

Критерии и ответы на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ среди учащихся 10 – 11-х классов
Теоретические задания

Задание 1.

Террористическая безопасность.

А) Перечислите, что могут использовать террористы в качестве орудий преступления с целью достижения максимального поражающего действия на людей и имущество?

Решение (вариант ответа):

- различные взрывчатые вещества и взрывные устройства;
- различные токсичные вещества;
- радиоактивные вещества.

Б) Перечислите, что включает в себя понятие «террористическая деятельность»?

Решение (вариант ответа):

- а) организацию, планирование, подготовку, финансирование и реализацию террористического акта;
- б) подстрекательство к террористическому акту;
- в) организацию незаконного вооруженного формирования, преступного сообщества (преступной организации), организованной группы для реализации террористического акта, а равно участие в такой структуре;
- г) вербовку, вооружение, обучение и использование террористов;
- д) информационное или иное пособничество в планировании, подготовке или реализации террористического акта;
- е) пропаганду идей терроризма, распространение материалов или информации, призывающих к осуществлению террористической деятельности либо обосновывающих или оправдывающих необходимость осуществления такой деятельности.

Оценка задания. Оценка за правильно выполненное задание, которое состоит из двух частей – **15 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ в части «А» начисляется по 1 баллу,
- за каждый правильный ответ в части «Б» начисляется по 2 балла,
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 2.

Заполните до конца схему, указав группы дорожных знаков (слева) и их назначение (справа).

Решение (вариант ответа):

КЛАССИФИКАЦИЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ	
Предупреждающие знаки	--- информируют водителей о приближении к опасному участку дороги, движение по которому требует принятия мер, соответствующих обстановке
Знаки приоритета	--- устанавливают очередность проезда перекрестков, пересечений проезжих частей или узких участков дороги
Запрещающие знаки	--- вводят или отменяют определенные ограничения движения
Предписывающие знаки	--- разрешают движение только в указанных направлениях или только определенным видам транспортных средств

Знаки особых предписаний	---	вводят или отменяют определенные режимы движения
Информационные знаки	---	информируют о расположении населенных пунктов и других объектов, а также об установленных или о рекомендуемых режимах движения
Знаки сервиса	---	информируют о расположении соответствующих объектов
Знаки дополнительной информации	---	уточняют или ограничивают действие знаков, с которыми они применены

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ в части начисляется по 2 баллу,
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 3.

Как подготовить место для костра?

Решение (вариант ответа):

- расчистить место для костра от травы, веток и пр. до земли;
- окопать его,
- по возможности, приготовить воду, а также ветки для захлестывания пламени на случай распространения огня.

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

- за каждый правильный ответ в части начисляется по 3 балла,
- за все правильно указанные варианты ответов присуждается дополнительный 1 балл.
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 4.

Вы заметили грозовой фронт, как определить примерное расстояние до него, а также оценить приближается или удаляется фронт.

Решение (вариант ответа):

Расстояние до грозового фронта определяется по времени задержки между вспышками молний и раскатами грома. Поскольку скорость света огромна (300 000 км/с), то вспышку молнии мы наблюдаем мгновенно. Следовательно, задержка звука будет определяться расстоянием и его скоростью (около 340 м/с).

Удаление / приближение грозового фронта определяется по уменьшению / увеличению времени между вспышками молний и раскатами грома.

Пример: Если после вспышки до грома прошло 5 с, то расстояние до грозового фронта равно $340 \text{ м/с} \times 5 \text{ с} = 1700 \text{ м}$. Если запаздывание звука растет, то грозовой фронт удаляется, а если запаздывание звука сокращается, то грозовой фронт приближается.

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

- за правильный ответ в части указания значений скоростей света и звука начисляется по 2 балла (итого – 4 баллов),
- за правильно указанную зависимость между изменения времени и изменением расстояния до фронта присуждается 3 балла.
- за приведённые примерные правильные числовые расчеты присуждается 3 балла.
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 5.

Какие общепринятые виды опасностей связаны с эксплуатацией мобильных телефонов?

Решение (вариант ответа):

- потеря внимания при разговоре по телефону.
- нападение грабителей для завладения аппаратом.
- создание помех в работе вживляемых кардиостимуляторов.
- возможный вред здоровью (вредное воздействие электромагнитного излучения).

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

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла,
- за все правильно указанные варианты ответов присуждается дополнительный 2 балла.
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 6.

Укажите стрелками соответствие в названии и способе применения средства тушения небольшого загорания в быту.

