**Министерство образования и науки Республики Татарстан**

**РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

**ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ**

**ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**

**ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ**

**школьного этапа Республиканской олимпиады**

**школьников по основам безопасности жизнедеятельности**

**2020-2021 учебный год**

**Казань - 2020**

**ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**

**Задание 1. Вулкан — это коническая гора, из которой время от времени вырывается раскалённое вещество — магма. Магма образуется при высоких давлениях и температурах в земной коре и верхней мантии (литосфере). Учёные считают, что процесс образования магмы происходит при тектонических движениях плит литосферы на активных её окраинах. Выполните задание:**

**А. Заполните таблицу, указав наименование основных типов вулканов согласно их описанию, а также на какие вулканы они подразделяются:**

*Вариант ответа:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование основных типов и подразделений вулканов** | **Описание основных типов вулканов и их подразделение** |
| **Центральные вулканы** | При извержении вулкана выброшенные из него обломки породы, пепел, излившаяся лава остаются на его склонах. Высота горы увеличивается, а вместе с ней и кратер перемещается всё выше и выше. |
| **Линейные, или трещинные вулканы** | Их возникновение связано с подъёмом жидкой базальтовой магмы по трещине в земной коре. Жидкая лава растекается на огромные площади, образуя лавовые покровы. Такой вулкан выглядит как трещина на поверхности Земли. |
| **Действующие**  **вулканы** | Относятся вулканы, которые извергались в историческое время. |
| **Дремлющие**  **вулканы** | Относятся вулканы, об извержениях которых нет сведений, но они сохранили свою форму и под ними происходят локальные землетрясения. |
| **Потухшие**  **вулканы** | Относятся вулканы, не проявляющие вулканической активности. |

**Б. Укажите основные способы защиты населения от извержения вулканов.**

*Вариант ответа:*

- постоянное наблюдение за состоянием вулкана;

- своевременная эвакуация населения из опасной зоны;

- сооружение специальных каналов для отвода лавы и грязекаменных потоков;

- оказание первой помощи пострадавшим.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов** *( по 1 баллу за каждый правильный ответ и 1 балл за знаниевый компонент при ответе более 50%).* При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 2. Ежедневно и постоянно по улицам городов и населенных пунктов передвигаются тысячи людей, которые спешат на работу, в школу, во многие другие места или возвращаются домой. Для передвижения в заданном направлении люди пользуются общественным транспортом, личными транспортными средствами (автомобилями, мотоциклами, велосипедами) или идут пешком. Выполните задание :**

**А. Укажите стрелками соответствие представленных терминов с их значением:**

*Вариант ответа:*

**Дорожная**

**разметка**

это обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли либо поверхность искусственного сооружения (моста).

**Дорога**

представляет собой линии, стрелы, надписи и другие обозначения, которые наносятся на различные элементы дороги. Большинство линий дорожной разметки имеют белый цвет.

**Б.** **Укажите основные группы дорожных знаков.**

*Вариант ответа:*

* Предупреждающие.
* Приоритета.
* Запрещающие.
* Предписывающие.
* Особых предписаний.
* Информационные.
* Сервиса.
* Дополнительной информации (таблички).

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов** *( по 1 баллу за каждый правильный ответ).* При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 3. Изменения, происходящие в окружающей среде в результате жизнедеятельности человека, непосредственно влияют на состояние его здоровья. Известно, что под воздействием окружающей среды в организме могут происходить изменения генов1 (мутации). Этот процесс называется мутагенезом, он постоянно происходит в организме. В условиях нарастающего загрязнения окружающей среды он ускоряется и с определенной для каждого конкретного случая вероятностью может выйти из-под контроля.**

**Выполните задание:**

**А. Заполните таблицу указав «+» в представленных продуктах растительного происхождения, содержащие витамин А.**

*Вариант ответа:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование продуктов и наличие в них витамина А** | | | | | | | | | |
| Витамины | морковь | картофель | Лук репчатый | Капуста белокочанная | Салат посевной | Шпинат огородный | Перец стручковый | Петрушка обыкновенная | Грецкий орех |
| **А** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |  | **+** |  |  |

**Б.** **Укажите наиболее характерные рекомендации для населения при благоприятной экологической обстановки.**

*Вариант ответа:*

* Если ваш дом находится рядом с территорией промышленных объектов, то, для того чтобы проветрить помещение, необходимо учитывать направление ветра. Если ветер дует от промышленной зоны, окна лучше держать закрытыми.
* Не следует ходить пешком вдоль автомобильных магистралей с интенсивным движением транспорта, особенно если ветер дует со стороны автомагистрали.
* Для прогулок и занятий физической культурой лучше выбирать место в парке, сквере или лесопарке.
* Купаться можно только в установленных местах, где состояние воды проверено и не опасно для здоровья.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов** *( по 1 баллу за каждый правильный ответ).* При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Баллы за задания Теоретического блока*** | | | |
| *№ задания* | 1 | 2 | 3 |
| *Кол-во*  *баллов* |  |  |  |

*Подписи председателя жюри*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Подписи членов жюри*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)**

**Матрица ответов на тестовые задания**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер теста** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Верный ответ | В | А | В | Б | Б | В | В | В | А | А |
| **Номер теста** | **11** | **12** | **13** | **14** |  |  |  |  |  |  |
| Верный ответ | Б | АВ | АБВ | БВГ |

***Примечание:***

а) при оценке заданий, *0 баллов* выставляется за неправильные ответы с 1 по 11 вопрос, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные) или все ответы с 12 по 14 вопрос;

б) при отсутствии правильных ответов, а также, если ответы не отмечены, баллы не начисляются.

*Подписи председателя жюри*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Подписи членов жюри*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_