

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД
ОТВЕТЫ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 9 КЛАСС

9 КЛАСС		
№ задания	Максимальный балл	
1.	10	
2.	10	
3.	10	
4.	10	
5.	10	
6.	10	
Тестовые задания		
1	В	1
2	В	1
3	Б	1
4	В	1
5	А	1
6	Б	1
7	Б	1
8	Г	1
9	А	1
10	А	1
11	В	1
12	Б	1
13	Г	1
14	Г	1
15	А	1
16	Б	1
17	А	1
18	А	1
19	В	1
20	В	1
Итого:	80 баллов	

Максимальное время выполнения заданий: 140 мин для мальчиков и 144 мин для девочек.

(120 мин теоретический тур +20 мин практический тур для мальчиков и
120 мин теоретический тур +24 мин практический тур для девочек)

Максимальное количество набранных баллов: 200

ПОДРОБНОЕ РЕШЕНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

ТЕМАТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ»

ЗАДАНИЕ 1. (максимальный балл -10)

Наркомания — это социальное заболевание, практически неизлечимое, которому человек подвергает себя добровольно, начав употреблять наркотик.

Какие вы знаете рекомендации, чтобы не употреблять наркотики?

Вариант ответа:

Рекомендации, чтобы никогда не употреблять наркотики

- Прежде чем купить и попробовать наркотик, подумайте: а зачем вам это надо? Вспомните, к чему может привести первая проба наркотика в вашей жизни. Выработайте в себе твердое убеждение: любым наркотическим веществам, в любой дозе, какой бы она ни была малой, в любой обстановке (в школе, в подъезде дома, на дискотеке), в любой компании нет и только нет!!!
- Допустим, в силу обстоятельств в ваши руки попал-таки наркотик. Будьте мужественными и твердыми, не поленитесь и донесите его до унитаза. Упаси вас Бог отдать его другу или знакомому!
- Помните: наркоторговцы хитры и коварны. Они могут подстергать вас в школе, на дискотеке, даже в подъезде дома. Они — враги! Будьте бдительны!
- Соблазн, когда предлагают попробовать наркотик, велик. Не будьте стеснительными и мягкими. Помните: сопротивляясь в приеме первого наркотика, вы боретесь за свою жизнь.
- Помните также: в этой борьбе вы не одни. Если же вам навязывают попробовать наркотики, вы должны любым способом отказаться: закон на вашей стороне. Вспомните статью 230 Уголовного кодекса РФ: «Склонение к потреблению наркотических средств наказывается лишением свободы на срок от двух до пяти лет».
- О тех, кто к вам пристает с предложением попробовать наркотик, необходимо рассказать родителям, преподавателю. Наконец, вы можете позвонить в полицию по телефону 02 и сообщить правоохранительным органам об этом.

Участник получает максимальную оценку - 10 баллов. За правильно данное определение - 4 балла; за каждую правильную рекомендацию, чтобы не употреблять наркотики или вариант ответа не отличающийся по смыслу – 1 балл, при этом оценивается убедительность, логичность формулировок ответа. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. (максимальный балл -10)

В процессе постоянного снижения температуры тела до опасных пределов под воздействием холода возникает переохлаждение. Наряду с общим переохлаждением организма низкая температура, повышенная влажность воздуха, ветер могут вызвать местное поражение тела обморожение.

Опишите четыре стадии обморожения:

(Энциклопедия школьника «Чрезвычайные ситуации» под ред. С.К. Шойгу, 292 стр.)

Вариант ответа:

1-я стадия – побледнение и покраснение кожи, отек и припухлость пораженного участка, ощущение боли жжение в месте поражения. Появление водянистых пузырей.

2-я стадия – расстройство кровообращения, посинение пораженных участков, значительный их отек, пузыри, наполненные прозрачной жидкостью.

3-я и 4-я стадии – омертвление кожи, мышц, сухожилий, суставов, снижение температуры кожи и потеря ею чувствительности, расслоение омертвевших участков, образование нагноений.

Участник получает максимальную оценку - 10 баллов. За каждый правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу – 3 балла. Участнику может быть выставлен 1 дополнительный балл за точность формулировок при описании признаков. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. (максимальный балл -10)

Многочисленные человеческие жертвы при землетрясении являются следствием разрушения зданий, когда рушатся стены, перекрытия, падают кирпичи.

Опишите правила поведения дома при землетрясении:

(Учебник «Безопасность жизнедеятельности» под ред. Л.А. Михайловой, 75 стр.)

