите, какие виды поражений получены каждым из пострадавших. Укажите правила оказания первой помощи.

	<b>Симптомы</b>	<b>Вид поражения</b>	<b>Первая помощь</b>
--	-----------------	----------------------	----------------------

1 турист	Озноб, мышечная дрожь, заторможенность, неадекватное поведение, синие губы, снижена температура тела		<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p>
----------	--	--	---

2 турист	Потеря чувствительности, кожа бледная, твердая и холодная на ощупь, нет пульса у запястий, при постукивании пальцем - «деревянный» звук.		1.  2.  3.  4.  5.
----------	--	--	--

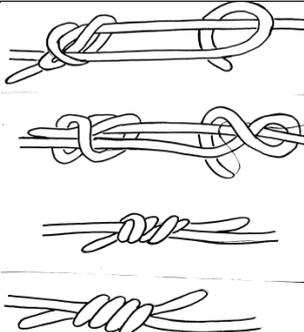
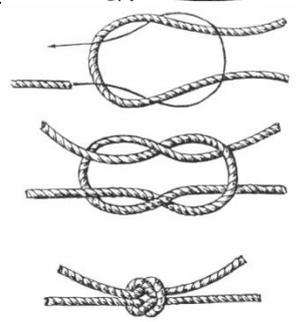
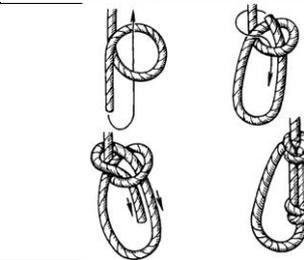
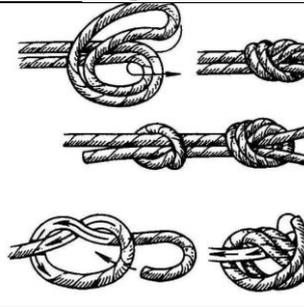
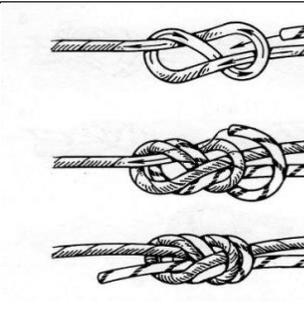
**Оценка задания:**

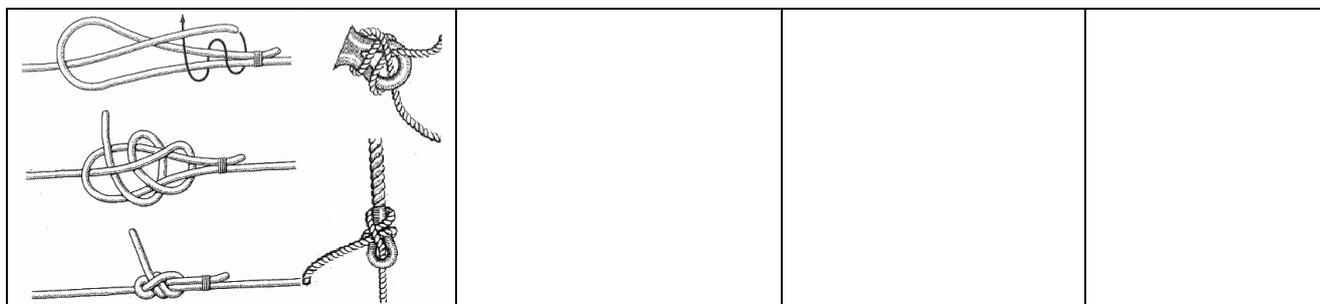
Максимальная оценка за правильное выполнение задания 20 баллов:

- за правильный ответ по каждой из 10 позиций начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов и не указанных ответов, баллы не начисляются.

### ЗАДАНИЕ 3.

1. Определите название узла по рисунку, запишите во второй столбец.
2. Определите назначение узла, поставив в соответствующем столбце знак «+».

