

Министерство образования и науки Челябинской области

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

МЕТОДИКА И СИСТЕМА
ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
Младшей возрастной группы (8 класс)
по Основам безопасности жизнедеятельности

г. Челябинск

2019 – 2020 год

1. МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Теоретический тур проводится в кабинетах или аудиториях, число которых должно равняться числу предметных секций, где участники муниципальной олимпиады будут одновременно письменно отвечать на вопросы заданий.

Предметные секции для участников младшей возрастной группы (8-й класс):

Олимпиады состоят из двух частей:

а) первая часть – теоретическая, где участники выполняют теоретические задания в форме письменного ответа на вопросы (не менее 6 заданий);

б) вторая часть – тестирование (не менее 20 заданий).

Общее время выполнения заданий теоретического тура не более 90 минут.

Общую максимальную оценку по итогам выполнения заданий определяется не более 200 баллов (теоретический тур не более 100 баллов, практический тур не более 100 баллов).

В заданиях теоретического тура для обучаемых на ступени основного общего образования могут быть представлены следующие тематические направления:

1. «Обеспечение личной безопасности в повседневной жизни»: основы здорового образа жизни; безопасность на улицах и дорогах (в части, касающейся пешеходов и велосипедистов); безопасность в бытовой среде (основные правила пользования бытовыми приборами и инструментами, средствами бытовой химии, персональными компьютерами и др.); безопасность в природной среде; безопасность на водоемах; безопасность в социальной среде (в криминогенных ситуациях и при террористических актах).

Письменные задания теоретического тура муниципального этапа Олимпиады

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

Задание 1. Во время похода в лес Вас застигла сильная гроза. Опишите ваши действия.

Вариант ответа.

1. Нужно укрыться на низкорослом участке леса.
2. Нельзя укрываться вблизи высоких деревьев, особенно сосен, дубов и тополей.
3. Нельзя ложиться на землю,
4. Необходимо сесть на корточки в ложбине или другом естественном углублении,
5. Обхватить ноги руками.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**:

- за правильное выполнение задания начисляется - **5 баллов** (по 1 баллу за каждую из позиций);
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. В нашей стране огромное количество рек и озер. Челябинская область не исключение. С приближением зимы люди используют водоемы для активного отдыха (рыбалка, катание на коньках и т.п.), но лед коварен. Подумайте и перечислите действия человека, если он провалился под лед.

Вариант ответа.

1. не поддаваться панике;
2. выбираться необходимо с той стороны где, лед наиболее крепок;

3. напозая грудью на лед, широко раскинув руки, ногами можно упираться в противоположный край полыньи, если это возможно;
4. не прекращать попыток выбраться;
5. выбравшись на лед, не вставать на ноги
6. осторожно отползти, широко раскинув руки и ноги или перекатиться как можно дальше от места, где провалился;
7. максимально осторожно двигаться к берегу.

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

- за каждый правильный ответ начисляется **1 балл**;
- за правильно приведенные примеры в 3-м и 6-м пункте + по 1 баллу за каждую позицию;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Вы получили сигнал об угрозе затопления или наводнения. Ваши действия.
Вариант ответа.

- сообщить о наводнении вашим близким, соседям;
- быть внимательным к сообщениям местных органов ГОЧС;
- строго выполнять их указания и рекомендации;
- продолжая слушать радио (если речь идет не о внезапном катастрофическом затоплении), готовьтесь к эвакуации, перенесите на верхние этажи ценные вещи;
- окна и двери первых этажей забейте досками или фанерой;
- при внезапном наводнении необходимо как можно быстрее занять ближайшее возвышенное место и быть готовым к организованной эвакуации по воде;
- необходимо принять меры, позволяющие спасателям своевременно обнаружить людей, отрезанных водой и нуждающихся в помощи; в светлое время суток вывесить на высоком месте полотнище, а в темное - подавать световые сигналы.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание, – **8 баллов**

- за правильное выполнение задания начисляется **7 баллов** (по 1 баллу за каждую из 7 позиций);
- за правильный ответ по всем позициям дополнительно начисляется **1 балл**;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

ЗАДАНИЕ 4. В вашем районе проживания произошел выброс ядовитых веществ. Ваши действия.

Вариант ответа:

- защитить органы дыхания имеющимися средствами индивидуальной защиты - надеть маски противогазов, респираторы, ватно-тканевые повязки, противопыльные тканевые маски или применить подручные средства (платки, шарфы и др.);
- по возможности быстро укрыться в ближайшем здании, защитном сооружении;
- войдя в помещение, снять и поместить верхнюю одежду и обувь в пластиковый пакет или пленку, закрыть окна и двери, отключить вентиляцию, включить телевизор, радиоприемник;
- занять место вдали от окон;
- провести герметизацию помещения и защиту продуктов питания;
- сделать запас воды в закрытых сосудах;

— принимать лекарственные препараты, которые выдаются лечебно-профилактическими учреждениями в первые часы после аварии;

- строго соблюдать правила личной гигиены, значительно снижающие внутреннее отравление организма;

— оставлять помещение только при крайней необходимости и на короткое время. При выходе защищать органы дыхания ватно-марлевой повязкой (носовым платком, куском материи), предварительно смочив ее водой или раствором питьевой соды (при хлоре), раствором лимонной кислоты (при аммиаке) и надевать плащи, накидки из подручных материалов и средства защиты кожи. После возвращения переодеться;

— зону заражения необходимо преодолевать в направлении, перпендикулярном направлению ветра;

— при подозрении на отравление исключить любые физические нагрузки, принять обильное теплое питье и обратиться к медицинскому работнику.

