

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Критерии и методика оценки
средняя возрастная группа (9 классы)

Задание 1. Составьте фразу из приведенных фрагментов, поясните, что она означает, и запишите её полностью.

- а) ... на промышленном объекте или на транспорте, ...;
- б) ... и приводящее к разрушению производственных помещений и сооружений, ...;
- в) ... и нанесению ущерба окружающей среде ...;
- г) ... опасное происшествие ...;
- д) ... повреждению и уничтожению оборудования, механизмов, транспортных средств, сырья, готовой продукции, ...;
- е) ... создающее угрозу жизни и здоровью людей ...;
- ж) ... к нарушению производственного процесса ...;

Вариант ответа: определение понятия «авария».

Авария—опасное происшествие на промышленном объекте или на транспорте, создающее угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению производственных помещений и сооружений, повреждению и уничтожению оборудования, механизмов, транспортных средств, сырья, готовой продукции, к нарушению производственного процесса и нанесению ущерба окружающей среде.

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- за правильное определение понятия начисляется *5 баллов*;
- за правильное составление определения начисляется *15 баллов*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 2. Вам необходимо развести костер в лесу.

Опишите и поясните процесс подготовки места для костра и восстановления места после использования костра. Перечислите и поясните меры пожарной безопасности в лесу.

Вариант ответа:

1. Процесс подготовки места для костра включает:

1.1. Выбор ровного места для костра (для предотвращения скатывания горящего топлива костра).

- 1.2. Расчистку площадки для кострища (окопать или обложить камнями), сделав очаг (для предотвращения распространения огня за ее пределы).
- 1.3. Снятие дёрна, который необходимо расположить корнями вниз, на расстоянии при котором его не достанет жар от костра (для сохранения целостности плодородного слоя почвы).
- 1.4. Заготовка трута, растопки и топлива (для разведения и поддержания горения).
2. Процесс восстановления места после использования костра включает:
 - 2.1. Тушение костра (для предотвращения лесного пожара).
 - 2.2. Перекапывание земли (для скорейшего восстановления почвы).
 - 2.3. Возврат дёрна на место и повторная поливка водой (для восстановления травянистого покрова).
3. Меры пожарной безопасности в лесу:
 - 3.1. Не оставлять непогашенный костер (для недопущения распространения огня в лесу).
 - 3.2. Не оставлять в лесу емкости от легковоспламеняющихся жидкостей (при нагреве они могут вспыхнуть).
 - 3.3. Не оставлять в лесу стекло, бутылки и осколки (они могут сработать как линзы и вызвать пожар).
 - 3.4. Не устраивать пала травы (для предотвращения пожара).

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **33 балла**, при этом:

- за правильный ответ по каждой из 4 позиций в части «1» задания, указанных в варианте ответа начисляется по 1 баллу;
- за правильное пояснение каждой из 4 позиций в части «1» задания, указанных в варианте ответа начисляется по 2 балла;
- за правильный ответ по каждой из 3 позиций в части «2» задания, указанных в варианте ответа начисляется по 1 баллу;
- за правильное пояснение каждой из 3 позиций в части «2» задания, указанных в варианте ответа начисляется по 2 балла;
- за правильный ответ по каждой из 4 позиций в части «3» задания, указанных в варианте ответа начисляется по 1 баллу;

Задание 3. Летом на пляже Вы спасли тонущего человека. Вы с ним на берегу, но он уже наглотался воды. Что вы будете делать?

Перечислите последовательность Ваших действий.

Вариант ответа:

1. Попрошу окружающих вызвать скорую медицинскую помощь.
2. Проверю пульс на сонной артерии.
3. Проверю наличие дыхания.
4. Освобожу легкие от воды.
5. Очищу ротовую полость от инородных тел (слизи, ила, песка).

6. Если пострадавший начал дышать, уложу на бок и не оставляю без внимания, буду ждать прибытия скорой медицинской помощи или спасателей.

7. Если дыхание не восстановилось, перейду к оказанию первой помощи.

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

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются

Задание 4. Одним из наиболее опасных состояний, угрожающих жизни человека, является кровотечение. Заполните таблицу, вписав названия видов кровотечений в зависимости от характера поврежденных сосудов по приведённым характеристикам.

