

**Олимпиадные задания районного этапа
всероссийской олимпиады школьников по «ОБЖ», Санкт-Петербург, 2021-2022**

8-9 класс

ЗАДАНИЕ 1. Что необходимо предпринять, если во время движения по маршруту вы отстали от группы? Запишите необходимые действия в бланк ответов.

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – _____ баллов

ЗАДАНИЕ 2. В окошках схем таблицы ответов нарисуйте сигналы бедствия, которые обозначают:

- А) все в порядке;**
- Б) нужны пища и вода;**
- В) нужны медикаменты.**

Оценочные баллы: максимальный – 3 балла; фактический – _____ баллов

ЗАДАНИЕ 3. Ответьте на вопросы тестовых заданий. Номера верных ответов запишите в бланк ответов.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
1	2	3
1	Какая из перечисленных ягод относится к ядовитой? 1) бузина черная; 2) княженика; 3) куманика; 4) жимолость.	1
2	Какого числа отмечается день специалиста по безопасности? 1) 3 декабря; 2) 12 ноября; 3) 28 июля; 4) 12 октября.	1
3	Как определить в лесу, где север? 1) посмотреть на мох. Мох с северной стороны гуще и более влажный; 2) склон муравейника более пологий с северной стороны; 3) после дождя и в сырую погоду стволы деревьев хвойных пород чернеют с южной стороны; 4) на коре хвойных деревьев смола выделяется преимущественно с северной стороны.	1

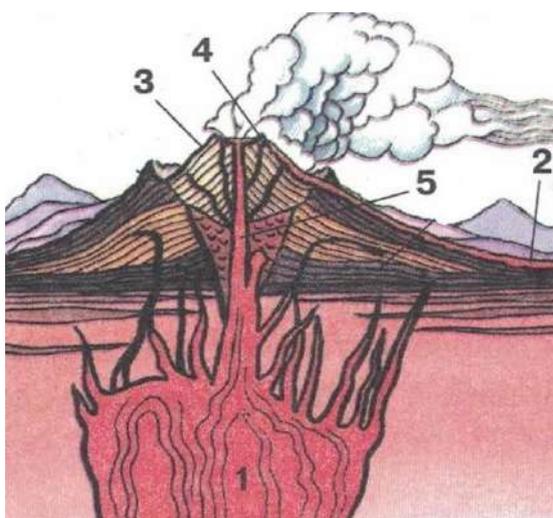
Оценочные баллы: максимальный – 3 балла; фактический – _____ баллов

ЗАДАНИЕ 4. Соотнесите виды землетрясений и причины (или природу) их происхождения. Запишите их в таблицу в бланке ответов: в графе напротив номера вида землетрясения проставьте букву, обозначающую его причину (природу).

Виды землетрясений		Причины и природа происхождения	
1	Тектонические	А	Кроме сдвигов горных пород, могут проявляться в виде воздушных ударных волн, образования крупных и мелких раскаленных обломков горных пород, вулканического пепла, потоков раскаленной лавы и удушливых вулканических газов
2	Наведенные	Б	Причинами являются обрушения карстовых пустот или заброшенных горных выработок (рудников). При этом сейсмические волны имеют небольшую силу и распространяются на незначительные расстояния
3	Вулканические	В	Сейсмические волны возникают в результате разрушения или сдвига горных пород в недрах земной коры или верхней мантии
4	При ударе космических тел о Землю	Г	Причинами являются подводные или прибрежные тектонические или вулканические землетрясения, сопровождающиеся сдвигом вверх и вниз протяженных участков морского дна
5	Обвальные	Д	Причинами являются удары и взрывы метеоритов, астероидов и комет
6	Моретрясения	Е	Причинами являются последствия непродуманной инженерной деятельности человека

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – _____ баллов

ЗАДАНИЕ 5. Рассмотрите изображение вулкана в разрезе. Назовите элементы, обозначенные цифрами в бланке ответов.



Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический – _____ баллов

ЗАДАНИЕ 6. Продукты питания могут принести человеческому организму не только пользу, но и вред, так как могут содержать в себе вещества, опасные для здоровья. Установите соответствие между видом опасного вещества и источником его попадания в продукты питания: в графе таблицы в бланке ответов напротив номера вида опасного вещества проставьте букву, обозначающую его источник попадания в продукты питания.

