



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
8-9 КЛАСС

Теоретический тур
Материалы для учителя

Максимальное количество баллов – **100**. Время выполнения – **45 мин.**

ТЕСТИРОВАНИЕ

Максимальное количество баллов – **45**, по **3** балла за каждый правильный ответ.

Из предложенных вариантов ответов выберите один правильный.

1. Выберите вариант ответа, в котором перечислены только ЧС природного характера:

- а) землетрясение, выброс хлора, извержение вулкана, сход лавины;
- б) обвал, паводок, буря, обрушение зданий;
- в) ураган, оползень, эпидемия, землетрясение;
- г) наводнение, прорыв дамбы, смерч, сель.

2. ЧС техногенного характера это:

- а) нападение в лифте;
- б) землетрясение;
- в) гидродинамические аварии;
- г) метеорологические ЧС.

3. Согласно правилам дорожного движения управлять автомобилем разрешается лицам не моложе ... лет

- а) 13 б) 14 в) 16 г) 18

4. После наводнения нельзя проветривать помещение:

- а) неверно;
- б) верно;
- в) нельзя, если в помещении ещё есть вода;
- г) нельзя, если не исправна электропроводка.

5. Что является поражающим фактором аварий на радиационно-опасных объектах?

- а) ионизирующее излучение;
- б) радиоактивное заражение местности;
- в) химическое заражение;
- г) верны варианты А и Б;
- д) верны варианты Б и В.

6. Необходимо по льду преодолеть водоем или реку. Какое из перечисленных действий будет НЕВЕРНО?

- а) передвигаться лучше группой, стоя рядом друг с другом, держась за руки;
- б) передвигаться лучше на лыжах;
- в) избегать мест, где лёд желто-коричневого оттенка;
- г) если под вами трескается лёд, то лучше лечь и передвигаться в горизонтальном положении.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
8-9 КЛАСС

7. Где движение пешеходов запрещено?

- а) по тротуарам;
- б) по автомагистралям;
- в) по обочине при отсутствии пешеходных дорожек;
- г) в местах, где запрещено движение на велосипедах и мопедах.

8. Какой из перечисленных химических элементов может быть радиоактивным?

- а) натрий;
- б) кальций;
- в) йод;
- г) фтор.

9. Что необходимо сделать человеку, оказавшемуся во время бури или урагана на открытом пространстве:

- а) укрыться в овраге или яме, плотно прижавшись к земле;
- б) находиться на возвышенности;
- в) действия при ураганах и бурях сходны с действиями при гидродинамических авариях;
- г) все варианты неверные.

10. Вы видите стоящий автомобиль, у которого мигают боковые огни желтого цвета с обеих сторон. Что это может означать?

- а) это аварийная сигнализация, автомобиль не исправен или водитель чувствует себя плохо.
- б) водитель не знает дороги, подаёт сигнал, чтобы ему указали направление;
- в) водитель ждёт сотрудника ГИБДД;
- г) водитель имеет право включить такой сигнал при стоянке в неположенном месте.

11. При каких из перечисленных травм может понадобиться остановка кровотечения?

- а) резаная рана, открытый перелом;
- б) ушиб, ссадина;
- в) перелом без смещения, вывих, потёртость;
- г) растяжение, сотрясение мозга.

12. Производственные аварии и катастрофы относятся к:

- а) ЧС экологического характера;
- б) ЧС природного характера;
- в) ЧС техногенного характера;
- г) стихийным бедствиям.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
8-9 КЛАСС

13. Выберите ответ, в котором *наиболее полно* отражены действия при закрытом переломе и не входят действия, к этой травме не относящиеся: :

- а) иммобилизация;
- б) иммобилизация, наложение холода;
- в) наложение жгута;
- г) наложение жгута, наложение герметичной повязки.

14. Здоровье человека на 50% зависит от:

- а) наследственности;
- б) характера;
- в) экологической обстановки;
- г) образа жизни

15. Укажите неправильное действие при носовом кровотечении:

- а) запрокидывание головы;
- б) вставка ватного тампона в ноздри;
- в) наложение холода на переносицу;
- г) прогревание переносицы;
- д) усаживание пострадавшего;
- е) все ответы верные;
- ж) верны варианты А и Г;
- з) верны варианты Г и Д.

За каждый правильный ответ начисляется 3 балла. Ответ считается неверным, если отмечены два и более ответа, в том числе и правильный.

Матрица ответов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в	в	г	а	г	а	б	в	а	а
11	12	13	14	15					
а	в	б	г	ж					



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
8-9 КЛАСС

Теоретический тур

Материалы для учителя

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

Максимальное количество баллов – **55.**

Дайте краткие или развёрнутые ответы на следующие вопросы и задания.

Задание 1. Действия в случае нападения собаки. В правой колонке описаны правильные и неправильные действия при нападении собаки. В левой колонке отметьте действия, которые вы считаете правильными, а в правой объясните, почему вы считаете то или иное действие верным/неверным.

Действие	Обоснование ответа
Убегайте от собаки как можно скорее	Бегство вызывает агрессию, животное воспринимает убегающего как жертву, на которую нужно напасть
При угрозе нападения стоять спокойно. Твёрдо скомандовать «Сидеть!», «Лежать!»	Собаки редко бросаются на неподвижных людей. Команды собаке могут быть знакомы.
Если укус неизбежен, подставить предплечье	Оно защитит другие конечности от укусов и прикроет лицо
Смотрите животному прямо в глаза	Зрительный контакт порождает агрессию
Защищайся с помощью палки, камней, песка	Используются в качестве оружия. Песок, попадает в глаза, палку зверь схватит в зубы. Камни могут травмировать животное
Сильно прикрикнуть на собаку, резко меняя позу	Собаки не любят крики и резкие движения, это порождает агрессию
Обратиться к врачу	Обработать рану и сделать уколы против бешенства

Максимальное количество баллов – **15** (за левую колонку максимально 5 баллов, за правую – 10).

