

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ
2017–2018 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Теоретический тур
для проверки уровня теоретических знаний
по предмету: «Основы безопасности жизнедеятельности»
обучающихся 7-8-х классов.

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле, пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тесты определите верный ответ, обведите кружком букву (буквы), соответствующую выбранному Вами ответу.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членам жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки. Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы. Максимальное количество баллов – **200 баллов**. Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

Желаем удачи!

I часть.

Задания открытого типа – вопросы.

Задание 1. Найдите соответствие.

1. Опасное природное явление
2. Чрезвычайная ситуация
3. Стихийное бедствие
4. Экологическая катастрофа (экологическое бедствие)

А. Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли: человеческие жертвы; ущерб здоровью людей или окружающей среде; значительные материальные потери; нарушение условий жизнедеятельности людей.

Б. Это катастрофическое природное явление (или процесс), которое может развивать многочисленные человеческие жертвы, принести значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

В. Это стихийное событие природного происхождения, которое по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности может вызывать отрицательные последствия для жизнедеятельности людей, экономики (страны, региона и какой-либо территории) и природной окружающей среды.

Г. Чрезвычайное событие особо крупных масштабов, вызванное изменением (под воздействием антропогенных факторов – в результате неразумной и нерациональной деятельности человека) состояния суши, атмосферы, гидросферы и биосферы, сопровождающееся массовой гибелью животных организмов и экологическим ущербом.

Ответы:

1	2	3	4

Задание 2.

Назовите специальные сигнальные знаки международного кода, выкладываемые для спасателей, находящихся в самолетах или вертолетах, в случае автономного существования, например на острове, посреди зоны затопления.

I	
II	
X	
F	
□	
LL	
L	
K	
Y	
N	

Задание 3. Вы спускаетесь по лестнице с 4-го этажа, на котором находится ваша квартира. На лестничной площадке, между вторым и первым этажами чувствуете специфический запах и понимаете, что где-то происходит утечка газа. Примите решение, определив алгоритм Ваших действий, и заполните схему:

1
2
3
4

Ответьте на вопрос. Что запрещается делать при обнаружении запаха газа в помещении?

Задание 4. Отъехав от остановки, троллейбус столкнулся с обгоняющим его автомобилем и остановился. Двери заклинило, и они не открываются. Кроме того, в салоне появился запах жженой резины. Ответьте, каким образом необходимо эвакуироваться из троллейбуса в такой ситуации и что нужно сделать, чтобы воспользоваться аварийными выходами?

Задание 5. Основываясь на знаниях в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного характера, по определениям опасных природных явлений, данных в левой колонке таблицы, в правой колонке, впишите вид опасного природного явления.

Определение опасного природного явления	Вид опасного природного явления
Смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.	
Затопление водой местности, прилегающей к реке, озеру или водохранилищу, которое наносит урон здоровью людей или даже приводит к их гибели, а также причиняет материальный ущерб.	
Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы (грязи, камней).	
Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с.	
Покрытие окружающей местности слоем воды, залива-ющим дворы, улицы населенных пунктов и нижние этажи зданий	
Сильный маломасштабный атмосферный вихрь, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, облада-ющий большой разрушительной силой.	
Наводнения, вызванные весенним таянием снега на равнинах или таянием снега и ледников в горах	
Отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах.	
Наводнения, вызванные большим сопротивлением водному потоку, возникающим при скоплении	

ледового материала в сужениях или излучинах реки во время ледостава	
--	--

II. Часть
Задания закрытого типа – тестирование.

Определите один правильный ответ	
1	Опасные факторы пожара, которые могут воздействовать на людей или материальные ценности, подразделяются на первичные и вторичные. Какой опасный фактор пожара из приведенных в ответах является вторичным: А) повышенная температура окружающей среды Б) токсичные продукты горения и термического разложения В) задымление Г) токсические вещества и материалы из разрушенных механизмов и агрегатов.
2	Какими насекомыми и пресмыкающимися можно утолить голод в условиях вынужденного автономного существования при отсутствии продуктов питания: А) колорадские жуки, бабочки, дождевые черви, земляные жабы Б) саранча и кузнечики, термиты, ящерицы и змеи В) личинки майского жука, медведки, улитки всех видов, жабы.
3	Основными поражающими факторами оползней, селей, обвалов и снежных лавин являются: 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	Дорога включает в себя: А) проезжую часть, трамвайные пути, тротуары и обочины; Б) одну или несколько проезжих частей, а также трамвайные пути, тротуары, обочины и разделительные полосы при их наличии; В) несколько проезжих частей, а также тротуары, обочины и разделительные полосы при их наличии
5	Если Вы попали под завал в результате землетрясения, нога придавлена упавшей конструкцией, но была освобождена: шевелить пальцами и ступней ноги можете. В помещении есть немного свободного пространства, но выход заблокирован. Какова очередность ваших действий: А) окажете себе первую доврачебную помощь и начнете разгребать завал в сторону выхода из помещения; Б) окажете себе первую помощь, установите подпорки под конструкции над вами, найдете теплые вещи или одеяло, чтобы укрыться, будете кричать, звать на помощь, стучать металлическими предметами по трубам, плитам; В) установите подпорки под конструкции над вами, попытаетесь подойти к оконному проему, если найдете спички, попытаетесь развести небольшой костер, чтобы согреться и осмотреться вокруг.
6	Как правильно оказать помощь при кровотечении из носа: А) сказать пострадавшему, чтобы он стоял, запрокинув голову назад, и не шевелился; Б) усадить пострадавшего, наклонив его туловище вперед, смочить кусочки ваты раствором перекиси водорода и ввести их в носовые ходы, измерить температуру и дать обезболивающее; В) усадить пострадавшего, наклонив его туловище вперед, положить на спинку носа холод, плотно прижать крылья носа к перегородке на 5-10 минут, смочить кусочки

