

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Возрастная группа 7-8 классы

код/шифр

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания. Время выполнения заданий теоретического тура составляет 90 минут.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- 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 и напишите букву, соответствующую выбранному ответу;
- 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 – 70 баллов.**

Желаем вам успеха!

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. «Безопасность в быту»

Для выполнения мероприятий пожарной защиты объекта, эвакуации людей и использования первичных средств пожаротушения важно уметь безошибочно определять знаки пожарной безопасности.

Напишите смысловое значение знака пожарной безопасности.

А	Б	В	Г	Д
				

- А- _____
Б- _____
В- _____
Г- _____
Д- _____

Максимальный балл – 5

ЗАДАНИЕ 2. «Безопасность в общественных местах».

Опасность толпы заключается в её спонтанности и силе воздействия на каждого человека в отдельности. Чтобы не пострадать после мероприятия, необходимо знать и соблюдать ряд правил.

Выберите и запишите цифры верных утверждений:

1. Избегайте больших скоплений людей.
2. Присоединяйтесь к толпе, чтобы посмотреть на происходящие события.
3. Если оказались в толпе, позвольте ей нести Вас, но попытайтесь выбраться из неё.
4. Не разводите согнутые в локтях руки чуть в стороны, чтобы грудная клетка не была сдавлена.
5. Стремитесь оказаться подальше от высоких и крупных людей, людей с громоздкими предметами и большими сумками.
6. Любыми способами старайтесь удержаться на ногах.
7. Держите руки в карманах.
8. Двигаясь, поднимайте ноги как можно выше, ставьте ногу на полную стопу, не семените, не поднимайтесь на цыпочки.
9. Если давка приняла угрожающий характер, немедленно освободитесь от любой ноши, прежде всего от сумки на длинном ремне и шарфа.
10. Если что-то уронили, то срочно наклоняйтесь и поднимайте.
11. Если Вы упали, постарайтесь не подниматься на ноги.
12. Если встать не удастся, свернитесь клубком, защитите голову предплечьями, а ладонями прикройте затылок.

13. Легче всего укрыться от толпы в углах зала или вблизи стен, но оттуда сложнее добираться до выхода.

14. При возникновении паники старайтесь взять в руки направления движения, больше кричите, требуйте двигаться за вами, выполнять ваши требования.

15. Во время массовых беспорядков постарайтесь попасть в толпу, как участников, так и зрителей.

Ответ: _____

Максимальный балл – 8

ЗАДАНИЕ 3. «Безопасность в природной среде»

При потере ориентировки, чтобы участник похода не ушел далеко из района передвижения, а выходил в определенном направлении на хорошо заметный линейный ориентир и далее шел к месту сбора, необходимо перед выходом в поход изучить границы полигона. Рассмотрите схему района похода. Выполните задания:



«А» – Определите границы полигона, $\triangle$ - место нахождения участника похода.

«Б» - Определите линейный ориентир к месту сбора Банново.

Ответ:

«А» – Определите границы полигона, _____ - мес $\triangle$ нахождения участника похода

с севера – _____

с востока – _____

с юга – _____

с запада – _____

«Б» - Определите линейный ориентир к месту сбора Банново:

Максимальный балл – 8

ЗАДАНИЕ 4. «Основы медицинских знаний»

Вывих – это повреждение, при котором происходит смещение соприкасающихся суставных поверхностей по отношению друг к другу. Для вывиха характерны определённые признаки, которые можно разделить на достоверные и косвенные (вероятные).

Запишите номера перечисленных ниже признаков вывиха в соответствующие графы таблицы.

Признаки вывиха:

- 1) отёк
- 2) деформация конечности
- 3) боль
- 4) нарушение функции конечности
- 5) изменение длины конечности
- 6) патологическая подвижность
- 7) кровоизлияние

Достоверные признаки	Косвенные признаки

Максимальный балл – 9

ЗАДАНИЕ 5. «Основы противодействия терроризму»

Для своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта и организации деятельности по противодействию его совершению на территории Российской Федерации могут устанавливаться уровни террористической опасности.

«А». Впишите в таблицу уровни террористической опасности в порядке возрастания.

«Б». Укажите в таблице цветовое обозначение каждого уровня террористической опасности.