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

- за каждый правильный ответ (или аналогичный) начисляется **по 1 баллу**;
- за полный ответ на задание + **1 балл**;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ВЫЖИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ЗАДАНИЕ 5. Определите название узла:



2.



3.



5.



6.



8.



9.



Вариант ответа.

1. Встречная восьмёрка. Применяется для соединения двух верёвок, как тонких, так и толстых. Фактически, это та же восьмёрка, завязанная двумя концами.
2. Двойная восьмёрка. Это простой узел для создания незатягивающейся петли. Применяется в рыбалке и альпинизме. Имеет несколько названий: восьмерка-проводник, одинарная восьмерка, двойная восьмерка и встречная.
3. Двойной простой стопорный. Двойной стопорный узел основывается на технике Простого узла, но имеет дополнительный оборот. Так образуется надежный, сравнительно большой стопорный узел.
4. Булинь. Находит применение при завязывании вокруг опоры, сплетении двух веревок, создании незатягивающейся петли. При использовании во время серьёзных работ (швартовка, страховка, прикреплении крюка к тросу) необходим контроль.
5. Грейпвайн. Применяется для связывания двух веревок одинакового диаметра. Отличается повышенной крепостью. После использования практически невозможно развязать.
6. Стремя. Служит одним из способов завязывания шнура, незатягивающейся петлей (узлом). Используется для:
 - самостраховки;
 - создания петельной опоры ноги, во время подъема с закрепленным тросом;
 - вылезания из провалов, трещин;
 - спасательных мероприятий, торможение фала или создания носилок из подручных материалов.
7. Австрийский проводник или узел третьего. Используется для организации точек крепления на базовой верёвке и для крепления в связке среднего участника
8. Брам-шкотовый. Шкотовый - применяется для скрепления двух веревок одинакового и разного диаметра.
9. Схватывающий. Позволяет веревке зафиксироваться при неожиданном срыве, например, при срыве альпиниста во время восхождения.

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

- за правильно названные узлы начисляется **9 баллов** (по 1 баллу за каждый правильно определённый узел);
- за правильный ответ по назначению каждого узла дополнительно начисляется **1 балл**;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ

ЗАДАНИЕ 6. Вы попали в железнодорожную катастрофу. Ваши действия с целью уменьшения факторов риска для жизни и здоровья.

Вариант ответа.

- сохранять спокойствие, выдержку и самообладание, не поддаваться панике;
- закрыть голову руками;
- упереться ногами в стену по ходу движения поезда;
- если с вами ребенок, его нужно крепко прижать, закрыть собой;
- наиболее опасное место для пассажира - верхняя полка, а также падающий багаж;
- после того, как произошел удар и полная остановка вагона, первым делом нужно определить, в каком положении вы находитесь, не горит ли вагон;
- в зависимости от ситуации двигаться к выходу через дверь или окно;
- если двери сразу не открылись, скорее всего, их заклинило, в этом случае надо

- выбивать стекла;
- выбравшись из вагона и отойдя на безопасное расстояние, следует приступить к осмотру травм и повреждений и приступить к оказанию первой помощи пострадавшим.

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

- за каждый правильный ответ (или аналогичный) начисляется *по 1 баллу*;
- за полный ответ на задание + **1 балл**;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

**Тестовые задания теоретического тура
муниципального этапа Олимпиады
8 класс**

№ п/п	Тестовые задания	Максимальный балл	Количество набранных баллов
<i>Отметьте один правильный ответ</i>			
1	Пожарный извещатель — это: а) предупреждающий знак пожарной безопасности на взрывопожароопасных предприятиях; б) первичное средство автоматического пожаротушения в многоэтажных и промышленных зданиях; в) устройство, входящее в систему электрической пожарной сигнализации и предназначенное для подачи сигнала о пожаре	1 балл	
2	Разрушительная сила урагана заключается в совместном действии: а) ветра и воды; б) воды и атмосферного давления; в) атмосферного давления и ветра; г) ветра и верхнего слоя земли	1 балл	
3	Какой сигнал ГО означает завывание сирены, прерывистые гудки предприятий и транспортных средств? а) воздушная тревога; б) радиационная опасность; в) внимание всем; г) химическая опасность	1 балл	
4	Определите последовательность оказания первой медицинской помощи при закрытых переломах: а) дать обезболивающее средство, провести иммобилизацию, на место перелома наложить холод, доставить пострадавшего в лечебное учреждение б) дать обезболивающее средство, сделать перевязку, доставить пострадавшего в лечебное учреждение	1 балл	