Изображение	Название узла	Узлы для связывания веревок	Узлы петли
			
			
			
			
			



**Оценка задания:**

Максимальная оценка за правильное выполнение задания 12 баллов:

- за правильный ответ по каждой из 6 позиций начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов и не указанных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 4.**

Напишите, какие профилактические меры необходимо предпринять в походе для защиты от заражения геморрагической лихорадкой с почечным синдромом («мышьяная лихорадка»)?

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Оценка задания:**

Максимальная оценка за правильное выполнение задания 10 баллов:

- за правильный ответ по каждой из 5 позиций начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов и не указанных ответов, баллы не начисляются.

## ЗАДАНИЕ 5.

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
	
	
	
	
	
	
	

### Оценка задания:

Максимальная оценка за правильное выполнение задания 14 баллов:

- за правильный ответ по каждой из 7 позиций начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов и не указанных ответов, баллы не начисляются.

## ЗАДАНИЕ 6.

При помощи стрелок установите соответствие между понятиями

Авитаминоз		Отсутствие одного витамина в организме
Полигиповитаминоз		Повышенное содержание витамина в организме
Гипервитаминоз		Отсутствие в организме сразу некоторых витаминов

### Оценка задания:

Максимальная оценка за правильное выполнение задания 3 балла:

- за правильный ответ по каждой из 3 позиций начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов и не указанных ответов, баллы не начисляются.

## ЗАДАНИЕ 7.

Распределите по группам (обратимые, частично обратимые, необратимые) нижеперечисленные факторы риска:

Факторы риска: 1. пол, 2. гиперхолестеринемия, 3. артериальная гипертензия, 4. гиподинамия, 5. алкоголизм, 6. возраст, 7. триглицеридемия, 8. излишнее потребление соли, 9. наследственность, 10. психологические факторы.

Обратимые	
Частично обратимые	
Необратимые	

--	--

**Оценка задания:**

Максимальная оценка за правильное выполнение задания 6 баллов:

- за правильный ответ по каждой из 3 позиций начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов и не указанных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 8.**

Заполните таблицу, указав в ней правильные ответы на поставленные вопросы.

№	Вопросы	Ответы
1.	Какие вагоны в пассажирском поезде наиболее опасны для пассажиров при столкновении составов?	
2.	Какие места в салоне автомобиля считаются наименее опасными?	
3.	Какая часть самолета самая безопасная при крушении?	

**Оценка задания:**

Максимальная оценка за правильное выполнение задания 6 баллов:

- за правильный ответ по каждой из 3 позиций начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов и не указанных ответов, баллы не начисляются.

## ЗАДАНИЕ 9.

Заполните таблицу, поставив «+» на тех функциях, которые обеспечивает в организме человека тот или иной нутриент.

Наименование нутриентов питания	Обеспечение организма энергией	Обеспечение организма «строительными материалами»	Участие в биохимических и физиологических процессах
белки			
углеводы			
жиры			
вода			
витамины			
макроэлементы			
микроэлементы			

### Оценка задания:

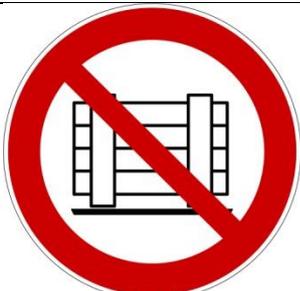
Максимальная оценка за правильное выполнение задания 11 баллов:

- за правильный ответ по каждой из 11 позиции начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов и не указанных ответов, баллы не начисляются.

## ЗАДАНИЕ 10.

1. Запишите название знака во втором столбце.
2. В третьем столбце отметьте, к какой категории относится тот или иной знак.

