

БЛАНК ЗАДАНИЙ И ОТВЕТОВ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
школьный этап 2024-2025 учебный год,
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
9 класс

Уважаемый участник олимпиады!

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. АХОВ различаются по воздействию на организм человека. Распределите по группам АХОВ: хлор, трёххлористый фосфор, фосген, хлорпикрин, оксид углерода, синильная кислота, сернистый ангидрид, сероводород, метилмеркаптан, оксид этилена.

Группы АХОВ	АХОВ
Вещества с преимущественно удушающим действием, с выраженным прижигающим действием	хлор, трёххлористый фосфор, оксид углерода синильная кислота, сернистый ангидрид
Вещества с преимущественно удушающим действием, со слабым прижигающим действием	сероводород, метилмеркаптан
Вещества общеядовитого действия	трёххлористый фосфор, оксид этилена
Вещества, обладающие удушающим и общеядовитым действием	фосген, хлор , хлорпикрин
Нейротропные яды	хлор, оксид углерода

Максимальный балл – 30

ЗАДАНИЕ 2. Цветовые коды предназначены для предупреждения о чрезвычайных ситуациях и информирования населения об угрозах природного и техногенного характера. Сопоставьте цветовое обозначение уровня опасности и предполагаемое действие населения в соответствии с цветовым кодом.

Цветовое обозначение уровня опасности		Предполагаемое действие населения	
А	Жёлтый	1	Незамедлительное принятие соответствующих мер безопасности
Б	Зелёный	2	Принятие соответствующих мер безопасности
В	Красный	3	Подготовка к принятию соответствующих мер безопасности
Г	Салатовый (жёлтозелёный)	4	Принять во внимание
Д	Оранжевый	5	Принятие мер не требуется

Максимальный балл – 10

ЗАДАНИЕ 3. Установите соответствие между видом травмы и (или) состоянием пострадавшего и оптимальным положением тела пострадавшего: для каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой. Результаты внесите в таблицу.

Вид травмы и (или) состояние пострадавшего		Оптимальное положение тела пострадавшего	
А	Травма грудной клетки, сознание отсутствует	1	 15°↑
Б	Острая кровопотеря, сознание отсутствует	2	
В	Острая кровопотеря, сознание сохранено	3	
Г	Затруднение дыхания (одышка)	4	 30–45 см

Максимальный балл – 8

ЗАДАНИЕ 4. Какими символами Международной кодовой таблицы необходимо передать поисковому вертолету (самолету) информацию: «Не имеем возможности к передвижению», «Нужны медикаменты», «Нужны карта и компас», «Нужны еда и вода»?

I	O	X	F
XX	W		!
нужны карта и компас	нужны медикаменты	не имеем возможности передвижения и помощи	нужны еда и вода

Максимальный балл – 8

ЗАДАНИЕ 5. Метрополитен – транспортное предприятие, связанное с повышенной опасностью. Для обеспечения безопасности пассажирам необходимо знать и соблюдать правила поведения. Выберите пять правил безопасного поведения в метро.

<input checked="" type="checkbox"/>	На эскалаторе стоять справа, лицом по направлению его движения.
<input type="checkbox"/>	На эскалаторе проходить с правой стороны, держась за поручень.

✓	Если оказался на путях, но поезд уже приближается – лечь в лоток между рельсами лицом вниз и головой в сторону поезда, ждать, когда машинист или дежурный придут на помощь.
	Если оказался на путях, но поезд уже приближается – бежать к началу платформы, спрятаться за чёрно-белой рейкой и ждать, когда машинист или дежурный придут на помощь.
	Если человек упал на пути – подать ему руку и помочь выбраться.
✓	Если на рельсы упала какая-либо вещь – обратиться к дежурному по станции, чтобы достать эту вещь.
	Не стоять за ограничительной линией у края платформы.
✓	Не стоять за ограничительной линией у края платформы только при приближении поезда.
✓	В вагоне по возможности держаться за поручни.
	В вагоне размещать багаж на сиденьях.

