

| | |
|--------------|-------------------|
| Фамилия | Шифр <u>ЭК-95</u> |
| Имя | |
| Район, школа | |
| Класс | |

| | |
|---|---|
| МАТРИЦА ОТВЕТОВ на задания муниципального этапа XXXVII всероссийской олимпиады школьников по экологии, 2020-2021 уч. год, 9 класс | Шифр _____ |
| | Баллы <u>32</u> |
| | Баллы _____ (в % от максимального — от 55 баллов) |
| | |

Задание 1.

| | |
|-----------|---|
| 1.1. 1 | Морфологическая адаптация — это изменчивые формы или строения организма. |
| 1.2. 0 | Биотические — почва, климат, |
| 1.3. 0 | Да . Да, ведь во многих условиях среды они не смогут приспособиться и просто погибнут. |

Задание 2.

| | |
|-----------|---|
| 2.1. 3 | Да верно. Мудр человек и правда создает множество искусственных видов которые не размножаются или размножаются, но очень долго, и в природе нет организма который мог бы переработать эти отходы тем самым они накапливаются. |
| 2.2. 3 | Да конечно т.к. сокращение местобитания уничтожает множество растений, животных и насекомых которые не могут жить в другой местности, а прямое уничтожение видов направлено на определенный вид, что не так сильно влияет на биоразнообразие планеты. |
| 2.3. 0 | Да может. При четкой системе развития и окружающей и городской среда будет в равновесии тем самым экологический кризис будет преодолён. |
| 2.4. 3 | При повышении концентрации пылевых частиц в атмосфере количество солнечной энергии попадающей на поверхность земли уменьшается тем самым и уменьшается температура воздуха. |

Задание 3.

| | |
|----------|---|
| 3.1 4 | <p>1) Паразиты не подвержены воздействию внешней среды.</p> <p>2) Паразиты не нужно искать пищу т.к. он заставляет организм хозяина производить пищу для него.</p> <p>3)</p> |
| 3.2 6 | <p>1) Кислотные осадки разрушают здания, дороги, растения, деревья.</p> <p>2) Кислотные осадки вызывают серьезные отходы на теле животных и человека.</p> <p>3) Кислотные осадки загрязняют реки и озера, воду.</p> |
| 3.3 6 | <p>1) Экологическое</p> <p>2) Экономическое</p> <p>3) Социальное.</p> |

Задание 4.

| | |
|----------|---|
| 4.1 0 | <p>1) Изменение климата может быть вызвано извержением вулканов.</p> <p>2) Нехватка дождя приведет к тому что участки земли просто высохнут превратившись в пустыню.</p> <p>3) Сильные муссоны могут изменить ландшафт территории, а изменение ландшафта может привести к изменению климата.</p> <p>4) Землетрясения.</p> <p>5)</p> |
|----------|---|

Задание 5.

| | | |
|---|-------------------|------|
| 2 | Название элемента | Азот |
|---|-------------------|------|

| Тезисы | |
|----------------|---|
| 2 ¹ | При извержении вулканов выделяется азот. |
| 0 ² | В воздухе содержится азот |
| 2 ³ | Растительные и животные отходы перерабатываются с выделением азота. |
| 2 ⁴ | На промышленных предприятиях перерабатывают соединения азота |
| 0 ⁵ | Живые деревья производят азот. |