

Олимпиадные задания по основам безопасности жизнедеятельности

Муниципальный этап

БЛОК 1.

Определите один правильный ответ.

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

- за каждый правильный ответ задания начисляется по *1 баллу*;

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	б	б	а	б	а	а	а	г	а	б	а,г	б,д	Б	а	а,г	а,в	в	а,г	а,д	б,в

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

БЛОК 2

Задание 1. Укажите в таблице соответствие между знаками и их названиями.

Знаки	1	2	3	4	5	6
Названия	в	б	а	д	г	ж

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

- за каждый правильный ответ задания начисляется по *2 балла*;

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2. Запишите цифры нижеперечисленных признаков вывиха в соответствующие графы таблицы.

Вывихи – стойкое изменение правильных анатомических взаимоотношений (конгруэнтности) суставных поверхностей, сопровождающееся нарушением функции пораженного сустава.

Для вывиха характерны определенные признаки, которые можно разделить на достоверные и косвенные (вероятные) признаки.

Достоверные признаки	Косвенные признаки
6,7	3, 2, 1, 4, 5,8

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ задания начисляется по *1 баллу*;

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 3. Пожар в здании имеет три стадии развития. Приведите характеристику каждой из приведенных в таблице стадий.

Название стадии	Характеристика
Начальная стадия	Начальная стадия длится 15-30 мин. Температура горения и скорость распространения огня небольшая
Стадия разгорания	Стадия разгорания длится от 30 до 60 минут. На этой стадии происходит резкое увеличение скорости распространения огня и температуры горения до 1000 °С
Завершающая стадия	На завершающей стадии происходит ослабление силы пожара по мере выгорания огнеопасных материалов.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *9 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *3 балла*;

- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

Задание 4. Последствия извержений вулканов не менее губительны, чем сами извержения. Заполните таблицу опасных явлений, вписав недостающие элементы прямо или косвенно связанных с извержением вулканов.

Название	Описание
Раскаленные лавовые потоки (Лавы)	Жидкие потоки обычно имеют толщину менее 5 м (иногда лишь 2 м). Скорость их течения достигает 100 км/ч. Они проходят путь до десятков километров и покрывают площадь до сотен квадратных километров. Толщина вязких потоков достигает десятков метров. Их скорость значительно меньше, иногда лишь несколько метров в сутки. Длина их пути обычно менее 10 км (до подножия вулканической горы).
Тучи пепла и газов (Пепел)	Выбрасываемые в атмосферу на высоту 15-20 км, а при мощных взрывах – на высоту до 50 км. Толщина слоя, откладывающегося вблизи вулкана, может превосходить 10 м, а на расстоянии 100-200 км от источника – 1м.

Взрывная волна и разброс обломков	При взрывах вулканов объем выбросов измеряется кубическими километрами. При взрыве, направленном в сторону, ударная волна с температурой до нескольких сотен градусов разрушительна на расстоянии до 20 км, разбрасываемые вулканические бомбы имеют диаметр 5—7 м и отлетают на расстояние до 25 км (при вертикальном выбросе — до 5 км).
-----------------------------------	--

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *9 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ задания начисляется по *3 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 5. Согласно Уголовному кодексу РФ, в зависимости от характера и степени общественной опасности деяния подразделяются на преступления небольшой тяжести, средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие. Укажите степени тяжести преступлений.

Вариант ответа:

Пример преступления	Тяжесть преступления
Клевета в средствах массовой информации	небольшой тяжести
Похищение человека	особо тяжкое
Незаконная коммерческая деятельность, совершаемая группой	средней тяжести
Доведение до самоубийства	средней тяжести
Злостное уклонение от погашения кредиторской задолженности	небольшой тяжести
Разработка, производство, накопление, приобретение или сбыт оружия массового поражения	тяжкое

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 6. Заполните схему, вписав основные типы чрезвычайных ситуаций техногенного характера в зависимости от места их возможного возникновения.