Максимальный балл – 10

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	Флаг какого цвета, установленный на российских пляжах, сигнализирует об опасности? а) жёлтого б) чёрного <input checked="" type="radio"/> в) жёлто-красного г) коричневого	1
2.	Естественной реакцией человека на реальную или воображаемую ситуацию, угрожающую жизни или здоровью принято называть: <input checked="" type="radio"/> а) страхом <input checked="" type="radio"/> б) стрессом в) перенапряжением г) усталостью	1
3.	Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы- это: а) затопление; б) подтопление; <input checked="" type="radio"/> в) наводнение.	1
4.	Крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, а также приведшая к серьёзному ущербу окружающей среды, – это <input checked="" type="radio"/> а) техногенная ЧС б) опасное техногенное происшествие в) взрыв г) катастрофа	1
5.	Истечение крови из поврежденного сосуда называется: <input checked="" type="radio"/> а) кровотечение; б) кровеизвержение; в) кровосмешение.	1

6.	Асептика - это: <input checked="" type="radio"/> а) меры по предотвращению попадания болезнетворных микроорганизмов в рану; б) меры по борьбе с болезнетворными микроорганизмами в ране; в) способы остановки кровотечения из раны.	1
7.	Перерыв между давлениями на грудину пострадавшего для выполнения двух вдохов искусственного дыхания при проведении сердечно-лёгочной реанимации должен составлять не более <input checked="" type="radio"/> а) 2 секунд <input checked="" type="radio"/> б) 5 секунд в) 10 секунд г) 20 секунд	1

8.	При аварии на ХОО покинуть зону заражения необходимо: а) по направлению ветра; <input checked="" type="radio"/> б) перпендикулярно направлению ветра; в) навстречу ветру	1
9.	Обсервацией называют: а) эвакуацию людей из зоны землетрясения; <input checked="" type="radio"/> б) медицинские мероприятия при инфекционных заболеваниях; в) обеззараживание (нейтрализацию) химических веществ.	1
10.	К некомбатантам относятся: солдаты, офицеры и генералы, <input checked="" type="radio"/> а) непосредственно участвующие в бою и осуществляющие <input checked="" type="radio"/> б) руководство боевыми действиями; гражданское население в в) зоне боевых действий, носящие отличительные знаки и оружие; входящие в состав вооружённых сил лица, функции которых сводятся лишь к обслуживанию и обеспечению боевой деятельности вооружённых сил, и которые имеют право применять оружие только в целях самообороны.	2

Определите все правильные ответы

11.	При аварии каких условиях принимается решение остаться на месте и в случае вынужденной автономии а) местонахождение ближайшего населённого пункта примерно известно, расстояние до него доступное. <input checked="" type="radio"/> б) место происшествия не определено, <input checked="" type="radio"/> в) местность неизвестная и малопроезжая. <input checked="" type="radio"/> г) сигнал бедствия или сообщение о месте происшествия переданы при помощи аварийной радиостанции; д) большая часть людей не может самостоятельно передвигаться из-за полученных травм; нет связи только в течении трёх суток.	9
12.	Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, котор те характерны для взрыва: <input checked="" type="radio"/> а) высокая температура; <input checked="" type="radio"/> б) осколочные поражения; волна в) прорыва; г) сильная загазованность местности; взрывная <input checked="" type="radio"/> д) волна.	6

2	<p>13. Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) линии электропередач и дороги; б) летящий самолет; в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника; г) граница леса, просека. 	4
1	<p>14. При захвате террористами общественного здания, в котором вы находились вместе с другими гражданами, необходимо соблюдать правила безопасного поведения. Какие из них являются ошибочными?</p> <ul style="list-style-type: none"> а) попытайтесь самостоятельно обезвредить террористов; б) не вступайте в споры, выполняйте все требования террористов; в) старайтесь не привлекать к себе внимания, спрячьтесь куданибудь; г) если освобождают заложников, женщин и детей, постарайтесь попасть в их число; д) воспользуйтесь мобильным телефоном, чтобы сообщить о своем местонахождении родственникам и полиции. 	2
1	<p>15. Какие службы входят в систему обеспечения безопасности города:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) служба городского пассажирского транспорта; б) «скорая помощь» и служба спасения; служба в) связи и городская справочная служба; г) метеорологическая служба и служба охраны д) окружающей среды; пожарная охрана и полиция. 	2

Максимальный балл – 34

42.5 + 90

Победитель.

БЛАНК ЗАДАНИЙ И ОТВЕТОВ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
школьный этап 2024-2025 учебный год,
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
7-8 класс

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:

2

1	Оценить всю серьезность ситуации.
2	Собрать всех людей находящиеся в здании.
3	Отключить электроэнергию и покинуть здание.

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: Нужно опознавать вопросы и ознакомиться с целью опроса. И исходя из этого предпринять дальнейшие решения.