Уровни террористической опасности	Цветовое обозначение уровней террористической опасности

Максимальный балл – 10

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
1.	Как необходимо перейти на другую сторону улицы человеку, который вышел из автобуса: а) следует обойти автобус сзади; б) следует обойти автобус спереди; в) дожидаться пока автобус отъедет	1
2.	Озоновый слой атмосферы предохраняет все живое на Земле от: а) действия ультрафиолетового излучения солнца; б) действия инфракрасного излучения солнца; в) падения небесных тел	1
3.	Какой орган первый принимает «удар» алкоголя? а) головной мозг; б) сердце; в) печень	1
4.	Основной причиной лесных пожаров является: а) неосторожное обращение с огнем; б) удар молнии; в) жаркая сухая погода	1
5.	Процесс горения в основном протекает при наличии: а) горючего вещества, окислителя и источника воспламенения; б) горючего вещества и источника воспламенения; в) горючего вещества, восстановителя и источника воспламенения	1
6.	По какому признаку можно достаточно точно оценить прочность льда? а) по блеску; б) по твердости; в) по цвету	1
7.	Какие из этих объектов относятся к химически опасным объектам (ХОО): а) атомные электростанции; б) предприятия пищевой промышленности; в) угольные шахты	1
8.	Выходить из зоны лесного пожара следует: а) перпендикулярно направлению огня; б) по направлению огня; в) навстречу огню, перепрыгивая через него	1

9.	Человеку, уже имевшему ранее отмороженные участки тела, необходимо помнить, что эти участки: а) имеют устойчивость к холоду; б) менее чувствительны к холоду; в) более чувствительны к холоду	1
10.	Как необходимо идти по дороге человеку, если он находится за городом: а) следует идти там, где лучше дорога; б) следует идти по обочине дороги в одном направлении с транспортом; в) следует идти по обочине дороги навстречу транспорту.	1
11.	Недостаток железа в пище приводит к: а) нарушению осанки; б) анемии; в) разрушению костной ткани	1
12.	Какой способ обеззараживания воды считается самым надежным в походных условиях: а) фильтрование; б) кипячение; в) отстаивание	1
13.	Какое из перечисленных последствий землетрясения всегда вторично: а) разрушение зданий; б) аварии на предприятиях; в) эпидемии	1
14.	Наиболее часто повторяющееся стихийное бедствие на территории Кемеровской области это: а) землетрясение; б) наводнение; в) сель	1
15.	Самым сильным видом ветра по шкале Бофорта является: а) бриз; б) буря; в) ураган; г) шторм	1
16.	Предположите, что в вашем населенном пункте случилось землетрясение. Разрушено много домов. Ваш дом (панельный) устоял, но получил серьезные повреждения: кое-где обрушились этажи, лестничные марши, выпали стекла. Начинается дождь, темнеет. Вдали виднеется сарай. Выберите из предложенных вариантов ваши дальнейшие действия и определите их очередность: 1. Зайдете в дом переночевать, ведь квартира цела. 2. Зайдете в дом, чтобы взять плащ и теплые вещи 3. Подойти к виднеющемуся вдали сараю и укрыться от дождя там. 4. Пойти поискать знакомых, чтобы у них переночевать. 5. Развести у дома костер из разбитой мебели и деревянных обломков 6. Поискать деревянные обломки и из них развести костер, если нет запаха	3

17.	Вы проживаете в селеопасном районе. Находясь дома, вы услышали по радио сообщение об угрозе схода селя. У вас в запасе 30 минут. Выберите из предложенных вариантов ваши дальнейшие действия и определите их очередность: 1. Соберете все ценное имущество во дворе и укроете его в помещении. 2. Быстро выйдете из здания и направитесь в безопасное место 3. Плотнo закроете вентиляционные люки и другие отверстия 4. Закроете все окна двери 5. Предупредите соседей об угрозе селя 6. Будете выходить на склон горы, находящийся на селебезопасном направлении 7. Будете выходить на склон горы через ущелье или небольшую долину 8. Укроетесь в погребe.	3
18.	Выберите из предложенных вариантов порядок оказания первой помощи при отравлении угарным газом и определите их очередность: 1. Срочно доставить пострадавшего в лечебное учреждение 2. При остановке или нарушении дыхания провести искусственную вентиляцию легких 3. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить доступ кислорода к дыхательным путям 4. Дать понюхать с ватки нашатырный спирт	3
19.	Вы находитесь в комнате и делаете уроки. Вдруг услышали сильный хлопок. В соседней квартире произошел взрыв. Дверь в вашу квартиру завалена, отключился свет, телефон не работает. В вашей квартире обрушений нет. Выберите из предлагаемых вариантов ваши дальнейшие действия и определите их очередность: 1. Ждать спасателей; 2. Открыть входную дверь и попытаться очистить завал, чтобы выйти на лестничную площадку или на улицу; 3. Отключить газ, электричество и перекрыть воду; 4. Спуститься из окна на веревке; 5. Подавать сигналы из окна или с балкона, стучать по металлическим предметам.	3

20.	Как вы будете действовать после оповещения об аварии на химическом предприятии при отсутствии индивидуальных средств защиты, убежища, а также возможности выхода из зоны аварии? Выберите из предлагаемых вариантов ваши дальнейшие действия и определите их очередность: 1. Отойти от окон и дверей; 2. Включить радиоприемник, телевизор, прослушать информацию; 3. Перенести ценные вещи в подвал или отдельную комнату; 4. Входные двери закрыть плотной тканью; провести герметизацию жилища 5. Плотно закрыть окна и двери; 6. Подавать сигналы о помощи; 7. Подготовиться к эвакуации	3
ИТОГО:		30

Максимальный балл – 30

ШИФР УЧАСТНИКА _____

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Время выполнения заданий – 90 минут
Максимальное количество баллов – 100 баллов**

ЗАДАНИЕ 1.

