

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

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Выполнение теоретических 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 проводить следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *один правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, 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 более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата теоретического тура участника **80** баллов

Председатель жюри теоретического тура _____

ТЕМАТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

ЗАДАНИЕ 4.

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:

№	Набор чрезвычайных ситуаций	Группа
1		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		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		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		Выброс радиоактивных продуктов в окружающую среду в количествах, не превышающих дозовые пределы для населения при проектных авариях.
5.		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.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - ____ баллов

Подписи членов жюри _____

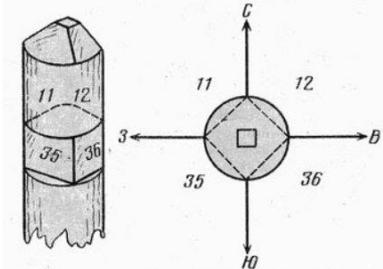
ЗАДАНИЕ 5.

Дайте определение эпидемическому очагу

Эпидемический очаг — это _____

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

№	Тестовые задания	Макс. балл	Количество набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1	<p>Отметьте недопустимое положение в перечне Основ работы пожарной команды при тушении электроустановок под напряжением:</p> <p>А) При работе с пенными составами осуществляется заземление пеногенераторов, стволов и насосов пожарных машин</p> <p>Б) Соблюдаются безопасные расстояния для тушения</p> <p>В) Используются исключительно пенные огнетушители</p> <p>Г) Тушение ведётся в специализированной одежде</p>	1	
2	<p>Для перевозки людей на мотоцикле водитель должен иметь водительское удостоверение на право управления транспортными средствами:</p> <p>А) Категории «А» или подкатегории «А1».</p> <p>Б) Любой категории или подкатегории в течение двух и более лет.</p> <p>В) Только категории «А» или подкатегории «А1» в течение двух и более лет.</p> <p>Г) Категория «А» и «В»</p>	1	
3	<p>Для обозначения людей, имеющих право принимать участие в военных действиях, в международном праве используется термин:</p> <p>А) репатрианты</p> <p>Б) комбатанты</p> <p>В) интернированные</p>	1	
4	<p>В каких случаях следует начинать сердечно-легочную реанимацию пострадавшего в ДТП?</p> <p>А) При наличии болей в области сердца и затрудненного дыхания.</p> <p>Б) При отсутствии у пострадавшего сознания, независимо от наличия дыхания.</p> <p>В) При отсутствии у пострадавшего сознания, дыхания и кровообращения.</p>	1	
5	<p>Террористический акт в Беслане — захват заложников в школе № 1 совершен:</p> <p>А) 1 сентября 2004 года</p> <p>Б) 31 мая 2008 года</p> <p>В) зимой 2005 года</p> <p>Г) 1 августа 2014 года</p>	1	
6	<p>Выберите правильный вариант действий во время операции по освобождению заложников.</p> <p>А) Не двигаться, не разговаривать, не паниковать, покинуть место захвата, собрав свои вещи</p> <p>Б) Пригнуться или лечь на пол, закрыть голову руками и не двигаться, по команде покинуть место захвата, оставив свои вещи</p> <p>В) Помогать спецгруппе по освобождению заложников и обезоруживанию террористов</p>	1	

	Г) Пытаться незаметно убежать с места проведения спецоперации		
7	<p>Что означает сигнал регулировщика «руки вытянуты в стороны или опущены» для трамваев и безрельсовых транспортных средств, находящихся со стороны груди и спины?</p> <p>А) Водителям автомобилей разрешается проезд прямо или направо; трамваи - прямо Б) Движение запрещено В) Водителям трамваев – движение запрещено, водителям автомобилей разрешен только проезд прямо Г) Трамваям – стоять, автомобилям – движение во всех направлениях</p>	1	
8	<p>Мера административного наказания, выраженная в официальном порицании физического или юридического лица, выносимая в письменной форме.</p> <p>А) лишение специального права, предоставленного физическому лицу Б) изъятие орудия совершения или предмета административного правонарушения В) административный штраф Г) предупреждение</p>	1	
9	<p>Как определить стороны света по квартальному столбу в лесу?</p>  <p style="text-align: center;">Ориентирование по квартальным столбам</p> <p>А) угол между двумя самыми маленькими числами (на двух гранях столба) будет указывать на север, противоположный ему угол (с двумя другими, более крупными числами) укажет на юг Б) угол между двумя самыми маленькими числами (на двух гранях столба) будет указывать на юг В) угол между двумя самыми маленькими числами (на двух гранях столба) будет указывать на восток Г) угол между двумя самыми маленькими числами (на двух гранях столба) будет указывать на запад</p>	1	
10	<p>Две звезды на погоне носят:</p> <p>А) прапорщик, мичман, лейтенант, подполковник, капитан 2-го ранга, генерал-лейтенант, вице-адмирал Б) прапорщик, лейтенант, подполковник, генерал-лейтенант, вице-адмирал В) лейтенант, капитан, старший майор, подполковник, капитан 2-го ранга Г) старший сержант, старший прапорщик, старший лейтенант, контр-адмирал</p>	1	