Максимальный балл – 10

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

5 Ответ: Для поворота налево нужно вынуть левую руку, а для поворота направо вынуть правую руку. А при остановке нужно когнуть руку.

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?

4 Ответ: Запрещается заплывать дальше отведенной места купания, заплывать в одиночку.

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.	Успокоить туриста и дать что-то из обезболивающего.
Первая помощь после освобождения зажатой конечности	
1.	Нужно осмотреть конечность
2.	Обезболить рану
3.	наложить бандаж
4.	привести конечность человека в норму
5.	Отвезти в ближайшую больницу.

Максимальный балл – 12

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
Определите один правильный ответ		
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	<p>Сильные колебания земной коры называется:</p> <p>а) сейсмическими волнами; б) вулканическими явлениями; в) землетрясениями.</p>	1
6	<p>На перекрёстке работает светофор и стоит регулировщик. Какими сигналами должен руководствоваться пешеход в данном случае?</p> <p>а) светофора; б) регулировщика; в) дорожной обстановкой; г) переход проезжей части в данном месте запрещён</p>	1
7	<p>Самым опасным излучением для человека является:</p> <p>а) альфа-излучение; б) бета-излучение; в) гамма-излучение; г) все виды излучений одинаково опасны</p>	1
8	<p>Что образуется при прорыве плотины?</p> <p>а) речной бассейн; б) волна прорыва; в) проран; г) брешь.</p>	1
9	<p>В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью не более:</p> <p>а) 60 км/ч; б) 40 км/ч; в) 90 км/ч; г) вопросы ограничения скорости регулируются муниципалитетами</p>	1
10	<p>С какой целью при аварии на ХОО с утечкой аммиака к месту разлива вызывается пожарная служба?</p> <p>а) для предотвращения возможного пожара; б) для постановки водяной завесы; в) для сбора разлитого АХОВ.</p>	1
Определите все правильные ответы		
11	<p>Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами:</p> <p>а) линии электропередач и дороги; б) летящий самолет; в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника; г) граница леса, просека.</p>	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; б) не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств или других внешних признаков; в) способны вызвать поражение не только при непосредственном соприкосновении с ними, но и на расстоянии (до сотен метров) от источника загрязнения; г) моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра; д) имеют специфический запах сероводорода; е) поражающие свойства не могут быть уничтожены химически и (или) каким-либо другим способом</p>	6

4	<p>13 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
4	<p>14 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
2	<p>15 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

Максимальный балл – 34

35 от 65
призёр

БЛАНК ЗАДАНИЙ И ОТВЕТОВ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
школьный этап 2024-2025 учебный год,
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
7-8 класс

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	Отключить электричество
2	Одеться в более легкую одежду
3	Забраться как можно выше.

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: Не На то что не соглашаться, попросить человека представиться уведомив в том, что это действительно соц. опрос, если вы не уверены то прекратить звонок.

Максимальный балл – 10

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

Ответ: Нажать в левую руку в бок
либо правой, при остановке необходимо поднять руку вверх сбросить скорость и слезть с велосипеда.

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: Курить, употреблять алкоголь, пить
в мутную воду, не заплывать за буйки.

Максимальный балл – 10

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

Ответ: В большом потоке воды в озеро

4 Большой массой воды можно разрушительной силой, она уносит все на своем пути.

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.	<u>Выполнить и постараться уменьшить ногу в естественном положении</u>
Первая помощь после освобождения зажатой конечности	
1.	<u>Убедиться в том, что поблизости нет опасности.</u>
2.	<u>Определить пораженную конечность конечности</u>
3.	<u>По возможности обезболить.</u>
4.	<u>Чуть выше от пораженного участка пережать ногу жгутом или тесьмой</u>
5.	<u>Ожидать приезда медиков, оказывать им помощь.</u>

Максимальный балл – 12

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
Определите один правильный ответ		
1	Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы – это: <input checked="" type="radio"/> а) затопление; б) подтопление; в) наводнение.	1 а.
2	К активным методам защиты от природных опасностей относится: а) строительство инженерно-технических сооружений, вторжение <input checked="" type="radio"/> в) механизм природного явления, реконструкции природных объектов; б) прогноз опасного явления; в) оповещение населения о надвигающейся опасности; г) организация аварийно-спасательных работ.	1 б
3	Возвращение организма к своему обычному состоянию - это: <input checked="" type="radio"/> а) реааклиматизация; б) акклиматизация; в) интоксикация.	1 а.
4	При аварии на ХОО покидать зону заражения необходимо: а) по направлению ветра; <input checked="" type="radio"/> б) перпендикулярно направлению ветра; в) навстречу ветру	1 б