Вариант ответа:

- не поддаваться панике и сохранять спокойствие;
- укрыться под крепкими столами, вблизи главных стен и колонн;
- держаться подальше от окон, электроприборов;
- использовать телефон только в экстренных случаях, чтобы позвать на помощь, передать сообщение;
- постоянно слушать информацию по радио;
- открыть двери для того, чтобы обеспечить себе выход в случае необходимости;
- не выходить на балкон;
- не пользоваться лифтом;
- вынести предметы первой необходимости и ценности;
- избегать узких и загроможденных проемов.

Участник получает максимальную оценку - **10 баллов**. За каждый правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу – **1 балл**. При большем количестве верных ответов, участнику выставляется максимальный балл. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

ЗАДАНИЕ 4. (максимальный балл - 10)

С 1 сентября 1990 года, после катастрофы на Чернобыльской АЭС, Международным агентством по атомной энергетике была разработана и внедрена Международная шкала событий на АЭС.

Используя приведенные ниже критерии, укажите наименования аварий:

(Учебник «Безопасность жизнедеятельности» под ред. Л.А. Михайловой, 169 стр.)

Вариант ответа:

№	Набор чрезвычайных ситуаций	Группа
1	Глобальная авария	Выброс в окружающую среду большого количества радиоактивных продуктов, накопленных в активной зоне, в результате которого будут повышены дозовые пределы для запроектных аварий. Возможность острых лучевых поражений. Последующее влияние на здоровье населения, проживающего на большой территории, включающей более, чем одну страну.
2	Тяжелая авария	Выброс в окружающую среду большого количества радиоактивных продуктов, накопленных в активной зоне, в результате которого дозовые пределы для проектных аварий будут повышены, для запроектных – нет.
3	Авария с риском для окружающей среды	Выброс в окружающую среду такого количества продуктов, которое приводит к незначительному превышению дозовых пределов для проектных аварий. Разрушение большей части активной зоны, вызванное механическим воздействием или плавлением. В некоторых случаях требуется

		частичное введение планов мероприятий по защите персонала и населения на случай аварии.
4	Авария в пределах АЭС	Выброс радиоактивных продуктов в окружающую среду в количествах, не превышающих дозовые пределы для населения при проектных авариях.
5.	Серьезное происшествие	Выброс в окружающую среду радиоактивных продуктов в количестве, не превышающем 5-кратный допустимый суточный сброс. Происходит значительное переоблучение работающих. За пределами площадки не требуется принятия защитных мер.

Участник получает максимальную оценку - 10 баллов. За каждый правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу – 2 балла. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. (максимальный балл -10)

Эпидемический очаг — это место пребывания источника инфекции с окружающими его людьми и на территории, в пределах которой возможна передача возбудителя инфекционной болезни.

Основные мероприятия в эпидемическом очаге являются:

Вариант ответа:

1. выявление больных и подозрительных по заболеванию;
2. усиленное медицинское и ветеринарное наблюдение за зараженными, их изоляция, госпитализация и лечение;
3. санитарная обработка людей (животных);
4. дезинфекция одежды, обуви, предметов ухода;
5. дезинфекция территории, сооружений, транспорта, жилых и общественных помещений;
6. установление противоэпидемического режима работы лечебно-профилактических и других медицинских учреждений;
7. обеззараживание пищевых отходов, сточных вод и продуктов жизнедеятельности больных и здоровых людей;
8. санитарный надзор за режимом работы предприятий жизнеобеспечения, промышленности и транспорта;
9. строгое соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил, в том числе тщательное мытье рук с мылом и дезинфицирующими средствами, употребление только кипяченой воды, прием пищи в определенных местах, использование защитной одежды (средств индивидуальной защиты).

Участник получает максимальную оценку - 10 баллов. За правильно данное определение -1 балл; за каждое правильное мероприятие в эпидемическом очаге или вариант ответа не отличающийся по смыслу – 1 балл, при этом оценивается убедительность, логичность формулировок ответа. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6. (максимальный балл -10)

Перечислите правила поведения в защитных сооружениях.

Вариант ответа:

При нахождении в защитном сооружении каждый обязан:

- неукоснительно выполнять все требования Инструкции о правилах поведения в защитном сооружении и указания командира звена по обслуживанию убежищ (укрытий);
- держать в положении «наготове» противогаз и в полной готовности к немедленному использованию остальные средства индивидуальной защиты;

- следить за поведением детей, за правильным использованием ими средств индивидуальной защиты, особенно противогаза; стойко переносить тяготы длительного пребывания в убежище и в укрытии;

- не допускать паники в случае повреждения защитного сооружения и возникновения опасности заражения;

- активно участвовать в работе по устранению повреждений;

- оказывать первую медицинскую помощь пораженным;

- в первую очередь помогать выйти из убежища детям, женщинам и престарелым, а также лицам, не способным передвигаться самостоятельно.