Решение (вариант ответа):

Снег	↗	↘
Веники из зеленых веток	↖	↗
Песок, земля	↖	↘
Брезент, верхняя одежда	↖	↗
Стиральный порошок	↖	↘

Для засыпки мелких очагов возгорания в быту (в бытовых электроприборах, в газовых шлангах, на газовой плите, средства бытовой химии и т.п.)
Можно использовать для тушения горючих жидкостей, жира, а также для прекращения доступа воздуха к очагу горения
Можно тушить почти все, за исключением электропроводки и горючих жидкостей
Применяются для захлестывания кромки огня ветками при небольших загораниях в лесу
Для тушения небольших очагов горения, в том числе проливов горючих жидкостей (керосин, бензин, масла, смолы и др.)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов**, при этом:

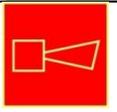
- за каждое правильное соответствие начисляется по 2 балла,
- за все правильно указанные варианты ответов присуждается дополнительно 4 балла.
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 7.

Выберите и впишите в таблицу напротив каждого знака пожарной безопасности его смысловое значение (название).

Решение (вариант ответа):

№	Знак пожарной безопасности	Смысловое значение знака
1.		Пожарный кран
2.		Пожарный водоисточник

3.		<i>Пожарный сухотрубный стояк</i>
4.		<i>Пожарный гидрант</i>
5.		<i>Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики</i>
6.		<i>Звуковой оповещатель пожарной тревоги</i>
7.		<i>Запрещается тушить водой</i>
8.		<i>Пожароопасно. легковоспламеняющиеся вещества</i>
9.		<i>Пожароопасно. Окислитель</i>
10.		<i>Запрещается пользоваться открытым огнем и курить</i>

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

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 балла,
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 8.

Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 №68-ФЗ содержит специальные термины и определения. Впишите необходимый термин в свободную строку.

Решение (вариант ответа):

1. Вызов – совокупность обстоятельств, порождающих гипотетическую опасность, которая в перспективе может превратиться в непосредственную опасность.

2. Неблагоприятное природное явление – стихийное событие природного происхождения, вызывающее сравнительно небольшие негативные последствия для жизнедеятельности людей и экономики.

3. Потери – выход из строя людей ввиду гибели, ранений, травм, болезней.

4. Природная чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате источника чрезвычайной ситуации, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

5. Стихийное бедствие – разрушительное или природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого возникла угроза жизни и здоровью людей, могут произойти разрушения или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды.

6. Ущерб отражает материальный и финансовый урон, нанесенный в процессе чрезвычайной ситуации. Бывает прямой и косвенный.

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

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла,
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 9. Дайте характеристику в соответствии с приведённой классификацией стрелковому оружию ВС РФ:

Решение (вариант ответа):

Стрелковое оружие		АК-74	РПК	СВД	ПМ	АК-105
Назначение	Боевое; Служебное; Учебное; Спортивное; Охотничье.	Боевое	Боевое	Боевое	Боевое	Боевое
Боевые возможности	Пистолеты; Пистолеты-пулемёты; Автоматы; Винтовки (в т.ч. снайперские); Пулемёты (ручные, крупнокалиберные)	Автомат	Пулемёт ручной	Винтовка снайперская	Пистолет	Автомат
Состав расчёта	Индивидуальное (личное); Групповое	Индивидуальное	Индивидуальное	Индивидуальное	Индивидуальное	Индивидуальное
Способ удержания	Ручное; Станковое; Объектовое	Ручное	Ручное	Ручное	Ручное	Ручное
Калибр	Малокалиберное (до 6,5мм вкл.); Нормального калибра (свыше 6,5 мм до 9 мм включительно); Крупнокалиберное (свыше 9 мм и до 20 мм)	Малокалиберное 5,45мм	Нормального калибра 7,62мм	Нормального калибра 7,62мм	Нормального калибра 9мм	Малокалиберное 5,45мм

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **25 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются;
- при оценивании характеристик калибра учитываются качественные и/или количественные показатели.

Задание 10.

Закаливание является одним из важных составляющих здорового образа жизни. Дайте определение понятию «закаливание» и назовите основные принципы закаливания.

Решение (вариант ответа):

Закаливание — это система специальной тренировки терморегуляторных процессов организма, включающая в себя процедуры, действие которых направлено на повышение устойчивости организма к переохлаждению или перегреванию.

К основным принципам закаливания относят: регулярность, постепенность, интенсивность, многофакторность, комплексность

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *3 балла*, при этом:

- за правильный ответ – определение закаливание начисляется 2 балла;
- за правильный ответ – основные принципы начисляется 1 балл;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются;

Матрица ответов на тестовые задания

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	а	б,в,г	б	в	а	в	в	в,г	б	а
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	б,в	в	б	а	а	а	б,в	а	г	г