11	<p>День воинской славы 10 июля 1709 года установлен в честь</p> <p>А) Дня победы русской эскадры под командованием П. С. Нахимова над турецкой эскадрой у мыса Синоп. Б) Дня разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве. В) Дня победы русской армии под командованием Петра Первого над шведами в Полтавском сражении. Г) Дня взятия турецкой крепости Измаил русскими войсками под командованием А. В. Суворова.</p>	1	
12	<p>В группу «Антисептики. Кислоты» объединены препараты:</p> <p>А) Перекись водорода, Гидроперит, Калия перманганат Б) Кислота салициловая, Кислота борная, Вазелин борный, Спирт борный, Паста Теймурова В) Натрия борат (бура, натрий борнокислый), Бикарминт, Нашатырный спирт Г) Фенол, кислота карболовая, Лизол, Резорцин</p>	1	
13	<p>На каких объектах недопустимо вывешивание флага с эмблемой Красного Креста:</p> <p>А) на военном госпитале Б) на палатке полкового медицинского пункта В) на санитарной машине перевозящей раненых Г) на складе боеприпасов, расположенном рядом с госпиталем</p>	1	
14	<p>Известно, что сила ветра измеряется его скоростью. Выберите, наименование шкалы силы ветра:</p> <p>А) шкала Рихтера Б) шкала Ломоносова В) шкала Менделеева Г) шкала Бофорта</p>	1	
15	<p>На приведенном рисунке применена одна из перечисленных повязок. Выберите из списка:</p> <p>А) Крестообразная повязка Б) Уздечка В) «Шапка Гиппократата» Г) Чепец</p> 	1	
16	<p>За какой подвиг Петр I повелел гвардейцам носить вместо зеленых чулок красные?</p> <p>А) Сохранены как элемент красных сафьяновых сапог стрелецких полков Б) Свое боевое крещение российская гвардия получила в Нарвском сражении 1700 года, где спасла Русскую армию от полного уничтожения. Гвардия «Стояла по колена в крови» В) За победу под Полтавой</p>	1	

17	<p>Знак «Велосипедная дорожка», определяющий место движения велосипедистов и конструктивно не связанное с проезжей частью, выглядит так:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  А) </div> <div style="text-align: center;">  Б) </div> <div style="text-align: center;">  В) </div> <div style="text-align: center;">  Г) </div> </div>	1	
18	<p>Слова «паводок» и «половодье» получили довольно широкое распространение в повседневной речи. Наиболее характерная черта отличия паводка от половодья это:</p> <p>А) нерегулярность Б) уровень подъёма воды В) техногенная составляющая Г) нет существенных отличий</p>	1	
19	<p>Специальные войска в Вооружённых Силах Российской Федерации, предназначенные для защиты вооружённых сил от оружия массового поражения с помощью применения специальной техники это:</p> <p>А) Саперные войска Б) Инженерные войска В) Войска радиационной, химической и биологической защиты Г) Химические войска</p>	1	
20	<p>Признаком клинической смерти, которые очень просто определяется и для этого не обязательно иметь каких-либо специальных знаний не является:</p> <p>А) отсутствие сознания Б) отсутствие реакции зрачков на свет В) отсутствие слуха Г) отсутствие дыхания Д) отсутствие пульса на сонной артерии</p>	1	

ПОДРОБНОЕ РЕШЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

Максимальное количество баллов за практический тур 120 баллов

МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

20 МИНУТ для мальчиков и 24 МИНУТЫ 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		
2		
3		
4		
5		
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

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		
2		
3		
4		
5		
6		
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

Общая оценка по секции «Оказание первой помощи пострадавшему»: _____ баллов

Максимальное время выполнения задания «Оказание первой помощи пострадавшему»: _____ минут

Подписи членов жюри _____

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		
2		
3		
4		
<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		
2		
3		
4		
5		
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

Общая оценка по секции «Полоса выживания»: _____ баллов

Максимальное время выполнения задания «Полоса выживания»: _____ минут

Подписи членов жюри _____

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 указателем «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		
1.2		
2. Ошибки при выполнении команды «Шлем-маска порвана»		
2.1		
2.2		
2.3		
2.4		
2.5		
3. Ошибки при нахождении в «зоне заражения»		
3.1		
3.2.		
<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		
2		
3		
<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		
2		
3		
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

Общая оценка по секции «Действия в чрезвычайных ситуациях»: _____ баллов

Максимальное время выполнения задания «Полоса выживания»: _____ минут

Подписи членов жюри _____

Максимальное время выполнения практического тура: _____ минут