<i>Виды опасных веществ</i>		<i>Источники опасных веществ</i>	
1	Тяжелые металлы	А	Азотные удобрения (соли азотной кислоты)
2	Пестициды и гербициды	Б	Добавки, используемые для продления срока хранения пищевых продуктов
3	Детергенты	В	Продукты жизнедеятельности плесневых грибов
4	Антиоксиданты и консерванты	Г	Моющие средства, используемые при очистке оборудования в пищевой промышленности
5	Микотоксины	Д	Средства, применяемые для защиты растений в сельском хозяйстве
6	Нитраты	Е	Почва вблизи шоссе и железных дорог и промышленных предприятий

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – _____ баллов

ЗАДАНИЕ 7. Закаливание укрепляет защитные силы организма, уравновешивает эмоциональное состояние, повышает работоспособность. Одним из эффективных способов закаливания является закаливание водой. В специальной литературе отмечают пять этапов закаливания водой. Кратко охарактеризуйте действия, которые необходимо совершать на каждом из этапов. Запишите их в таблицу в бланке ответов.

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический – _____ баллов

ЗАДАНИЕ 8. Одним из поражающих факторов пожара является угарный газ (СО). Поясните механизм воздействия угарного газа на организм человека. Запишите в бланке ответов.

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический – _____ баллов

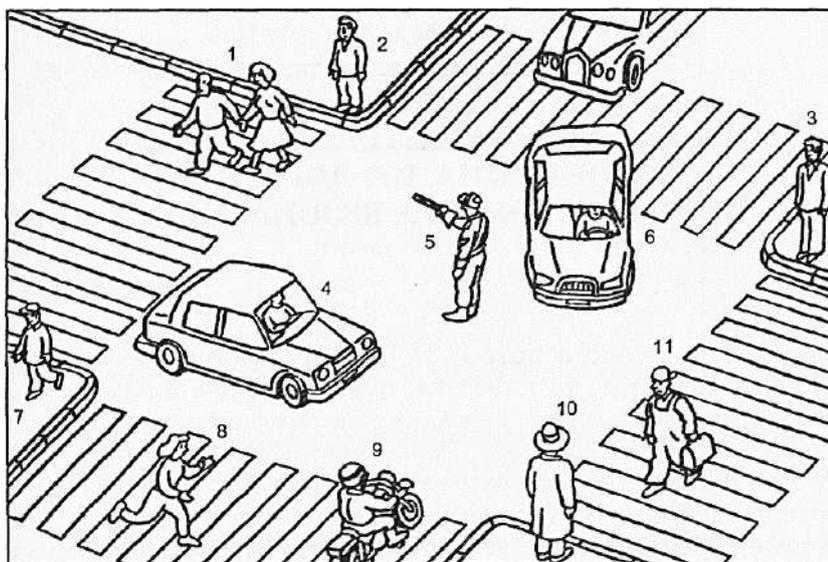
ЗАДАНИЕ 9. Одним из видов чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются аварии с выбросом радиоактивных веществ. Их возникновение возможно на радиационно-опасных объектах. Заполните схему в бланке ответов, указав, какие радиационно-опасные объекты вы знаете.

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический – _____ баллов

ЗАДАНИЕ 10. Определите характерные свойства для двух наиболее распространённых аварийно опасных химических веществ – аммиака и хлора: в графе таблицы в бланке ответов, соответствующей каждому веществу, проставьте знак «+» напротив характерного для него свойства.

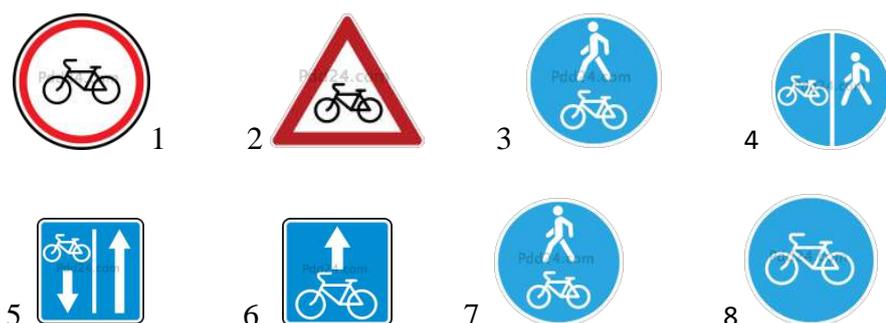
Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – _____ баллов

ЗАДАНИЕ 11. Оцените действия участников дорожного движения, заполнив таблицу в бланке ответов. Если участник дорожного движения не нарушил ПДД, в соответствующую ячейку проставьте знак «+», если нарушил, проставьте знак «-».



Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – _____ баллов

ЗАДАНИЕ 12. Как называются дорожные знаки? Запишите в бланк ответов.



Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – _____ баллов

ЗАДАНИЕ 13. Запишите в бланк ответов 7 дорожных ситуаций, в которых пешеходы имеют преимущество перед транспортными средствами:

Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – _____ баллов