5	Сильные колебания земной коры называется: а) сейсмическими волнами; <input checked="" type="radio"/> б) вулканическими явлениями; в) землетрясениями.	1 б
6	На перекрёстке работает светофор и стоит регулировщик. Какими сигналами должен руководствоваться пешеход в данном случае? <input checked="" type="radio"/> а) светофора; б) регулировщика; в) дорожной обстановкой; г) переход проезжей части в данном месте запрещён	1 а
7	Самым опасным излучением для человека является: а) альфа-излучение; б) бета-излучение; <input checked="" type="radio"/> в) гамма-излучение; г) все виды излучений одинаково опасны	1 в
8	Что образуется при прорыве плотины? а) речной бассейн; <input checked="" type="radio"/> б) волна прорыва; в) проран; г) брешь.	1 б
9	В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью не более: а) 60 км/ч; <input checked="" type="radio"/> б) 40 км/ч; в) 90 км/ч; г) вопросы ограничения скорости регулируются муниципалитетами	1 б
10	С какой целью при аварии на ХОО с утечкой аммиака к месту разлива вызывается пожарная служба? <input checked="" type="radio"/> а) для предотвращения возможного пожара; б) для постановки водяной завесы; в) для сбора разлитого АХОВ.	1 а
Определите все правильные ответы		
11	Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами: <input checked="" type="radio"/> а) линии электропередач и дороги; б) летящий самолет; в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника; <input checked="" type="radio"/> г) граница леса, просека.	4 а г
12	Из предложенных вариантов ответов выберите те, которые характеризуют специфические свойства радиоактивных веществ: а) стелются по земле на небольшой высоте и таким образом могут распространяться на несколько десятков километров; б) не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств или других внешних признаков; <input checked="" type="radio"/> в) способны вызвать поражение не только при непосредственном соприкосновении с ними, но и на расстоянии (до сотен метров) от источника загрязнения; г) моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра; <input checked="" type="radio"/> д) имеют специфический запах сероводорода; е) поражающие свойства не могут быть уничтожены химически и (или) каким-либо другим способом	6 в д

1

4

1

4	13 Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть: <input checked="" type="checkbox"/> а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами; <input type="checkbox"/> б) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действий ударной волны; <input type="checkbox"/> в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории; <input checked="" type="checkbox"/> г) массовые поражения людей, животных и растений	4 а 2
6	14 Причинами вынужденного автономного существования в природных условиях являются: <input type="checkbox"/> а) выпадение осадков; <input checked="" type="checkbox"/> б) авария транспортного средства; <input type="checkbox"/> в) потеря части продуктов питания; <input checked="" type="checkbox"/> г) потеря компаса и карты; <input checked="" type="checkbox"/> д) потеря группы в результате отставания или несвоевременного выхода к месту сбора; <input type="checkbox"/> е) несвоевременная регистрация группы перед выходом на маршрут; <input checked="" type="checkbox"/> ж) потеря ориентировки на местности; <input checked="" type="checkbox"/> з) резкое понижение температуры воздуха.	6 б в г ж з
2	15 Основными поражающими факторами оползней, селей, обвалов и снежных лавин являются: <input checked="" type="checkbox"/> а) волновые колебания в скальных породах; <input type="checkbox"/> б) раскаленные лавовые потоки; <input checked="" type="checkbox"/> в) удары движущихся масс горных пород; <input type="checkbox"/> г) взрывная волна; <input type="checkbox"/> д) заваливание или заливание движущимися массами горных пород определенного пространства	4 а б

50 б. + 65 б. Максимальный балл – 34
 Победитель

БЛАНК ЗАДАНИЙ И ОТВЕТОВ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
школьный этап 2024-2025 учебный год,
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
7-8 класс

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	Взять аптечку и перенести в безопасное место
2	Зачекайте людей где не затопит вода
3	и сообщить о происшествии

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: Поговорить с телеграфом бураского и не давать не какие данные родителям и свои, если предположит стравит компьютерную программу для получения информации, то ничего не отравлять.

Максимальный балл – 10

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

Ответ: руку выставляют руку в сторону которую поворачивали руку, детское руку и выставляют в сторону обочины

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: если не умеешь плавать, запрещено плавать без спасательного круга или пенька. Дети должны плавать в присутствии взрослых.