Основные типы ЧС техногенного характера	Возможные места их возникновения
Транспортные аварии (катастрофы)	На промышленных предприятиях, железнодорожном и трубопроводном транспорте во время транспортировки
Гидродинамические аварии	На гидротехнических сооружениях, чаще всего на плотинах
Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ	На радиационно опасных объектах: атомных станциях, предприятиях по изготовлению и переработке ядерного топлива
Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ	В медицинских (ветеринарных) научно-исследовательских учреждениях
Пожары и взрывы	На производственных объектах в депо, на станциях, в портах, на аэровокзалах и во время движения транспорта
Коммунальные аварии	На транспортных электроконтактных сетях, в тепловых сетях в холодное время года, в системах снабжения населения питьевой водой, на коммунальных газопроводах
Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ	На химически опасных промышленных производствах

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *7 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ задания начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

БЛОК 3

ЗАДАНИЕ 1. Напишите правила поведения пассажира при возникновении пожара в общественном транспорте, основываясь на приведенных в таблице изображениях.

Вариант ответа:


	<p>1 Немедленно сообщите о задымлении и пожаре водителю, потребуйте остановиться и открыть двери (используется кнопка аварийного открывания дверей)</p>
	<p>2 Чтобы защитить органы дыхания от ядовитых продуктов горения, закройте нос и рот смоченной водой тканью, платком или рукавом</p>
	<p>3 При блокировании дверей используйте для эвакуации аварийные люки в крыше и боковые стекла. При необходимости выбейте стекла штатным молотком, другим твердым предметом, или обеими ногами</p>
	<p>4 Как можно быстрее и без паники покиньте салон, помогая тем, кто слаб или в шоке, разбудите спящих</p>
	<p>5 Выбравшись из салона, отойдите подальше, так как могут взорваться баки с горючим (автобус) или произойти замыкание высоковольтной электрической сети (троллейбус, трамвай)</p>
	<p>6 Сообщите о пожаре в пожарную охрану</p>
	<p>7 Окажите помощь пострадавшим</p>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

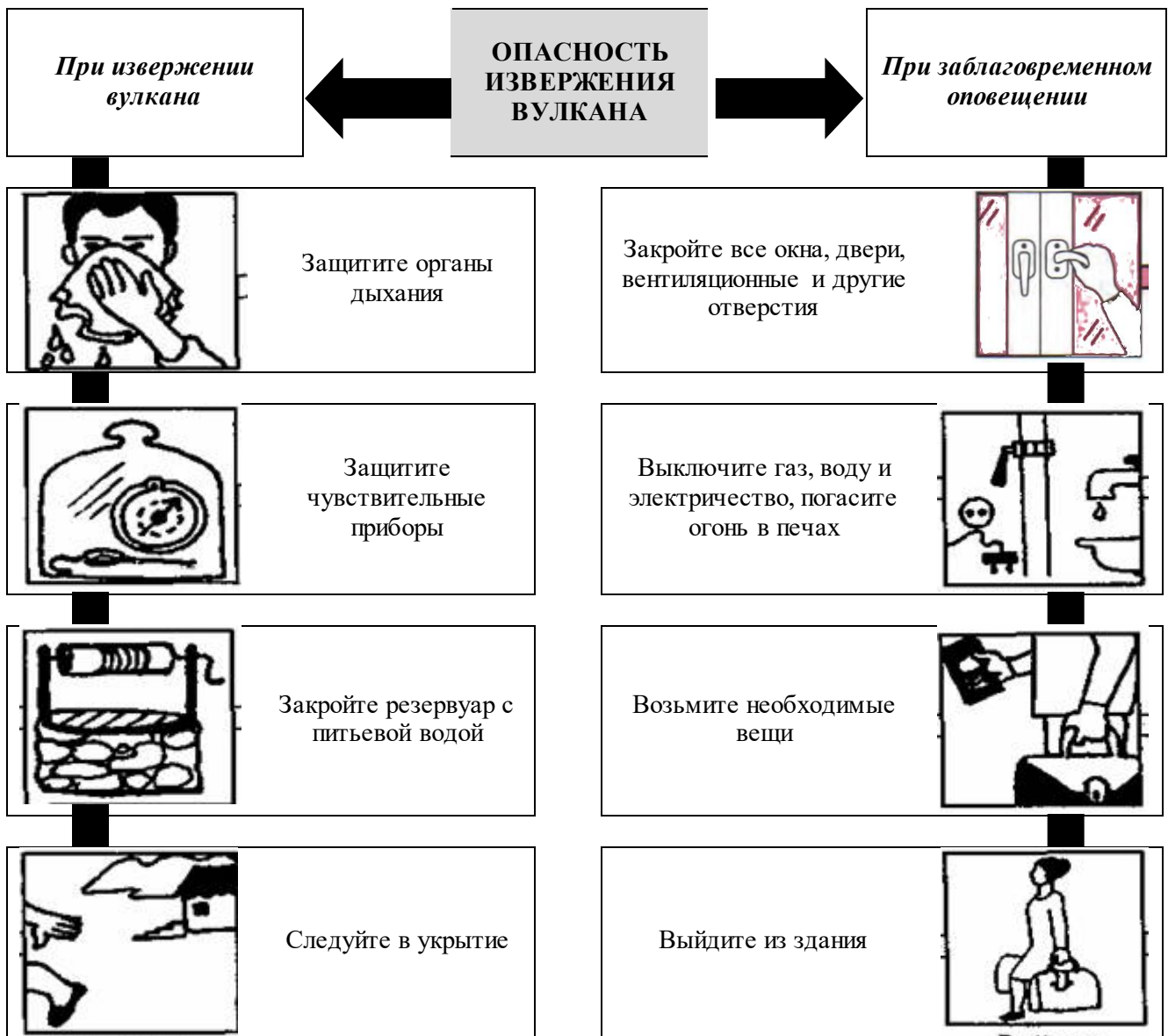
- за каждый правильный ответ задания начисляется по *1 баллу*;
- при правильном ответе на все позиции дополнительно начисляется *1 балл*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Заполните схему действий при получении сигнала «Внимание всем!»