	Название	Категория
		

**Оценка задания:**

Максимальная оценка за правильное выполнение задания 10 баллов:

- за правильный ответ по каждой из 5 позиций начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов и не указанных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 11.**

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

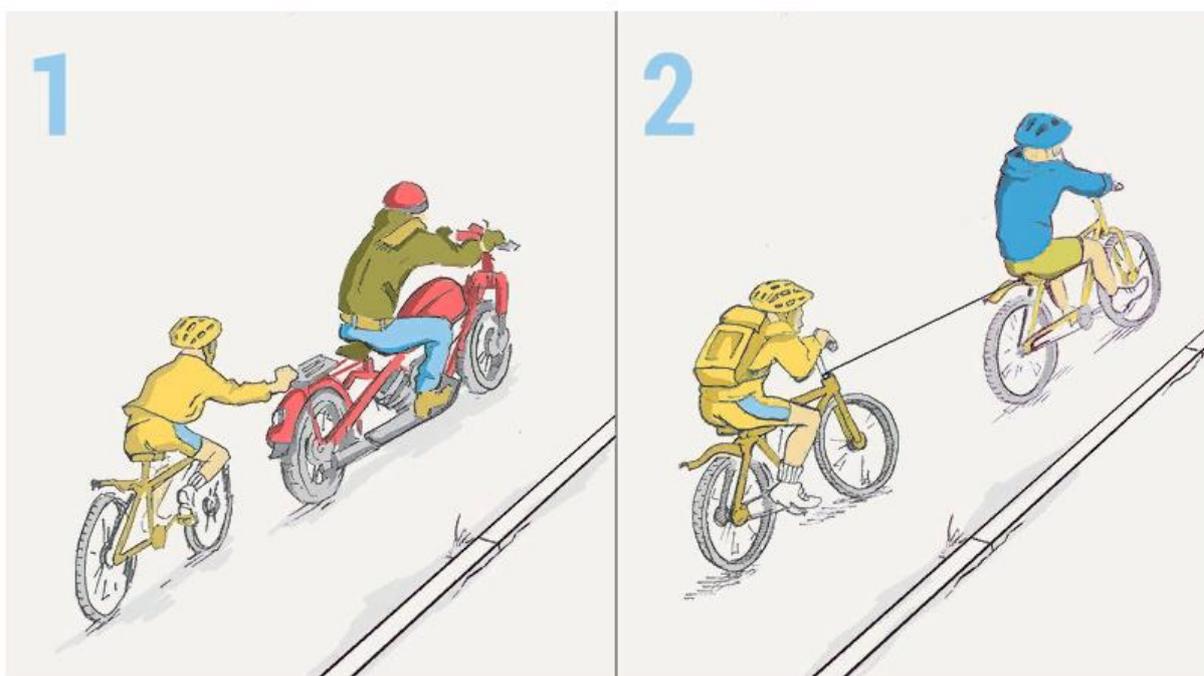
**Оценка задания:**

Максимальная оценка за правильное выполнение задания 5 баллов:

- за правильный ответ по каждой из 5 позиций начисляется по 1 балл;
- при отсутствии правильных ответов и не указанных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 12.**

Нарушаются ли правила в изображенных ситуациях. Аргументируйте ответ.





---

---

---

**Оценка задания:**

Максимальная оценка за правильное выполнение задания 8 баллов:

- за правильный ответ по каждой из 2 позиций начисляется по 4 балла;
- при отсутствии правильных ответов и не указанных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 14.**

Средства индивидуальной и коллективной защиты

1. Впишите пропущенное слово

... - средство для одноразового применения для экстренной защиты органов дыхания от опасных частиц, таких как различные аэрозоли, бактерии, микробы, вирусы.

2. Заполните таблицу, вписав в третий столбец примеры средств защиты:

№	Группа средств защиты	Средство защиты
1	Коллективное средство защиты	
2	Индивидуальные средства защиты	
3	Медицинские средства индивидуальной защиты	

**Оценка задания:**

Максимальная оценка за правильное выполнение задания 8 баллов:

- за правильный ответ по каждой из 4 позиций начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов и не указанных ответов, баллы не начисляются.