Максимальный балл – 10

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

3
 Ответ: она может пойти по берегу и швырять камни вблизи озера - моря и утопить людей в воде.

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.	Спросить пострадавшего о его самочувствии.
Первая помощь после освобождения зажатой конечности	
1.	Если стопа вставлена в ногу, то не вынимать.
2.	Необходимо ногу
3.	Взять обезболивающее
4.	Если стопа вставлена, то приложить лед, что она будет меньше болеть.
5.	Уложить человека

Максимальный балл – 12

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
Определите один правильный ответ		
1	Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы – это: <input type="radio"/> а) затопление; <input type="radio"/> б) подтопление; <input type="radio"/> 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; <input checked="" type="radio"/> в) оповещение населения о надвигающейся опасности; г) организация аварийно-спасательных работ.	1
3	Возвращение организма к своему обычному состоянию - это: а) реааклиматизация; <input checked="" type="radio"/> б) акклиматизация; в) интоксикация.	1
4	При аварии на ХОО покидать зону заражения необходимо: а) по направлению ветра; <input checked="" type="radio"/> б) перпендикулярно направлению ветра; в) навстречу ветру	1

5	<p>Сильные колебания земной коры называется:</p> <p>а) сейсмическими волнами; б) вулканическими явлениями; <input checked="" type="radio"/> в) землетрясениями.</p>	1
6	<p>На перекрёстке работает светофор и стоит регулировщик. Какими сигналами должен руководствоваться пешеход в данном случае?</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) светофора; б) регулировщика; в) дорожной обстановкой; г) переход проезжей части в данном месте запрещён</p>	1
7	<p>Самым опасным излучением для человека является:</p> <p>а) альфа-излучение; б) бета-излучение; <input checked="" type="radio"/> в) гамма-излучение; г) все виды излучений одинаково опасны</p>	1
8	<p>Что образуется при прорыве плотины?</p> <p>а) речной бассейн; <input checked="" type="radio"/> б) волна прорыва; в) проран; г) брешь.</p>	1
9	<p>В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью не более:</p> <p>а) 60 км/ч; <input checked="" type="radio"/> б) 40 км/ч; в) 90 км/ч; г) вопросы ограничения скорости регулируются муниципалитетами</p>	1
10	<p>С какой целью при аварии на ХОО с утечкой аммиака к месту разлива вызывается пожарная служба?</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) для предотвращения возможного пожара; б) для постановки водяной завесы; в) для сбора разлитого АХОВ.</p>	1
Определите все правильные ответы		
11	<p>Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) линии электропередач и дороги; <input checked="" type="radio"/> б) летящий самолет; в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника; г) граница леса, просека.</p>	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; б) не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств или других внешних признаков; <input checked="" type="radio"/> в) способны вызвать поражение не только при непосредственном соприкосновении с ними, но и на расстоянии (до сотен метров) от источника загрязнения; г) моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра; <input checked="" type="radio"/> д) имеют специфический запах сероводорода; е) поражающие свойства не могут быть уничтожены химически и (или) каким-либо другим способом</p>	6

4	<p>13 Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами;</p> <p><input type="checkbox"/> б) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действий ударной волны;</p> <p><input type="checkbox"/> в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) массовые поражения людей, животных и растений</p>	4
6	<p>14 Причинами вынужденного автономного существования в природных условиях являются:</p> <p><input type="checkbox"/> а) выпадение осадков;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> б) авария транспортного средства;</p> <p><input type="checkbox"/> в) потеря части продуктов питания;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) потеря компаса и карты;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> д) потеря группы в результате отставания или несвоевременного выхода к месту сбора;</p> <p><input type="checkbox"/> е) несвоевременная регистрация группы перед выходом на маршрут;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ж) потеря ориентировки на местности;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> з) резкое понижение температуры воздуха.</p>	6
0	<p>15 Основными поражающими факторами оползней, селей, обвалов и снежных лавин являются:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) волновые колебания в скальных породах;</p> <p><input type="checkbox"/> б) раскаленные лавовые потоки;</p> <p><input type="checkbox"/> в) удары движущихся масс горных пород;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) взрывная волна;</p> <p><input type="checkbox"/> д) заваливание или заливание движущимися массами горных пород определенного пространства</p>	4

370 + 70 = 440 Максимальный балл – 34