Вид кровотечения	Характеристика
Венозное	возникает, как правило, при поверхностном ранении. Кровь имеет тёмный цвет, не пульсирует, вытекает из раны спокойно и непрерывно
Артериальное	возникает при глубоком ранении. Кровь алого цвета вытекает из раны пульсирующей струёй. За короткое время человек может потерять большое количество крови, и это очень опасно для его жизни
Смешанные	чаще всего возникают при несчастных случаях, авариях, стихийных бедствиях или катастрофах любого происхождения, когда человек получает множественные повреждения, и поверхностные, и глубокие
Капиллярное	кровь сочится по всей поверхности раны, и её трудно остановить

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

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по 4 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются

Задание 5. Перечислите способы временной остановки кровотечения.

1. прижать пальцами артериальный сосуд несколько выше кровоточащей раны

(пальцевое прижатие);

2. наложить жгут;

3. наложить на место кровотечения давящую повязку;

4. максимально согнуть конечность;

5. придать повреждённой конечности возвышенное (несколько выше грудной клетки) положение.

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по *3 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 6. В безопасный район эвакуируют не только население, а также материальные и культурные ценности. Что, по вашему мнению, из предложенного списка относится к культурным «К» ценностям, а что к материальным «М» (поставьте знак «К» или «М» напротив каждой ценности):

Буква	Ценности
К	Российский библиотечный фонд
М	Производственное и научное оборудование
М	Золотовалютные резервы, ценные бумаги
К	Экспонаты музеев
М	Запасы зерновых культур, семян и фуража
К	Электронные информационные ресурсы на жестких носителях
М	Медицинское оборудование, медицинское имущество
М	Запасы драгоценных камней и металлов

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

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Определите один правильный ответ

За каждый правильный ответ начисляется по 2 балла

1. Загрязнение окружающей среды химически опасными и радиоактивными веществами относится к...

- 1) чрезвычайным ситуациям техногенного характера
- 2) опасным ситуациям биологического характера
- 3) происшествиям природного характера
- 4) стихийным бедствиям

2. Находясь в кабине движущегося лифта, Вы обнаружили признаки возгорания. Какое Ваше первоочередное действие?

- 1) немедленно нажмете кнопку «стоп»
- 2) немедленно нажмете кнопку «вызов» и сообщите об этом диспетчеру, выйдете из лифта на ближайшем этаже
- 3) поднимете крик, шум, начнете звать на помощь
- 4) сядете на пол кабины лифта, где меньше дыма

3. Вы находитесь дома, дверь вашей квартиры пытаются открыть или взломать неизвестные лица. Ваши первоначальные действия?

- 1) попытаетесь бежать из дома через балкон к соседям
- 2) спросите, кто там за дверью, и откроете её
- 3) поднимете тревогу криками и шумом
- 4) заблокируете двери любыми средствами и позвоните в полицию

4. Внезапно в вашей квартире погас свет. Что Вы сделаете в первую очередь?

- 1) свяжусь по телефону с соседями и уточню ситуацию
- 2) позвоню в полицию
- 3) выйду на лестничную площадку и проверю исправность электрического автомата в распределительном щитке
- 4) проверю через глазок наличие освещения на лестничной площадке и отсутствие посторонних людей

5. Какое из перечисленных условий не соответствует процессу горения?

- 1) наличие горючего вещества
- 2) наличие условий для теплообмена
- 3) наличие источника воспламенения
- 4) наличие кислорода

6. Как правильно называются типы костров?

- 1) «колодец», «круговой», «низовой», «таёжный»
- 2) «звездочка», «укрытый», «тайговый», «ямный»
- 3) «таежный», «колодец», «шалаш», «верховой»
- 4) «звездочка», «колодец», «шалаш», «таёжный»**

7. Чрезвычайное событие техногенного характера, заключающиеся в повреждении, выходе из строя, разрушении технического устройства или сооружения во время его работы - это...

- 1) катастрофа
- 2) авария**
- 3) происшествие
- 4) ситуация

8. Разрушающее действие смерча связано с ...

