

**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	<b>Какая из перечисленных ягод относится к ядовитой?</b> 1) бузина черная; 2) княженика; 3) куманика; 4) жимолость.	1
2	<b>Какого числа отмечается день специалиста по безопасности?</b> 1) 3 декабря; 2) 12 ноября; 3) 28 июля; 4) 12 октября.	1
3	<b>Как определить в лесу, где север?</b> 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

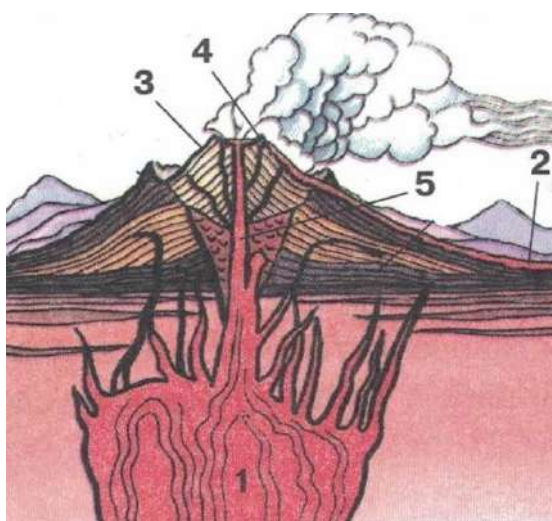
*Оценочные баллы: максимальный – 3 балла; фактический – \_\_\_\_\_ баллов*

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

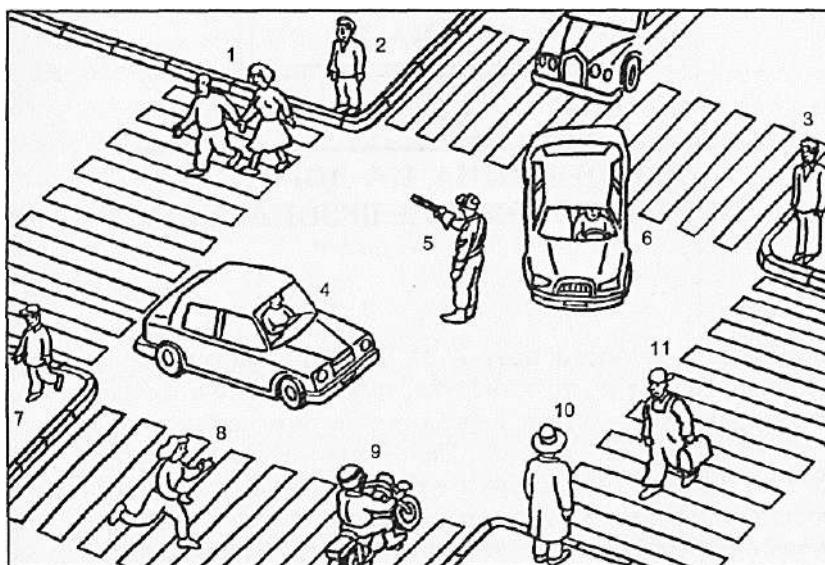
**ЗАДАНИЕ 9.** Одним из видов чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются аварии с выбросом радиоактивных веществ. Их возникновение возможно на радиационно-опасных объектах. Заполните схему в бланке ответов, указав, какие радиационно-опасные объекты вы знаете.

*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.

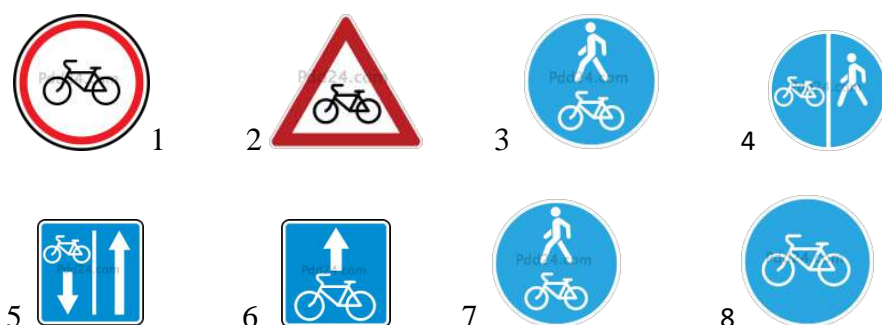
Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов

**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