Категорически запрещается:

- шуметь и ходить без надобности по помещениям;

- курить, зажигать без разрешения спички, свечи, керосиновые лампы и другие осветительные приборы, в которых используются горючие вещества;

- бросать пищевые отходы и мусор в неустановленных местах.

Участник получает максимальную оценку - 10 баллов. За каждый правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу – 1 балл, при этом оценивается убедительность, логичность формулировок ответа. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ПОДРОБНОЕ РЕШЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

Максимальное количество баллов за практический тур 120 баллов

МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

20 МИНУТ для мальчиков и 24МИНУТЫ для девочек

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ

«ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ»

(максимальная оценка - 30 баллов)

ЗАДАНИЕ 1. Максимальная оценка – 15 баллов

В результате ножевого ранения мужчины в лесу возникло сильное кровотечение в области подколенной ямки. Кровь ярко-красного цвета, фонтанирует. Никаких инструментов нет, среди перевязочных материалов бинт и собственная одежда.

1. Определите неотложное состояние пациента.
2. Составьте алгоритм оказания доврачебной помощи.
3. Продемонстрируйте технику оказания первой помощи

МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 3 МИН

№	Перечень общих ошибок и погрешностей	Штраф
1	Неверно определен диагноз	15 баллов
2	Не применено пальцевое прижатие	10 балла
3	Не вызвана скорая помощь	5 балла
4	Неверно наложен жгут закрутка	5 баллов
5	Превышение контрольного времени этапа	15 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ДИАГНОЗ: Артериальное кровотечение.

Алгоритм действий:

1. Применяют пальцевое прижатие сосуда в ране на протяжении, фиксация нижней конечности в положении максимального сгибания в коленном суставе.
2. Наложить жгут закрутку.
3. Вызвать скорую помощь.
4. Срочная транспортировка в лечебное учреждение

ЗАДАНИЕ 2. Максимальная оценка – 15 баллов

Мужчину после остановки кровотечения беспокоит головокружение, шум в ушах, пелена перед глазами, тошнота, жажда. Кожные покровы бледные, покрыты холодным потом.

1. Определите неотложное состояние пациента.
2. Составьте алгоритм оказания доврачебной помощи.
3. Продемонстрируйте технику оказания первой помощи

МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 3 МИН

№	Перечень общих ошибок и погрешностей	Штраф
1	Неверно определен диагноз	15 баллов
2	Больной не уложен	5 баллов
3	Не приподняты ноги	5 баллов
4	Не дан крепкий чай или солёная вода	5 баллов
5	Не расстегнута сдавливающая одежда	5 баллов
6	Превышение контрольного времени этапа	15 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ДИАГНОЗ: У больного шок вследствие кровопотери.

Алгоритм действий:

1. Вызвать скорую помощь.
2. Больного уложить, ноги приподнять.
3. Дать крепкий чай или соленую воду.
4. Расстегнуть стесняющую одежду, обеспечить доступ воздуха.

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ «ПОЛОСА ВЫЖИВАНИЯ»

(максимальная оценка - 30 баллов)

ЗАДАНИЕ 3. Максимальная оценка – 15 баллов

Туристские узлы

Условия: На судейском столе, лежат карточки с заданием. Участник вытягивает карточку с заданием.

Алгоритм выполнения:

- вытянуть карточку с заданием;
- правильно завязать узел.

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 3 МИНУТЫ

№	Перечень ошибок	Штраф
1	Использование ненормативной лексики	снятие с этапа
2	Не завязан контрольный или длина выхода конца короче 5 см	5 баллов
3	Рисунок завязанного узла не соответствует рисунку узла из регламента по пешеходному туризму (перехлест прядей)	5 баллов
4	Узел не завязан	15 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ЗАДАНИЕ 4. Максимальная оценка – 15 баллов.

Спуск по склону с альпенштоком.

Условия:

Спуск осуществляется серпантином по размеченному коридору, или одной маркировки по краю коридора опасной зоны к другой.

Длина альпенштока должна быть не выше роста участника. Альпеншток является дополнительной точкой опоры и удерживается двумя руками.

Алгоритм выполнения:

- выбрать правильный альпеншток
- преодолеть опасную зону спуска без нарушений.