За ошибку в левой колонке следует считать, если правильное действие не отмечено или неправильное отмечено. 5 баллов: нет ни одной ошибки в левой колонке. 1 ошибка – 4 балла, 2 ошибки – 3 балла, 3 ошибки – 2 балла, 4 ошибки – 1 балл, 5 ошибок – 0 баллов.

Правая колонка: за ошибку считается ответ, совсем не совпадающий с эталоном, за неполный ответ – частично совпадающий. Если участник ответил правильно, но словами отличными от эталона, за ошибку это не считается. 10 баллов получает участник, у которого нет ни одной ошибки или неполного ответа в правой колонке. За неполный ответ снимается 1 балл, за ошибку – 2 балла.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
8-9 КЛАСС

Теоретический тур
Материалы для учителя

Задание 2. Дополните схему «Взаимосвязь действий в различных ЧС»



Максимальное количество баллов: **15**, по **1** баллу за каждый правильный ответ.
Если **ВСЕ** ответы даны правильно, то начисляется дополнительно **1** балл.

Задание 2. Впишите ваши действия, если вы провалились под лёд





ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
8-9 КЛАСС

Максимальное количество баллов – **10**, по **2,5** б. за каждый правильный ответ.

Теоретический тур
Материалы для учителя

Задание 4. Оказание первой помощи пострадавшим. Ниже перечислены различные виды травм и правила оказания первой помощи. Стрелками соедините верные правила оказания помощи с соответствующим видом травмы. Примечание: одному виду травмы может соответствовать одно или несколько действий.



Максимальное количество баллов – **15**. **3** балла за каждый вид травмы начисляется в том случае, если ученик указал **ВСЕ** действия при данном виде травмы правильно. Если ученик указал только одно правильное действие, а остальные не указал, то начисляется **2** балла за отдельный вид травмы. Если вместе с правильными действиями есть ещё и неправильные, то начисляется **1** балл.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
8-9 КЛАСС

Практический тур
Материалы для учителя

Максимальное количество баллов – **100.**

Задание № 1. Наложение повязки на голову «Чепец». Для подготовки к заданию необходим стул для усаживания пострадавшего, два бинта, можно нестерильных, ножницы.

Перечень ошибок	Штрафы
Пострадавший не усажен	10
Не использован короткий кусок бинта	20
Не соблюдено правило «от лба и затылка – к темени»	10
Неравномерное натяжение, повязка выглядит неаккуратной	5
Концы бинта не завязаны под подбородком	10
Повязка не держится	25

Максимальное количество баллов – 30.

Задание №2. Укладка туристического рюкзака

Условия: Необходимо правильно уложить рюкзак.

Перед участником разложены следующие предметы: большой полиэтиленовый пакет (вкладыш); одеяло или плед; консервные банки (2 штуки, можно их имитацию); кружка; ложка; нож; спички; одежда (куртка, лёгкая одежда); консервный нож; обувь (1 пара); туристический коврик; зубная щётка; пластиковая бутылка (1-1,5 литра); рюкзак.

Контрольное время – 5 минут.

Алгоритм выполнения:

1. В рюкзак вкладывается большой полиэтиленовый пакет;
2. К спине укладывают одеяло и другие мягкие вещи;
3. Вниз рюкзака укладываются тяжёлые предметы (консервы, обувь);
4. В верхней части рюкзака укладываются хрупкие предметы;
5. Вещи первой необходимости (спички, нож,) раскладываются по карманам;
6. Сверху рюкзака прикрепляется туристический коврик.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не вложен полиэтиленовый пакет	5 баллов
2.	Рюкзак уложен не симметрично, вес распределён неравномерно	5 баллов
3.	Нарушен принцип (алгоритм) укладки вещей	5 баллов
4.	После укладки при ходьбе вещи издадут шум (гремят)	3 балла
5.	Участник не уложился в отведённое время	10 баллов



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ОБЖ
8-9 КЛАСС

При оценке правильности укладки рюкзака член жюри руководствуется следующими *принципами*: Тяжёлое – вниз, мягкое – к спине, объёмное и хрупкое – наверх; предметы первой необходимости – в карманы.

Максимальное количество баллов – 30.

Практический тур

Материалы для учителя

Задание № 3. Первая медицинская помощь при различных видах травм.

Для подготовки к заданию учителю нужно: стул для усаживания пострадавшего, шины или другие подручные средства иммобилизации, косынка, жгут или подручные средства остановки кровотечения, перекись водорода, вата или ватные диски.

Оказание первой медицинской помощи пострадавшему при открытом переломе предплечья, сопровождающегося венозным кровотечением.

Последовательность действий:

1. Остановка кровотечения. 2. Обработка раны. 3. Иммобилизация конечности.

Ошибки	Штрафы
Нарушение последовательности	10
Отсутствие фиксации конечности в двух близлежащих к месту перелома суставов	10
Не выполнил обеззараживание раны	10
Не произвел иммобилизацию	10
Не остановил кровотечение	20
После оказания помощи не вызвал скорую помощь	10

Максимальное количество баллов - 40.

Примечание: при количестве штрафных баллов выше, чем максимально возможное, участнику выставляется 0 баллов.