

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

II возрастная группа (7-8 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 45 минут.

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;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших 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 за неверный ответ и в случае, 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 отмечены неверные ответы, 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.**

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Произошло внезапное затопление территории, где находится Ваш дом. Вода быстро прибывает, эвакуация из подтопленных зданий не организована. Определите порядок ваших дальнейших действий и заполните схему.

Ответ:

1	
2	
3	

Максимальный балл – 6

ЗАДАНИЕ 2. Вам на домашний телефон позвонил незнакомый человек и, предложив участие в социологическом опросе, начал задавать различные вопросы. Перечислите правила безопасного поведения при разговоре по телефону с незнакомым человеком в предлагаемой ситуации.

Ответ:

Максимальный балл – 10

ЗАДАНИЕ 3. Вы передвигаетесь по автомобильной дороге на велосипеде, какие знаки необходимо подать при намерении остановиться, повернуть налево, повернуть направо?

Ответ:

Максимальный балл – 6

ЗАДАНИЕ 4. Для оценки силы некоторых природных опасных явлений используются общепринятые шкалы. Заполните таблицу, указав название и назначение шкал, основываясь на их диапазоне значений в баллах.

Ответ:

№ п/п	Название шкалы	Диапазон значений в баллах	Назначение

1		1-9	
2		0-12	
3		1-12	

Максимальный балл – 18

ЗАДАНИЕ 5. Что запрещается делать отдыхающим во время купания на водоемах?

Ответ:

Максимальный балл – 10

ЗАДАНИЕ 6. Сформулируйте, в чем главным образом заключается разрушительное действие волны прорыва при авариях на гидротехнических сооружениях?

Ответ:

Максимальный балл – 4

ЗАДАНИЕ 7. В походе туристу деревом придавило ногу. Находившийся рядом друг не смог самостоятельно освободить придавленную конечность и вызвал спасателей. Пострадавший в сознании, есть доступ к зажатой конечности. Опишите мероприятия первой помощи, выполняемые непосредственно перед освобождением зажатой конечности и сразу после её извлечения.

Ответ:

Первая помощь непосредственно перед освобождением конечности	
1.	
Первая помощь после освобождения зажатой конечности	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

Максимальный балл – 12

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
-------	------------------	------------

<i>Определите один правильный ответ</i>		
1	Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы – это: а) затопление; б) подтопление; в) наводнение.	1
2	К активным методам защиты от природных опасностей относится: а) строительство инженерно-технических сооружений, вторжение в механизм природного явления, реконструкции природных объектов; б) прогноз опасного явления; в) оповещение населения о надвигающейся опасности; г) организация аварийно-спасательных работ.	1
3	Возвращение организма к своему обычному состоянию - это: а) реааклиматизация; б) акклиматизация; в) интоксикация.	1
4	При аварии на ХОО покинуть зону заражения необходимо: а) по направлению ветра; б) перпендикулярно направлению ветра; в) навстречу ветру	1
5	Сильные колебания земной коры называется: а) сейсмическими волнами; б) вулканическими явлениями; в) землетрясениями.	1
6	На перекрёстке работает светофор и стоит регулировщик. Какими сигналами должен руководствоваться пешеход в данном случае? а) светофора; б) регулировщика; в) дорожной обстановкой; г) переход проезжей части в данном месте запрещён	1

7	Самым опасным излучением для человека является: а) альфа-излучение; б) бета-излучение; в) гамма-излучение; г) все виды излучений одинаково опасны	1
8	Что образуется при прорыве плотины? а) речной бассейн; б) волна прорыва; в) проран; г) брешь.	1
9	В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью не более: а) 60 км/ч; б) 40 км/ч; в) 90 км/ч; г) вопросы ограничения скорости регулируются муниципалитетами	1
10	С какой целью при аварии на ХОО с утечкой аммиака к месту разлива вызывается пожарная служба? а) для предотвращения возможного пожара; б) для постановки водяной завесы; в) для сбора разлитого АХОВ.	1
<i>Определите все правильные ответы</i>		
11	Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами: а) линии электропередач и дороги; б) летящий самолет; в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника; г) граница леса, просека.	4

12	<p>Из предложенных вариантов ответов выберите те, которые характеризуют специфические свойства радиоактивных веществ:</p> <p>а) стелются по земле на небольшой высоте и таким образом могут распространяться на несколько десятков километров;</p> <p>б) не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств или других внешних признаков;</p> <p>в) способны вызвать поражение не только при непосредственном соприкосновении с ними, но и на расстоянии (до сотен метров) от источника загрязнения;</p> <p>г) моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра;</p> <p>д) имеют специфический запах сероводорода;</p> <p>е) поражающие свойства не могут быть уничтожены химически и (или) каким-либо другим способом</p>	6
13	<p>Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:</p> <p>а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами;</p> <p>б) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действий ударной волны;</p> <p>в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории;</p> <p>г) массовые поражения людей, животных и растений</p>	4

