

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Возрастная группа – 9-е классы

--	--	--	--	--	--

Впишите свой код.

Уважаемый участник олимпиады! Время выполнения заданий теоретического тура – 90 минут.

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;
- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений;
- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа (в случае их наличия) наиболее верный и полный;
- напишите ответ (на задания со свободным ответом) либо букву, цифру, соответствующую выбранному Вами ответу (на задания с выбором ответа из предложенных);
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуются корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

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

Максимальная оценка – 150 баллов.

ЗАДАНИЕ 1. Прочитав описание причин возникновения наводнений, впишите в таблицу их типы.

Вариант ответа

Типы наводнений	Причины возникновения наводнений
	Нагромождение льдин во время ледохода в русле реки, приводящее к подъёму уровня воды в реке
	Интенсивный периодический и кратковременный подъём уровня воды в реке в результате выпадения обильных осадков
	Скопление рыхлого ледового материала во время ледостава, вызывающее подъём уровня воды в реке
	Подъём уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность, происходящий в устьях крупных рек
	Периодически повторяющийся подъём воды, вызванный весенним таянием снега или ледника

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

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 2. Перечислите, какие меры предосторожности нужно принимать в опасном по клещевому энцефалиту районе.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – ____ баллов.

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 3. По определениям, данным в левой колонке таблицы, в правую колонку впишите соответствующее понятие.

№	Определение	Понятие
1	Состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз и опасностей политического, экономического, социального, военного, экологического, информационного и другого характера	
2	Деструктивно действующая организация, в которой используется манипуляция сознанием людей с помощью навязывания определённого учения, контроля над мыслительной деятельностью и психического насилия	
3	Проведение профилактических прививок с целью вызвать иммунитет к определённой болезни, который предотвращает или ослабляет последствия заражения	
4	Идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий	
5	Опасное химическое вещество, применяемое в промышленности и сельском хозяйстве, при аварийном выбросе (разливе) которого может произойти заражение окружающей среды в поражающих живой организм концентрациях	
6	Противоядия, лекарственные средства для предупреждения или устранения токсического воздействия на организм человека или животного ядов и ОБ	

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – ____ баллов.

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 4. В представленном тексте пропущены слова. Вставьте в текст 8 пропущенных слов и выражений.

_____ – травма, сопровождающаяся нарушением целостности кожных покровов, кровотечением. При этом могут повреждаться мышцы, нервы и внутренние органы человека, происходит инфицирование (попадание микробов внутрь). Бывают мелкие, их можно залечить самостоятельно, но случаются и серьёзные, опасные для жизни человека, при которых требуется врачебная помощь.

_____ – повреждение сосудов, приводящее к истечению крови из них. Различают наружные и внутренние. Виды наружного в зависимости от вида повреждённого сосуда:

_____ – кровь имеет тёмный вишнёвый оттенок, изливается медленно, непрерывной струёй;

_____ – кровь имеет алый или ярко-красный цвет, изливается пульсирующей струёй;

_____ – кровь сочится по всей поверхности раны, ссадины. Несмотря на то, что кости человека являются прочными и способны выдерживать большие нагрузки, в некоторых условиях (при падениях, ударах и т. п.) они могут сломаться. Сломанная кость может повредить находящиеся рядом кровеносные сосуды, нервы, мышцы и другие мягкие ткани. Если перелом вызывает сильное кровотечение, в том числе внутреннее, болевой шок и т. п., это может угрожать жизни человека.

Виды переломов:

_____ (рана отсутствует) или _____ (при наличии раны в области перелома);

_____ (кость переломана) или _____ (в кости трещина, небольшой надлом); единичный или множественный.

Оценочные баллы: максимальный – 18; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 5. Соотнесите место радиационной аварии со временем её возникновения, верный ответ запишите в таблицу.

№	Место аварии	Дата
1	Кыштым, Южный Урал, СССР	а) 11 марта 2011 года
2	Три-Майл-Айленд, США	б) 10 октября 1957 года
3	Чернобыль, СССР	в) 29 сентября 1957 года
4	Уиндскейл, Великобритания	г) 26 апреля 1986 года
5	Фукусима, Япония	д) 28 марта 1979 года

Оценочные баллы: максимальный – 10; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 6. Запишите в левую часть таблицы названия режимов функционирования РСЧС.

№	Названия режима	Условия функционирования или введения
1		при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации
2		при отсутствии угрозы возникновения чрезвычайной ситуации
3		при возникновении и ликвидации чрезвычайной ситуации

Оценочные баллы: максимальный – 6; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 7. Заполните левую колонку, указав в ней термины, соответствующие определениям, размещённым в правой колонке.