- 1) действием прямолинейного скоростного напора воздушных масс
- 2) динамическим воздействием воздушных масс, вовлеченных в движение, на различные постройки, здания, сооружения и т.п.
- 3) действием стремительно вращающегося воздуха и резким вертикальным подъемом воздушных масс**
- 4) резким повышением давления в центре смерча

Определите все правильные ответы

9. Какие из перечисленных действий следует выполнить, при подготовке к эвакуации?

- 1) подготовить личные документы**
- 2) подготовить к переноске легковоспламеняющиеся предметы
- 3) подготовить запас продуктов на 2-3 суток**
- 4) подготовить к переноске ценные вещи и предметы
- 5) подготовить личные вещи**

10. Какие из нижеперечисленных действий Вы будете выполнять, если ураган (буря, смерч) застали Вас на улице?

- 1) бежать домой
- 2) как можно быстрее добраться до любого прочного укрытия**
- 3) сообщить по телефону в службу спасения
- 4) при нахождении в машине, немедленно покинуть ее
- 5) держаться как можно дальше от деревьев, линий электропередач мостов, эстакад, рек**

11. Из перечисленного выберите основные правила поведения, если землетрясение застало Вас в здании.

- 1) при нахождении на первом этаже здания немедленно выбежать на улицу
- 2) оставаться у оконного проема для подачи сигнала спасателям
- 3) при нахождении на верхних этажах немедленно покинуть помещение, воспользовавшись лифтом
- 4) при нахождении на верхних этажах встать в угол, дверной проем, образованный капитальными стенами или узкий коридор
- 5) как только толчки прекратятся – немедленно выйти из здания

12. Выберите из перечисленного факторы, влияющие на выбор типа укрытия при автономном существовании человека на природе.

- 1) наличие поблизости автомобильной или железной дороги
- 2) температура воздуха и наличие осадков
- 3) наличие материалов для строительства укрытия
- 4) небольшое количество времени для разборки укрытия
- 5) наличие нескольких выходов из укрытия
- 6) продолжительность предполагаемой стоянки

13. Из перечисленного выберите первоначальные действия при нахождении в квартире и отсутствии возможности выхода из района аварии с утечкой (выбросом) АХОВ.

- 1) отойти от окон и дверей
- 2) провести полную герметизацию помещения
- 3) перенести ценные вещи в подвал или отдельную комнату
- 4) отключить вентиляцию, кондиционеры
- 5) подавать сигналы о помощи
- 6) включить радио (телевизор) и ждать сообщения о дальнейших действиях

14. К коллективным защитным сооружениям населения относятся

- 1) открытая щель
- 2) овраги
- 3) убежище
- 4) лесистая местность
- 5) противорадиационные укрытия
- 6) склон холма

15. Из перечисленных ниже признаков, выберите те, которые указывают на последствия приема наркотических средств.

- 1) расширенные или суженные зрачки, застывший взгляд
- 2) повышение мышечного тонуса
- 3) психические нарушения различной степени тяжести
- 4) вспыльчивость, злобность, агрессивность
- 5) необоснованная тревожность и подозрительность
- 6) насморк

7) тошнота и рвота

16. Какие из перечисленных насекомых представляют опасность для человека в природной среде?

- 1) клещ
- 2) муравьи
- 3) муха Цеце
- 4) уховертка
- 5) дикая пчела
- 6) моль кожеед
- 7) жук точильщик

17. Что из перечисленного является признаками комы?

- 1) потеря сознания более чем на 4 минуты
- 2) обязательно наличие пульса на сонной артерии
- 3) потеря сознания
- 4) отсутствие реакции на внешние раздражители
- 5) зрачки расширены, не реагируют на свет
- 6) отсутствие пульса на сонной артерии

18. Ваш друг ударился ногой о твердый предмет. На месте ушиба кожа посинела, появилась шишка и боль. Каковы Ваши действия по оказанию первой помощи?

- 1) обеспечить возвышенное положение ноги
- 2) сильно растереть место ушиба
- 3) наложить давящую повязку
- 4) смазать место ушиба йодом
- 5) приложить холод

Таблица ответов:

Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ
1	1	10	25
2	2	11	145
3	4	12	236
4	4	13	246
5	2	14	135
6	4	15	1345
7	2	16	135
8	3	17	124
9	135	18	135