**ИТОГО ЗА Модуль 1:**

максимальные - **126 баллов;**

фактические - \_\_\_\_\_ **баллов**

*Подписи членов жюри*

---

---

---

---

---

## Тесты

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
Выберите один правильный ответ			
1.	<p>Определите очередность действия после оповещения об аварии на химическом предприятии неподалеку от вашего дома. У вас нет индивидуальных средств защиты, убежища, а также возможности выхода из зоны аварии:</p> <p>1) включить радиоприемник, телевизор, прослушать информацию                  2) входные двери закрыть плотной тканью                  3) плотно закрыть все окна и двери                  4) герметизировать жилище</p> <p>а. 1, 2, 3, 4                  б. 2, 1, 3, 4                  в. 4, 2, 1, 3                  г. 3, 2, 1, 4</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется – 1 балл.                  0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
2	<p>20 марта 1995 года в Токио (Япония) члены секты «Аум-Сенрике» выпустили смертельный газ в метро. Погибли 11 человек и более 5500 получили отравления. Назовите данный газ.</p> <p>а. фосген;                  б. зарин;                  в. хлорциан;                  г. аммиак.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется – 1 балл.                  0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
3.	<p>Территория, в пределах которой произошли массовые разрушения и повреждения зданий, поражение и гибель людей, животных, растений:</p> <p>а. зона поражения;                  б. очаг поражения;                  в. глубина поражения;                  г. среда поражения;                  д. область поражения.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется – 1 балл.                  0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
4.	<p>Оползни происходят на склонах, крутизна которых больше:</p> <p>а. 10°;                  б. 15°;                  в. 19°;                  г. 25°;                  д. 30°.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется – 1 балл.                  0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
5.	<p>Метель без снегопада – это ... метель:</p> <p>а. верховая;                  б. низовая;</p>	1	<p>За правильный ответ</p>

	<p>в. общая; г. поземка; д. буран.</p>		<p>начисляется – 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
6.	<p>Природный пожар, при котором сгорает живой надпочвенный покров, лесная подстилка, мертвый опал, сухая трава, а также подрост и подлесок, называется ... пожаром: а. торфяным; б. почвенным; в. низовым; г. верховым; д. беглым.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется – 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
7.	<p>Фиксированная поза, принимаемая на воздушном транспорте в критических ситуациях: а. пристегнуться ремнем, согнуться, плотно сцепить руки под коленями, голову уложить на колени, ногами упереться в пол; б. надеть кислородную маску, согнуться, схватиться за лодыжки, голову уложить на колени; в. пристегнуться ремнем, надеть кислородную маску, голову спрятать между коленями, ногами упереться в пол; г. сесть на согнутые колени, пристегнуться ремнем, надеть кислородную маску, голову защитить руками.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется – 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
8.	<p>Керосин, бензин запрещено тушить: а. пенным огнетушителем; б. порошковым огнетушителем; в. водой; г. песком; д. землей.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется – 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
9.	<p>Преступление против общественной безопасности, заключающееся в создании устойчивой вооруженной группы в целях нападения на граждан или организации, а равно руководство такой группой: а. мошенничество; б. бандитизм; в. терроризм; г. разбой; д. экстремизм.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется – 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
10.	<p>Пакет перевязочный индивидуальный (ППИ), аптечка индивидуальная (АИ-2), индивидуальный</p>	1	<p>За правильный</p>

	<p>противохимический пакет (ИПП-8, ИПП-11), называются медицинским (-ими):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>средствами индивидуальной защиты;</li> <li>средствами коллективной защиты;</li> <li>средствами само- и взаимопомощи;</li> <li>средствами первой помощи.</li> </ol>		<p>ответ начисляется – 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
11.	<p>Использование этой группы наркотических веществ приводит к нарушению координации движения, ярким зрительным галлюцинациям; от одежды, волос, кожи исходит резкий химический запах:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>галлюциногены;</li> <li>опиаты;</li> <li>синтетические ПАВ;</li> <li>летучие наркотические вещества;</li> <li>снотворно-седативные вещества.</li> </ol>	1	<p>За правильный ответ начисляется – 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
12.	<p>Наиболее простой способ обеззараживания воды в чрезвычайных ситуациях:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ультрафиолетовая обработка;</li> <li>кипячение;</li> <li>отстаивание;</li> <li>использование фильтров;</li> <li>применение перманганата калия.</li> </ol>	1	<p>За правильный ответ начисляется – 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
13.	<p>Квашиоркор – заболевание, связанное с дефицитом потребления:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>витамина D;</li> <li>углеводов;</li> <li>белков;</li> <li>холестерина;</li> <li>полиненасыщенных жирных кислот.</li> </ol>	1	<p>За правильный ответ начисляется – 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
14.	<p>Комплекс расстройств организма, затрагивающий двигательный аппарат, ведущий к ухудшению деятельности сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, снижающий обмен веществ, иммунную резистентность и работоспособность:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>гиподинамия;</li> <li>гиповитаминоз;</li> <li>гипогликемия;</li> <li>адинамия;</li> <li>гипорефлексия.</li> </ol>	1	<p>За правильный ответ начисляется – 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
15.	<p>Движение велосипедистов в возрасте от 7 до 14 лет должно осуществляться:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>по тротуарам, в пешеходных зонах;</li> <li>по пешеходным, велосипедным и</li> </ol>	1	<p>За правильный ответ начисляется</p>