	в) на место перелома наложить тугую повязку, дать обезболивающее, доставить пострадавшего в лечебное учреждение		
5	Тип селевых потоков, который может возникнуть при строительстве ГЭС, взрывных и сельскохозяйственных работ: а) зональный; б) антропогенный; в) геологический; г) региональный.	1 балл	
6	Как следует покинуть тонущую машину? а) через открытое (разбитое) окно; б) через дверь; в) после полного погружения машины в воду; г) при заполнении салона водой наполовину	1 балл	
7	Какова основная функция озонового слоя атмосферы? а) обеззараживание гидросферы Земли; б) защита всего живого от действия кислотных осадков; в) защита всего живого от инфракрасного излучения Солнца; г) защита всего живого от ультрафиолетового излучения Солнца	1 балл	
8	Какой из перечисленных процессов не соответствует условиям горения? а) наличие горючего вещества; б) наличие окислителя; в) наличие условий для теплообмена; г) наличие источника воспламенения	1 балл	
9	Из перечисленных ниже вариантов укажите отличие катастрофы от аварии: а) воздействие поражающих факторов на людей; б) наличие человеческих жертв и значительного ущерба; в) воздействие на природную среду; г) воздействие на политическую ситуацию в стране	1 балл	
10	Какие из перечисленных факторов относятся к факторам выживания в условиях автономного существования? а) природно-средовые; б) метеорологические; в) биологические; г) материально-технические; д) антропологические; е) все перечисленные.	1 балл	
<i>Отметьте все правильные ответы</i>			
11	Кровотечение из носа может возникнуть неожиданно, к носовому кровотечению могут	3 балла	

	<p>привести:</p> <p>а) понижение давления;</p> <p>б) длительное отсутствие физической активности;</p> <p>в) повышение артериального давления (вследствие болезни человека, физического перенапряжения, теплового и солнечного удара и т.д.);</p> <p>г) легкий ушиб носа либо удар по носу;</p> <p>д) незначительное повреждение слизистой оболочки носа (царапины, ссадины)</p>		
12	<p>К видам распространения пожаров относят:</p> <p>а) линейное;</p> <p>б) объемное;</p> <p>в) прямое;</p> <p>г) вертикальное</p>	2 балла	
13	<p>Основным условием форсирования реки является выбор места брода. Назовите внешние признаки брода:</p> <p>а) сужение реки на прямом участке;</p> <p>б) рябь на поверхности воды;</p> <p>в) отмели, перекаты;</p> <p>г) мутная вода;</p> <p>д) тропы и дороги, спускающиеся к реке</p>	3 балл	
14	<p>Нарушение равновесия в экосистеме, вызывающее необратимые изменения в ней и постепенное ее разрушение (гибель), называется:</p> <p>а) экологическим кризисом;</p> <p>б) социально-экологической опасностью;</p> <p>в) чрезвычайной экологической ситуацией</p>	2 балла	
15	<p>По способу наложения выделяют несколько видов бинтовых повязок:</p> <p>а) колосовидная;</p> <p>б) циркулярная;</p> <p>в) прямая;</p> <p>г) поддерживающая;</p> <p>д) спиральная;</p> <p>е) косая;</p> <p>ж) диагональная</p>	4 балла	
16	<p>К чрезвычайным ситуациям гидрологического характера относят:</p> <p>а) низкие уровни грунтовых вод;</p> <p>б) наводнения;</p> <p>в) половодья;</p> <p>г) высокие уровни грунтовых вод;</p> <p>д) паводки;</p> <p>е) сильные дожди</p>	3 балла	
17	Пальцевое прижатие артерии эффективно,		

	когда артерия: а) расположена поверхностно; б) проходит в толще мышцы; в) проходит над костью; г) расположена во внутренней полости организма	2 балла	
18	Основными поражающими факторами цунами являются: а) наводнение; б) разряды статистического электричества; в) ударное воздействие волны; г) вихревые вращающиеся водяные потоки; д) размывание	3 балла	
19	При аварийной посадке самолета для принятия безопасного положения необходимо: а) согнуть тело и наклонить голову как можно ниже; б) руки сложить на животе; в) руками прикрыть голову; г) руками упереться в спинку переднего сиденья; д) упереться ногами в спинку переднего сиденья	3 балла	
20	К условиям, наиболее способствующим возникновению и развитию массовых лесных пожаров, относят: а) жаркую погоду; б) сухую погоду; в) ветреную погоду; г) грозу	2 балла	
	ИТОГО	37 баллов	

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	Правильный ответ	Номер теста	Правильный ответ	Номер теста	Правильный ответ
1	в	8	в	15	а, б, г, д
2	а	9	б	16	б, в, д
3	в	10	е	17	а, в
4	а	11	в, г, д	18	а, в, д
5	б	12	а, б	19	а, в, д
6	г	13	б, в, д	20	а, г
7	г	14	а, в		