Укажите названия знаков дорожного движения и к какой группе они относятся.

Дорожный знак	Название знака	Группа
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – _____ баллов
Подписи членов жюри: _____

ШИФР УЧАСТНИКА _____

ЗАДАНИЕ 2.

Расположите в правильной последовательности этапы мытья рук.

Этап	Порядковый номер
	
	
	
	
	
	
	

Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – ____ баллов

Подписи членов жюри: _____

ШИФР УЧАСТНИКА _____

ЗАДАНИЕ 3.

В этом задании вам представлено несколько утверждений. Если вы согласны с утверждением, то напишите – «Да», если не согласны – напишите «Нет» и укажи правильный ответ.

№ п/п	Утверждение	Ответ
Пример	<i>Если человек провалился по лед, то надо отползть как можно дальше от того направления, откуда он пришел</i>	<i>Нет, необходимо ползти в том направлении, откуда пришел</i>
1	Спасаящий, провалившегося под лед человека, должен за 1-2 метра протянуть ему веревку, шест, доску, шарф или любое другое подручное средство	
2	Подавать, провалившемуся под лед, руку небезопасно, так как, приближаясь к полынье, увеличится нагрузка на лед и спасающий не только не поможет, но и сам рискует провалиться	
3	Подходите к полынье с тонущим человеком следует очень осторожно, лучший вариант идти на корточках	
4	Нужно сообщить провалившемуся под лед криком, что идете ему на помощь, это придаст ему силы, уверенность	
5	Выбираясь из полыньи, необходимо опираться локтями об лед и, приведя тело в вертикальное положение, постараться забросить на лед ту ногу, которая ближе всего к его кромке, поворотом корпуса вытащить вторую ногу и быстро выкатиться на лед	

Оценочные баллы: максимальный – **20 баллов**; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри: _____

ШИФР УЧАСТНИКА _____

ЗАДАНИЕ 4.

На рисунках показано проявление воздействия ветра на окружающую среду. Согласно шкале Бофорта, укажите баллы, соответствующие рисункам.

				
Баллы				
				
Баллы				

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – ____ баллов

Подписи членов жюри: _____

ЗАДАНИЕ 5.

Вам представлена инструкция по действиям при поражении человека электрическим током. Прочитайте ее и вставьте недостающие слова.

Инструкция.

В первую очередь обезопасьте себя - определите возможный источник тока, _____ контакта с ним. Помните, что тело пострадавшего может тоже служить _____, поэтому _____ прикасаться к открытым частям тела.

ШИФР УЧАСТНИКА _____

Немедленно _____ пострадавшего из-под действия электрического тока:

– _____ участок электрической цепи или оборудования (с помощью _____);

– _____ пострадавшего подальше от источника электрического тока с помощью любых _____ предметов. Для этого наденьте на руки _____ перчатки (если их нет, можно обернуть руки _____ полотенцем или тряпкой), возьмите какой-либо предмет, встаньте на резиновый коврик или сухую доску и аккуратно _____ пострадавшего в безопасную сторону.

Далее, когда пострадавший окажется в безопасном месте, необходимо оказать ему _____ и вызвать скорую медицинскую помощь.

При электротравме характерными являются небольшие повреждения _____, которые обрабатывают с помощью подручных средств и перевязывают, как при _____.

До приезда специалистов необходимо _____ больного и обеспечить покой. Если он в сознании, рекомендуется обильное тёплое питьё.

Оценочные баллы: максимальный – **15 баллов**; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри: _____

Тестовые задания

В вопросах с 1 по 15 включительно, выберите только один правильный ответ. В вопросах с 16 по 20 необходимо выбрать несколько правильных ответов. Букву (буквы) выбранного варианта ответа на задание впишите в правый столбец. Если в дальнейшем потребуется корректировка выбранного варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркивается, а рядом вписывается новый.

