**Муниципальный этап**

**9-11 классы**

**ПРОВЕРОЧНЫЙ ЛИСТ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № зад. | Ответ | Балл | № зад. | Ответ | Балл | № зад. | Ответ | Балл |
| 1 | нет |  | 16 | в |  | 31 | в |  |
| 2 | да |  | 17 | в |  | 32 | г |  |
| 3 | нет |  | 18 | б |  | 33 | г |  |
| 4 | да |  | 19 | а |  | 34 | г |  |
| 5 | да |  | 20 | б |  | 35 | б |  |
| 6 | да |  | 21 | г |  | 36 | г |  |
| 7 | нет |  | 22 | а |  | 37 | в |  |
| 8 | да |  | 23 | г |  | 38 | г |  |
| 9 | г |  | 24 | а |  | 39 | б |  |
| 10 | г |  | 25 | г |  | 40 | а |  |
| 11 | а |  | 26 | г |  | 41 | в |  |
| 12 | б |  | 27 | г |  | 42 | г |  |
| 13 | г |  | 28 | а |  | 43 | а |  |
| 14 | а |  | 29 | в |  | 44 | а |  |
| 15 | г |  | 30 | г |  | 45 | в |  |
| Общее количество баллов за выполнение заданий 1 и 2 |  |

**Задания 3 и 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания |  Ответ |  Баллы |
| За обоснование |  Общий |
| 46 | в | За полный ответ 1+2 |  |
| Потому что жужелицы и стрекозы — активные, сильные — хищники и они регулируют численность вредных насекомых, поедая их в больших количествах. |  |
| 47 | а | 2+от 0 до 2, макс.4 |  |
| Хозяйственная деятельность человека загрязняет окружающую среду, жизнь многих животных и растений становится невозможной. |  |
| 48 | б | 2+от 0 до 2, макс.4 |  |
| Туман с загрязнителями — это вид смога который является результатом смешения в воздухе следующих загрязняющих веществ:* [оксиды азота](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%B4_%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D1%82%D0%B0),
* тропосферный (приземный) [озон](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B7%D0%BE%D0%BD);
* [летучие органические вещества](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%82%D1%83%D1%87%D0%B8%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0) (пары́ [бензина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D0%BD), химикатов);
* перекиси [нитратов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D1%8B).
 |  |
| 49 | а | 2+от 0 до 2, макс.4 |  |
| Потому что состоит из раковин фораминифер и диатомовых водорослей. |  |
| 50 | г | 2+ от до 8 макс 10 |  |
| а — неправильно, потому что ничего не дает, занимаются и портятся большие площади, загрязняются грунтовые воды. |  |
| б — нет упоминания об опасности образования диоксинов при переработке |  |
| в — неправильно, потому что бесконечно перерабатывать нельзя и организовать это очень трудно |  |
| г — правильно, потому что уже существуют технологии получения из мусора электроэнергии и тепла, получение бензина и газа без диоксиновых угроз. |  |
| Общее количество баллов |  |