Термины	Определения
	Преднамеренное прекращение движения транспортного средства на время до 5 минут, а также на большее, если это необходимо для посадки или высадки пассажиров либо загрузки или разгрузки транспортного средства.
	Устройство, предназначенное для перевозки по дорогам людей, грузов или оборудования, установленного на нём
	Видимость дороги менее 300 метров в условиях тумана, дождя, снегопада и тому подобного, а также в сумерки
	Видимость водителем дороги в направлении движения, ограниченная рельефом местности, геометрическими параметрами дороги, растительностью или иными объектами
	Неподвижный объект на полосе движения (неисправное или повреждённое транспортное средство, дефект проезжей части, посторонние предметы и т. п.), не позволяющий продолжить движение по этой полосе
	Элемент дороги, предназначенный для движения безрельсовых транспортных средств

Оценочные баллы: максимальный – 12; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 8. В 1995 году Федеральным законом Российской Федерации были установлены Дни воинской славы (победные дни) России. Укажите некоторые из них.

2 февраля	
18 апреля	
10 июля	
27 января	
21 сентября	
4 ноября	

Оценочные баллы: максимальный – 12; фактический – _____

Подписи членов жюри _____

ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ

Максимальная оценка – 40 баллов.

Уважаемые участники, при выполнении тестовых заданий вам необходимо выбрать *один правильный ответ* и обвести его в кружок.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

За неверный ответ, а также если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный) или все ответы, выставляется 0 баллов.

№	Тестовые задания	Максимальный балл	Набранный балл
1	2	3	4
1	Озоновый слой атмосферы защищает: а) от радиоволн, б) инфракрасного излучения, в) ультрафиолетового излучения, г) рентгеновского излучения	2,0	
2	В названии огнетушителя ОП-5 цифра 5 обозначает: а) массу огнетушителя в килограммах, б) массу огнетушащего вещества в килограммах, в) объём огнетушителя в литрах, г) объём огнетушащего вещества в литрах	2,0	
3	Что составляет основную часть пищевого рациона человека? а) белки, б) жиры, в) углеводы, г) витамины	2,0	

4	<p>Процесс горения протекает при следующих условиях (укажите неверный ответ):</p> <p>а) наличие условий для теплообмена, б) наличие горючего вещества, в) наличие окислителя, г) наличие источника воспламенения</p>	2,0	
5	<p>Всероссийское детско-юношеское общественное движение «Школа безопасности» организует полевые профильные лагеря (отметьте неверный ответ):</p> <p>а) «Юный спасатель», б) «Юный водник», в) «Юный поисковик», г) «Юный пожарный»</p>	2,0	
6	<p>Внезапно возникающая кратковременная потеря сознания – это:</p> <p>а) шок, б) кома, в) обморок, г) мигрень</p>	2,0	
7	<p>Образование раковых опухолей у курильщиков вызывает:</p> <p>а) никотин, б) эфирные масла, в) радиоактивные вещества, г) цианистый водород</p>	2,0	
8	<p>Выберите правильный способ прекращения воздействия электрического тока на пострадавшего:</p> <p>а) отбросить от пострадавшего электропровод одной рукой б) отбросить от пострадавшего электропровод двумя руками в) обмотать руку тряпкой и быстро отбросить электропровод г) отбросить электропровод сухой палкой</p>	2,0	
9	<p>К бытовым инсектицидам относятся:</p> <p>а) уксусная кислота, б) дихлофос, в) ацетон, г) перекись водорода</p>	2,0	
10	<p>Участником дорожного движения не является:</p> <p>а) водитель такси, б) пешеход, в) пассажир автобуса, г) рабочий, наносящий дорожную разметку</p>	2,0	

11	<p>Услышав сигнал гражданской обороны «Внимание всем!» необходимо:</p> <p>а) позвонить всем знакомым и предупредить об опасности, спуститься в подвал;</p> <p>б) включить телевизор или радиоприёмник на местном канале передач и слушать сообщение;</p> <p>в) закрыть окна, быстро собрать всё необходимое для эвакуации, идти в убежище;</p> <p>г) быстро собрать всё необходимое для эвакуации, отключить электроэнергию и идти на сборный пункт</p>	2,0	
12	<p>В южном полушарии Земли в солнечную погоду тень будет указывать направление:</p> <p>а) на север,</p> <p>б) юг,</p> <p>в) запад,</p> <p>г) восток</p>	2,0	
13	<p>Утопление в результате спазма, при котором голосовая щель не пропускает воду, но она же не пропускает и воздух:</p> <p>а) синкопальное («рефлекторное») утопление;</p> <p>б) истинное («аспирационное», «мокрое») утопление;</p> <p>в) ложное («асфиктическое», «сухое») утопление</p>	2,0	
14	<p>В записке, прикрепляемой к жгуту при остановке кровотечения, необходимо указать:</p> <p>а) место, адрес, где наложен жгут, фамилию, имя, отчество наложившего жгут;</p> <p>б) дату и время (часы и минуты) получения ранения;</p> <p>в) фамилию, имя, отчество наложившего жгут;</p> <p>г) дату и точное время (часы и минуты) наложения жгута</p>	2,0	
15	<p>При движении по заражённой радиоактивными веществами местности необходимо:</p> <p>а) периодически снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи и отряхивать их от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, принимать пищу и пить только при ясной безветренной погоде;</p> <p>б) находиться в средствах индивидуальной защиты, периодически снимать их и отряхивать от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю;</p>	2,0	