№	Вопрос	Ответ
Определите один правильный ответ		
1.	Доля человеческого фактора в происхождении обвалов: а) 100% б) 80% в) 60% г) 40%	
2.	Атмосферное образование с вращательным движением воздуха вокруг вертикальной или наклонной оси, это:	

ШИФР УЧАСТНИКА _____

№	Вопрос	Ответ
	а) Вихрь б) Буря в) Шторм г) Ураган	
3.	Федеральный закон № 35-ФЗ от 06.03.2006 г. называется: а) «О пожарной безопасности» б) «О гражданской обороне» в) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» г) «О противодействии терроризму»	
4.	О чем идет речь, если в разговоре медицинского персонала употребляются слова: «...Эсмарха-Лангенбека...», «...с дозированной компрессией...», «...Альфа...» а) Шина б) Повязка в) Жгут г) Устройство для проведения искусственного дыхания	
5.	Столкновение противоположных сторон, мнений, серьёзное разногласие, острый спор, это: а) Противостояние б) Конфликт в) Антагонизм г) Дискуссия	
6.	Повторный сейсмический толчок, который происходит после основного толчка при землетрясении: а) Афтершок б) Сейсмический удар в) Гипоцентр г) Форшок	
7.	Огонь и дым во время пожара распространяются преимущественно: а) Сверху вниз б) Снизу вверх в) Во все стороны г) Внутри очага горения	
8.	Для избегания воспламенения, обогреватель регулярно следует очищать от: а) Конденсата б) Масла	

ШИФР УЧАСТНИКА _____

№	Вопрос	Ответ
	в) Статического электричества г) Пыли	
9.	Незрелые ягоды этого растения ядовиты: а) Асаи б) Барбарис в) Водяника г) Гордовина	
10.	Это запрещено давать в руки маленьким детям, хранить возле газовых и электрических плит, батарей и других источников тепла. Нельзя использовать при включённых газовых горелках, электроплитах, запрещено пытаться вскрыть: а) Аэрозольный баллон б) Батарейка в) Огнетушитель г) Электроприборы	
11.	Какой опасности подвергается человек, стоящий на краю платформы, при прохождении поезда типа «Сапсан»? а) Воздушная волна может нанести легкую контузию б) Ударом по голове зеркалом заднего вида в) Воздушная волна может затянуть под колеса г) Получением тяжелой травмы от выброшенного в окно мусора	
12.	Вору проще всего вытащить деньги из: а) Внутреннего кармана пиджака б) Заднего кармана брюк в) Застегнутого кармана куртки г) Кармана рубашки	
13.	Российский самолёт-амфибия, предназначенный для тушения пожаров путём многократных сливов воды или огнегасящих растворов: а) Алфа-100 б) Бе-200 в) ВАЛ-300 г) Гром-500	
14.	Выпуск на волю 24 особей этих животных нанес огромный урон экологии Австралии: а) Воробей б) Волк в) Кролик г) Гадюка	

ШИФР УЧАСТНИКА _____

№	Вопрос	Ответ
15.	Транспортировка пострадавшего в полусидячем положении осуществляется при: а) Повреждении груди с расстройством дыхания б) Повреждении позвоночника в) Артериальном кровотечении г) Брюшной травме	
Выберите все правильные ответы		
16.	Какие силы и средства, могут привлекаться для проведения контртеррористической операций? а) Подразделения Вооруженных Сил б) Силы Министерства просвещения в) Войска национальной гвардии г) Подразделения Министерства здравоохранения д) Подразделения полиции е) Группировки Муниципальных органов исполнительной власти ж) Добровольцы	
17.	Выберите правила ношения одноразовой маски для предохранения организма от заражения: а) Стандартную медицинскую маску необходимо менять через каждые 2 часа б) Стандартную медицинскую маску необходимо менять через каждые 3 часа в) Отсыревшую маску допускается надевать повторно только после, её санитарной обработки г) Использованную отсыревшую маску нельзя больше надевать, её необходимо выбросить д) Маска должна плотно закрывать органы дыхания, оставляя зазор для доступа воздуха е) Маска должна плотно закрывать органы дыхания, не оставляя зазоров	
18	Выберите фамилии ученых, в честь которых названы шкалы оценки землетрясений: а) Бикмаев б) Меркалли в) Медведев г) Путин д) Ельцин е) Дубин ж) Карник	

ШИФР УЧАСТНИКА _____

№	Вопрос	Ответ
19.	В каком из перечисленных примеров могут создаться условия для возникновения процесса горения: а) Спирт + кислород воздуха + пластик б) Бумага + кислород воздуха + тлеющая сигарета в) Мрамор + керосин + спичка г) Кислород воздуха + сера + азот д) Горящий факел + кислород + опилки е) Искрящий электропровод + фтор + вода ж) Алюминий + кислород воздуха + бензин	
20.	Гравитационный поражающий фактор характерен для: а) Гроза б) Пыльная буря в) Обвал г) Сель д) Лавина е) Град ж) Пожар лесной	

Оценочные баллы: максимальный – **30 баллов**; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри: _____