14	<p>Причинами вынужденного автономного существования в природных условиях являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) выпадение осадков; б) авария транспортного средства; в) потеря части продуктов питания; г) потеря компаса и карты; д) потеря группы в результате отставания или несвоевременного выхода к месту сбора; е) несвоевременная регистрация группы перед выходом на маршрут; ж) потеря ориентировки на местности; з) резкое понижение температуры воздуха. 	6
15	<p>Основными поражающими факторами оползней, селей, обвалов и снежных лавин являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) волновые колебания в скальных породах; б) раскаленные лавовые потоки; в) удары движущихся масс горных пород; г) взрывная волна; д) заваливание или заливание движущимися массами горных пород определенного пространства 	4

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
II возрастной группы (7-8 класс) школьного этапа всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности жизнедеятельности

2023-2024 учебный год

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (7-8 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **100 баллов (66+34)**.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Произошло внезапное затопление территории, где находится Ваш дом. Вода быстро прибывает, эвакуация из подтопленных зданий не организована. Определите порядок ваших дальнейших действий и заполните схему.

Ответ:

1	<i>Быстро занять ближайшее возвышенное место (верхние этажи, крыши зданий)</i>
2	<i>Остаться на возвышенном месте до схода воды</i>
3	<i>Подать сигналы бедствия. В дневное время вывесить белое или цветное полотнище, в ночное время подавать световые сигналы (фонарь, костер и т.п.)</i>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;

при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Вам на домашний телефон позвонил незнакомый человек и, предложив участие в социологическом опросе, начал задавать различные вопросы. Перечислите правила безопасного поведения при разговоре по телефону с незнакомым человеком в предлагаемой ситуации.

Ответ:

- а) не называйте имени и фамилии (своих и других лиц, проживающих в квартире);*
- б) не называйте адрес квартиры;*
- в) не участвуйте в опросах по телефону;*
- г) при наличии любых подозрений по отношению к собеседнику положите трубку;*
- д) обо всех подозрительных звонках сообщайте родителям.*

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

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;

при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Вы передвигаетесь по автомобильной дороге на велосипеде, какие знаки необходимо подать при намерении остановиться, повернуть налево, повернуть направо?

Ответ:

Водитель велосипеда:

- а) перед остановкой поднимает вверх любую руку;
- б) перед поворотом налево поднимает в сторону левую руку, или согнутую в локте правую руку;
- в) перед поворотом направо поднимает в сторону правую руку, или согнутую в локте левую руку.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;

при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Для оценки силы некоторых природных опасных явлений используются общепринятые шкалы. Заполните таблицу, указав название и назначение шкал, основываясь на их диапазоне значений в баллах.

Ответ:

№ п/п	Название шкалы	Диапазон значений в баллах	Назначение
1	<i>Рихтера</i>	1-9	<i>Для оценки энергии очагов землетрясений (магнитуд)</i>
2	<i>Бофорта</i>	0-12	<i>Для оценки силы ветра на основе зрительных восприятий его воздействия на суше и море</i>
3	<i>Меркалли (MSK-86)</i>	1-12	<i>Для оценки интенсивности проявления землетрясения на поверхности земли</i>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 3 балла;

при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Что запрещается делать отдыхающим во время купания на водоемах?

Ответ:

- *заплывать за буйки, подплывать к судам (моторным, парусным), весельным лодкам, баржам, плотам и другим плавсредствам;*
- *прыгать в воду с лодок, катеров, причалов;*
- *подавать крики ложной тревоги;*
- *затевать игры в воде, связанные с нырянием и захватом друг друга, а также допускать другие шалости на воде;*
- *плавать на досках, лежаках, бревнах, камерах автомашин и т.п.*

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

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;

при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6. Сформулируйте, в чем главным образом заключается разрушительное действие волны прорыва при авариях на гидротехнических сооружениях?

Ответ:

Разрушительное действие волны прорыва заключается в движении больших масс воды с высокой скоростью и таранным действием всего того, что перемещается вместе с водой (камни, доски, бревна, различные конструкции).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *4 балла*, при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7. В походе туристу деревом придавило ногу. Находившийся рядом друг не смог самостоятельно освободить придавленную конечность и вызвал спасателей. Пострадавший в сознании, есть доступ к зажатой конечности. Опишите мероприятия первой помощи, выполняемые непосредственно перед освобождением зажатой конечности и сразу после её извлечения.