	<p>в) находиться в средствах индивидуальной защиты, избегать движения по высокой траве и кустарнику, без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю;</p> <p>г) снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи в местах отдыха, не двигаться по высокой траве и кустарнику, принимать пищу и пить только при наличии укрытия от ветра</p>		
16	<p>Вы почувствовали запах газа в квартире. Какие будут ваши дальнейшие действия?</p> <p>а) включить электрическое освещение, выключить газовую плиту, пойти к соседям и позвонить родителям или в аварийную службу;</p> <p>б) отключить газовую плиту, перекрыть основной вентиль подачи газа, открыть окна и двери, пойти к соседям и позвонить родителям или в аварийную службу;</p> <p>в) открыть окна и зажечь спичку, чтобы определить место утечки газа, позвонить в аварийную службу;</p> <p>г) перекрыть основной вентиль подачи газа, отключить газовую плиту, включить электрическое освещение, чтобы определить откуда идёт газ, позвонить родителям или в аварийную службу</p>	2,0	
17	<p>Из приведённых определений здоровья выберите то, которое принято Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ):</p> <p>а) здоровье человека – это отсутствие у него болезней, а также оптимальное сочетание здорового образа жизни с умственным и физическим трудом;</p> <p>б) здоровье человека – отсутствие у него болезней и физических недостатков;</p> <p>в) здоровье человека – это состояние полного физического благополучия человека;</p> <p>г) здоровье человека – это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических недостатков</p>	2,0	
18	<p>Пассивный курильщик – это человек, который:</p> <p>а) выкуривает одну сигарету натошак;</p> <p>б) ребёнок курящих родителей;</p> <p>в) находится в одном помещении с курильщиком;</p> <p>г) выкуривает до двух сигарет в день</p>	2,0	

19	<p>Антропогенные изменения в природе – это:</p> <p>а) изменения, происходящие в природе в результате чрезвычайных ситуаций природного характера;</p> <p>б) изменения, происходящие в природе в результате воздействия солнечной энергии;</p> <p>в) изменения, происходящие в природе в результате смены времён года;</p> <p>г) изменения, происходящие в природе в результате хозяйственной деятельности человека</p>	2,0	
20	<p>Признаками клинической смерти являются:</p> <p>а) отсутствие сознания, реакции на резкий запах;</p> <p>б) отсутствие слуха, вкуса, наличие трупных пятен;</p> <p>в) отсутствие пульса и дыхания, окоченение конечностей;</p> <p>г) отсутствие сознания, реакции зрачков на свет, пульса на сонной артерии и дыхания</p>	2,0	
21	<p>Под системой постоянного наблюдения за явлениями, процессами, происходящими в природе и техносфере, для предвидения нарастающих угроз для человека и среды его обитания понимают:</p> <p>а) неотложные работы при ликвидации чрезвычайных ситуаций;</p> <p>б) прогнозирование чрезвычайных ситуаций;</p> <p>в) мониторинг</p>	2,0	
22	<p>Когда Вы возвращались в вечернее время домой, Вам показалось, что кто-то идёт следом. Как Вы поступите?</p> <p>а) забегу в подъезд жилого дома и буду стучать в любую дверь;</p> <p>б) перейду несколько раз улицу и проверю свою догадку; убедившись в своей правоте, побегу в людное место;</p> <p>в) остановлюсь и выясню причину преследования</p>	2,0	
23	<p>Возбудителем заболевания гонореи является:</p> <p>а) гонококк,</p> <p>б) стафилококк,</p> <p>в) хламидия,</p> <p>г) трипонема</p>	2,0	
24	<p>Главной опасностью толпы в условиях чрезвычайной ситуации является:</p> <p>а) паника, чреватая разрушениям;</p> <p>б) паника, чреватая давкой и травмами людей;</p> <p>в) воровство,</p> <p>г) стресс</p>	2,0	

25	Семейным кодексом Российской Федерации установлено, что браком признаётся тот брак, который заключён в органах: а) записи актов гражданской социализации, б) записи актов гражданских союзов, в) записи актов гражданского состояния	2,0	
	Общая сумма набранных баллов	50	

Оценочные баллы за теоретический тур: максимальный – 150;
фактический – _____

Подписи членов жюри _____

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Возрастная группа – 9-е классы.