	ваты раствором перекиси водорода и ввести их в носовые ходы.
7	Какой стороной рекомендуется ложиться к костру на время ночлега? А) правым боком; Б) левым боком; В) ногами; Г) головой.
8	При укусе змеей в первую очередь необходимо: А) обеспечить пострадавшему покой, на место укуса наложить холод; Б) промыть рану от укуса кипяченой водой, слабым раствором марганцовки или перекиси водорода; В) дать пострадавшему обильное питье, придать укушенному месту возвышенное положение.
9	В автобусе, на котором Вы ехали, на склоне горы отказали тормоза, и он, набирая скорость, скатывается вниз. Как Вы будете действовать в данной ситуации? А) постарайтесь покинуть автобус, выбить окно или открыть дверь Б) поспешите на помощь водителю В) останетесь в своем кресле, положив перед собой мягкие вещи, упретесь ногами и руками в спинку впереди стоящего кресла Г) встанете в проход и крепко ухватитесь за поручни Д) ляжете на пол в проходе автобуса.
10	Ты стоишь спиной к солнцу в полдень. С какой стороны восток? А) Спереди Б) Справа В) Сзади
Определите несколько правильных ответов	
11	Как известно, последствия ураганов делятся на первичные и вторичные. Из перечисленных последствий выделите то, которое всегда является вторичным. А) Разрушения Б) Повреждение линий электропередач В) Эпидемии Г) Аварии на производстве Д) Пожары
12	Укажи объективные показатели уровня здоровья: а) температура тела б) наличие аппетита в) частота пульса г) хорошее настроение д) содержание сахара в крови
13	Какие из указанных способов ориентирования на местности являются приемлемыми? А) по имеющейся тропе в лесу; Б) по направлению ветра; В) по небесным светилам; Г) по компасу; Д) по местным признакам; Е) по возможным услышанным звукам.
14	Укажи, что следует делать, покидая жилище при аварии: А) позаботиться о безопасности и сохранности оставляемого имущества; Б) забрать из помещения домашних животных; В) поставить в известность родных и близких; Г) оставить на автоответчике стационарного телефона сообщение о сложившейся ситуации;

	<p>Д) отключить средства связи; Е) полить домашние растения; Ж) отключить газ, отопление, электроприборы; З) закрыть окна, надежно запереть двери;</p>
15	<p>Опасность получить травму около зданий и сооружений представляют: А) падение предметов с балконов домов и конструкций зданий Б) закрытые окна, палисадники возле домов, зеленые насаждения В) сосульки и водосточные трубы в зимнее время Г) предупреждающие и запрещающие надписи Д) клумбы; детские площадки.</p>
16	<p>Какие методы применяются для тушения лесных пожаров? А) самозатухание, бомбометание, десантирование пожарных Б) захлестывание огня ветками и другими подручными средствами, грунтом В) применение пожарно-спасательной техники, пожарной авиации, беспилотных летательных аппаратов Г) тушение водой или растворами химикатов, искусственно вызванными осадками Д) создание противопожарных рвов, вырубка леса, прокладка рукавных линий</p>
17	<p>К опасным геологическим явлениям относятся: А) обвал Б) камнепад В) цунами Г) оползень Д) паника.</p>
18	<p>Назовите факторы риска для здоровья, связаны с урбанизацией: А) изменение микроклимата; Б) низкая плотность населения; В) шум и вибрация; Г) загрязненность окружающей среды город</p>
19	<p>Первая медицинская помощь при открытых переломах включает: А) обезболивание и наложение жгута Б) наложение асептической повязки, шины и вызов скорой помощи Г) вправление кости В) изменение положения конечности.</p>
20	<p>Что не входит в состав автомобильной аптечки? А) стерильный и нестерильный бинт Б) жгут В) обезболивающее средства Г) пластырь Д) ножницы Е) нож Ж) влажные салфетки</p>

ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Приведение гражданского противогаза ГП-5 в «боевое» положение в соответствии с установленным алгоритмом действий.

Условие: По команде члена жюри «газы» надеть противогаз. Сдается норматив на время.

Задание 2. Определение сторон света с помощью часов.

Условия: Участник находится в помещении, где расположено изображение Солнца. Член жюри предлагает выбрать участнику 2 карточки, на которых записано условное время и сторона горизонта, которую необходимо найти. Участнику даётся циферблат. В течение 120 секунд, по команде члена жюри, участник определяет стороны горизонта, указанные в карточке относительно «Солнца», расположенного в помещении.

Задание 3. Пострадавший с кровотечением из раны расположенной на плече. Кровь алая вытекает пульсирующим фонтанчиком. Укажите вид кровотечения. Окажите первую помощь.

Условие: выполняется на тренажере или статисте.

Задание 4. Действия при обнаружении возгорания и тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.

Условие: В помещении произошло возгорание электроприбора.