Вариант ответа:

	<p>Включите телевизор, радио, прослушайте сообщения и рекомендации</p>
---	--





Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *11 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу*;
- если все ответы верные дополнительно начисляется *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Опишите в нужном порядке необходимые и обязательные действия при обнаружении запаха бытового газа в квартире, доме или подъезде.

- | |
|---|
| 5 |
| 1 |
| 3 |
| 4 |
| 2 |

- Не пользоваться электричеством (не включать свет, не звонить в электрозвонок, не вызывать лифт, не пользоваться спичками, зажигалкой)
- Быстро открыть двери, окна
- Перекрыть газовую трубу
- Если причина загазованности неясна и своими силами устранить её не удастся, то необходимо быстро покинуть опасное место
- Вызвать аварийную газовую службу

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

- за каждый правильный и полный ответ задания начисляется по *2 балла*;

- за правильную последовательность действий начисляется 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Вы получили информацию о возможности наводнения заблаговременно и у вас есть время подготовиться. В левом столбце таблицы перечислены вещи и предметы часть, из которых содержится в рекомендациях по эвакуации населения из опасных зон, часть из которых может понадобиться, а часть бесполезна. Отметьте в таблице вещи и предметы, которые вы подготовите согласно рекомендациям по эвакуации населения из опасных зон буквой «А»; которые могли бы пригодиться буквой «Б», бесполезные предметы буквой «В».

Вариант ответа:

Вещи и предметы	Отметка о необходимости
Документы	А
Теплые вещи	А
Автомобильная покрывка	В
Запас продуктов	А
Медикаменты	А
Флягу (ёмкость) с питьевой водой	А
Фонарик	А
Автомобильную камеру	Б
Надувную лодку	Б
Надувной матрац	В
Объемные деревянные предметы	Б
Полотнище	Б
Противогаз	В

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 13 баллов, при этом:

- за каждую правильную отметку по каждой из позиций начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Вы находитесь на экзамене. Внезапно ваша одноклассница потеряла сознание, у нее бледное лицо. Выберите из предложенных действий необходимые для оказания первой помощи в данном случае и по порядку запишите их.

2	Убедиться в наличии пульса на сонной артерии и реакции зрачков на свет
9	Повернуть на бок
5	Расстегнуть воротник одежды
6	Открыть окна
3	Поднести к носу ватку с нашатырным спиртом

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

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