Код/шифр участника

--	--	--	--

По практическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (9-е классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий, и не должна превышать 150 баллов.

Задание 1. Снаряжение магазина автомата (АК-47, АК-74)

Условия: участник находится перед подстилкой, на которой расположены магазин и учебные патроны – 30 шт. (россыпью).

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде «К снаряжению магазина приступить» участник начинает выполнять задание, член жюри включает секундомер.
2. По окончании снаряжения магазина участник сообщает: «Готово», член жюри выключает секундомер.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

Магазин заряжен 30 патронами:

до 35 с. – 30 баллов;

до 40 с. – 25 баллов;

до 45 с. – 20 баллов;

до 50 с. – 15 баллов;

до 55 с. – 5 баллов;

свыше 55 с – 0 баллов.

Оценка задания с учётом штрафа _____

Подписи членов жюри: _____

Задание 2. Преодоление зоны техногенной аварии

Оборудование: перед линией старта лежат противогазы ГП-5 (ГП-7), таблички «Зона заражения», «Направление ветра», гимнастические обручи, разметочная лента.

Условия: в результате аварии на промышленном объекте произошёл взрыв и разлив соляной кислоты. Зона химического заражения обозначена разметочной лентой и табличками с надписью «Зона заражения». Проход через зону разлива кислоты возможен по шести «кочкам», обозначенным

гимнастическими обручами диаметром 40–50 см, жёстко закреплёнными на полу, расположенными в шахматном порядке в полуметре друг от друга. За «Зоной заражения» находится указатель направления ветра.

Алгоритм выполнения задания:

1. Надеть противогаз.
2. Преодолеть «Зону заражения», не снимая противогаза и не касаясь поверхности, на которой разлита кислота.
3. Снять противогаз, соблюдая меры предосторожности, учитывая направление ветра. Контрольное время – 2 минуты.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллов)
1	Нахождение в «зоне заражения» без противогаза	30 баллов
2	Соскок с «кочки», касание места разлива кислоты (за каждое касание места разлива кислоты)	10 баллов
3	При снятии противогаза касание рукой внешней стороны шлем-маски (других частей противогаза)	5 баллов
4	Снятие противогаза без учёта направления ветра	5 баллов
5	Превышение контрольного времени	30 баллов

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

Оценка задания с учётом штрафа _____

Подписи членов жюри: _____

Задание 3. Оказание первой помощи пострадавшему

Оборудование этапа: бинты медицинские (допускаются нестерильные или эластичные), робот-тренажёр или статист, карточки с заданиями, стул.

Условия: выполнить бинтовую повязку согласно своему номеру по жеребьёвке. Повязки, рекомендованные к этапу: спиральная повязка, повязка колосовидная, черепашья повязка на локоть (сходящаяся).

Контрольное время: 4 минуты.

Алгоритм выполнения задания: участник выбирает карточку с указанным типом бинтовой повязки и выполняет выбранную повязку на статисте.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Неправильное удержание бинта в руках	5 баллов
2	Каждый последующий тур не перекрывает предыдущий не менее чем на 1/2	5 баллов
3	Выполнена другая повязка	20 баллов

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

Оценка задания с учётом штрафа _____

Подписи членов жюри: _____

Задание 4. Подача сигнала бедствия (в соответствии с международной кодовой таблицей сигналов (знаков) бедствия)

Оборудование этапа: ленты тканевые (100 × 20 см) – 16 штук, карточки с заданиями.

Условия: участнику необходимо выложить 2 сигнала (знака) бедствия в соответствии с заданием. Требования к размерам знаков не учитываются.

Алгоритм выполнения:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Берёт по жребию карточку с заданием и выкладывает указанные в ней сигналы (знаки) бедствия с помощью лент.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Сигнал бедствия не соответствует международной кодовой таблице	10 баллов (за каждый неправильный)
2	Задание не выполнялось	30 баллов
3	Контрольное время истекло до полного выполнения задания	30 баллов

Контрольное время (превышение не допускается) – 2 минуты.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

Оценка задания с учётом штрафа _____

Подписи членов жюри: _____

Задание 5. Работа с карабинами различной конструкции муфт

Условия: на расстоянии 2 метров друг от друга горизонтально натянуты две верёвки, на одной из верёвок висят 10 замуфтованных карабинов с различной конструкцией муфт. Необходимо за 1 минуту перестегнуть их с одной верёвки на другую.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	За каждый не перестёгнутый за 1 минуту карабин (если перестёгнуто больше 5 карабинов)	5 баллов
2	Перестёгнуто менее 5 карабинов	30 баллов
3	Падение карабина	5 баллов
4	Карабин не замуфтован	3 балла

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

Оценка задания с учётом штрафа _____

Подписи членов жюри: _____

Общая сумма баллов за практический тур: _____

Члены жюри: _____