Ответ:

Первая помощь непосредственно перед освобождением конечности	
1.	<i>Наложение жгута на сдавленную конечность выше места сдавливания</i>
Первая помощь после освобождения зажатой конечности	
1.	<i>Тугое бинтование освобождённой конечности до паховой складки</i>
2.	<i>Снять защитный жгут</i>
3.	<i>Иммобилизовать конечность (с помощью подручных средств)</i>
4.	<i>Местное применение холода (по возможности)</i>
5.	<i>Обильное тёплое питье</i>

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

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;

при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1	Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы – это: а) затопление; б) подтопление; в) наводнение.	1
2	К активным методам защиты от природных опасностей относится: а) строительство инженерно-технических сооружений, вторжение в механизм природного явления, реконструкции природных объектов; б) прогноз опасного явления; в) оповещение населения о надвигающейся опасности; г) организация аварийно-спасательных работ.	1

3	Возвращение организма к своему обычному состоянию - это: а) реааклиматизация; б) акклиматизация; в) интоксикация.	1
4	При аварии на ХОО покидать зону заражения необходимо: а) по направлению ветра; б) перпендикулярно направлению ветра; в) навстречу ветру	1
5	Сильные колебания земной коры называется: а) сейсмическими волнами; б) вулканическими явлениями; в) землетрясениями.	1
6	На перекрёстке работает светофор и стоит регулировщик. Какими сигналами должен руководствоваться пешеход в данном случае? а) светофора; б) регулировщика; в) дорожной обстановкой; г) переход проезжей части в данном месте запрещён	1
7	Самым опасным излучением для человека является: а) альфа-излучение; б) бета-излучение; в) гамма-излучение; г) все виды излучений одинаково опасны	1
8	Что образуется при прорыве плотины? а) речной бассейн; б) волна прорыва; в) проран; г) брешь.	1
9	В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью не более: а) 60 км/ч; б) 40 км/ч; в) 90 км/ч; г) вопросы ограничения скорости регулируются муниципалитетами	1
10	С какой целью при аварии на ХОО с утечкой аммиака к месту разлива вызываются пожарная служба? а) для предотвращения возможного пожара; б) для постановки водяной завесы; в) для сбора разлитого АХОВ.	1
<i>Определите все правильные ответы</i>		
11	Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами: а) линии электропередач и дороги; б) летящий самолет; в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника; г) граница леса, просека.	4

12	<p>Из предложенных вариантов ответов выберите те, которые характеризуют специфические свойства радиоактивных веществ:</p> <p>а) стелются по земле на небольшой высоте и таким образом могут распространяться на несколько десятков километров;</p> <p>б) не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств или других внешних признаков;</p> <p>в) способны вызвать поражение не только при непосредственном соприкосновении с ними, но и на расстоянии (до сотен метров) от источника загрязнения;</p> <p>г) моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра;</p> <p>д) имеют специфический запах сероводорода;</p> <p>е) поражающие свойства не могут быть уничтожены химически и (или) каким-либо другим способом</p>	6
13	<p>Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:</p> <p>а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами;</p> <p>б) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действий ударной волны;</p> <p>в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории;</p> <p>г) массовые поражения людей, животных и растений</p>	4
14	<p>Причинами вынужденного автономного существования в природных условиях являются:</p> <p>а) выпадение осадков;</p> <p>б) авария транспортного средства;</p> <p>в) потеря части продуктов питания;</p> <p>г) потеря компаса и карты;</p> <p>д) потеря группы в результате отставания или несвоевременного выхода к месту сбора;</p> <p>е) несвоевременная регистрация группы перед выходом на маршрут;</p> <p>ж) потеря ориентировки на местности;</p> <p>з) резкое понижение температуры воздуха.</p>	6
15	<p>Основными поражающими факторами оползней, селей, обвалов и снежных лавин являются:</p> <p>а) волновые колебания в скальных породах;</p> <p>б) раскаленные лавовые потоки;</p> <p>в) удары движущихся масс горных пород;</p> <p>г) взрывная волна;</p> <p>д) заваливание или заливание движущимися массами горных пород определенного пространства</p>	4

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5
Верный ответ	в	а	а	б	в
Номер	6	7	8	9	10

теста					
Верный ответ	б	в	в	а	б
Номер теста	11	12	13	14	15
Верный ответ	а, г	б,в,е	а,г	б,г,д	в,д

Примечание:

а) за каждый правильный ответ на задания с одиночным выбором ответа начисляется по 1 баллу.

б) в заданиях с множественным выбором за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;

в) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.