	<p>велопешеходным дорожкам; в. по правой стороне проезжей части.</p>		<p>– 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
16.	<p>Укажите последовательность действий при разбитии ртутного термометра в домашних условиях:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Собрать видимое количество ртути механическим способом.</li> <li>2. Надеть резиновые перчатки, обувь с гладкой поверхностью.</li> <li>3. Снять перчатки, поместить их в банку с водой, вымыть руки водой с мылом;</li> <li>4. Мельчайшие частицы ртути собрать с помощью лейкопластыря, скотча, которые также поместить в банку с водой.</li> <li>5. Обработать поверхность стола, пола, где отмечались разливы ртути, тряпкой, ветошью, смоченной мыльно-содовым раствором.</li> <li>6. Поместить собранную ртуть в банку с водой.</li> <li>7. Банку отнести в организацию, занимающуюся приемом отходов ртути.</li> </ol> <p>а. 2, 1, 6, 4, 5, 3, 7 б. 4, 2, 5, 3, 1, 6, 7 в. 2, 4, 6, 1, 5, 3, 7</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется – 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ.</p>
Определите все правильные ответы			
17.	<p>Пожар считается локализованным, если:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а. развитие пожара ограничено;</li> <li>б. обеспечена возможность ликвидации пожара имеющимися силами и средствами;</li> <li>в. горение прекращено;</li> <li>г. обеспечено предотвращение возникновения пожара;</li> <li>д. все люди выведены из зоны пожара.</li> </ol>	2	<p>За каждый правильный ответ начисляется – 2 балла, 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные</p>
18.	<p>Основными принципами закаливания являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) закаливание в течение недели;</li> <li>б) целесообразность раннего начала;</li> <li>в) систематичность;</li> <li>г) разнообразие закаливающих процедур;</li> <li>д) использование одной закаливающей процедуры.</li> </ol>	2	<p>За каждый правильный ответ начисляется – 2 балла, 0 баллов выставляется, если участником</p>

			отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные
19.	<p>К незаменимым или эссенциальным компонентам пищи относятся:</p> <p>а) вода;</p> <p>б) белки;</p> <p>в) полиненасыщенные жирные кислоты;</p> <p>г) холестерин;</p> <p>д) незаменимые аминокислоты.</p>	2	<p>За каждый правильный ответ начисляется – 2 балла, 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные</p>
20.	<p>Признаки близкого землетрясения:</p> <p>а. запах гари и дыма;</p> <p>б. пожар;</p> <p>в. беспокойство птиц и домашних животных;</p> <p>г. запах газа в районе, где раньше этого не замечалось;</p> <p>д. приближающийся ураган.</p>	2	<p>За каждый правильный ответ начисляется – 2 балла, 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные</p>
	Итого	24	<p>Общий итоговый балл определяется суммой баллов, полученных за каждое задание</p>

**ИТОГО за Модуль 2:**

Максимальные баллы – **24**

Фактические баллы \_\_\_\_\_ **баллов**

*Подписи членов жюри*

---

---

---

---

---

---

---

---