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 3 МИНУТЫ

№	Перечень ошибок	Штраф
1	использование ненормативной лексики	снятие с этапа
2	неправильно выбран альпеншток	7 баллов
3	неправильное расположение альпенштока	3 балла
4	не удерживает двумя руками	3 баллов
5	заступ в опасную зону одной ногой без альпенштока (когда вся стопа находится за маркировочной линией)	2 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ «ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

(максимальная оценка – 60 баллов)

ЗАДАНИЕ 5. Максимальная оценка – 20 баллов.

Преодоление зоны химического заражения с использованием индивидуальных средств защиты органов дыхания с использованием неисправного противогаза в зараженной атмосфере.

Условия: на местности обозначена зона химического заражения, направление ветра.

определено соответствующим указателем, индивидуальное средство защиты (противогаз фильтрующий ГП-5 или ГП-7) находится у участника, на расстоянии 1 метр от выхода из зоны заражения обозначен рубеж выполнения команды «Шлем-маска порвана». Участнику необходимо надеть противогаз, преодолеть зону заражения, с учётом направления ветра и выполнив действия по команде «Шлем-маска порвана».

Алгоритм выполнения задания:

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Газы» участник, надевает противогаз (ГП-5 или ГП-7).

2. Преодолеывает зону заражения (обозначенную членом жюри «зона заражения») поперёк направления ветра.

3. По команде члена Жюри «шлем-маска порвана» участник останавливает дыхание, закрывает глаза, снимает противогаз и отсоединяет от него противогазовую коробку. Лицевую часть укладывает в противогазовую сумку. Берет горловину противогазовой коробки в рот, зажимает нос, делает глубокий выдох и, не открывая глаз, начать дышать ртом через горловину противогазовой коробки.

4. Продолжает движение до пересечения контрольной линии (граница «зоны заражения»).

5. После выхода из «зоны заражения» вынимает горловину противогазовой коробки изо рта, делает глубокий выдох, открывает глаза и возобновляет дыхание обычным способом.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1. Ошибки при надевании противогаза		
1.1	Шлем-маска противогаза надета с перекосом	5
1.2	Допущено образование таких складок или перекосов, при которых наружный воздух может проникать под шлем-маску противогаза	20
2. Ошибки при выполнении команды «Шлем-маска порвана»		
2.1	Не остановлено дыхание	20
2.2	Не закрыты глаза	20
2.3	Не зажат нос	20
2.4	Не сделан глубокий выдох	10
2.5	Лицевая часть противогаза не уложена в противогазовую сумку	5
3. Ошибки при нахождении в «зоне заражения»		
3.1	Нахождение в зоне заражения без средств защиты	20
3.2.	Выход из «зоны заражения» без учёта направления ветра	10
	Невыполнение задания в контрольное время	20
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ЗАДАНИЕ 6. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

Выбор средств защиты органов дыхания

Условия: Вследствие возникшей угрозы, аварии на промышленном предприятии, населению необходимо выбрать средство защиты органов дыхания в соответствии с заданием из числа предложенных.

Алгоритм выполнения:

1. Взять карточку с заданием.

2. Выбрать средство защиты органов дыхания в соответствии с заданием (переложить его на

судейский стол).

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 1 МИНУТА

№	Перечень ошибок	Штраф
1	Ошибка в выборе средства защиты	20 баллов
2	Средство защиты позволяет частично защитить человека от поражающего действия	10 баллов
3	Выбрано более одного средства защиты (в том числе правильное)	20 баллов
4	Невыполнение задания в контрольное время	20 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ЗАДАНИЕ 7. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

Преодоление зоны техногенной аварии

Условия: в результате аварии произошло разрушение строения. Разрушенный объект обозначен пенопластовыми плитами, установленными перевёрнутой буквой «V» (коридор для передвижения участников). Внутри «коридора» подвешен не заизолированный провод, имитирующий оборванную электропроводку. Участнику необходимо преодолеть «коридор», не прикасаясь к проводам и не допуская обрушения конструкции, для дальнейшей работы спасателей, и выйти из опасной зоны.

Алгоритм выполнения:

1. преодолеть зону разрушений по обозначенному «коридору» соблюдая меры собственной безопасности.

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 3 МИНУТЫ

№	Перечень ошибок	Штраф
1	Касание электрического провода – задание не выполнено	20 баллов
2	Падение плит на участника до прохождения «коридора» в результате действий участника – задание не выполнено	20 баллов
3	Падение плит после прохождения участником «коридора»	10 баллов
4	Невыполнение задания в контрольное время	20 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		