

Ответы на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по экологии 2025-2026 учебного года

11 класс

Задание 1. Закончите предложение.

1. аутэкология, демэкология, синэкология, глобальная экология
2. антропогенными
3. устойчивость, стабильность, гомеостаз
4. водный
5. сукцессия, экологическая сукцессия
6. малярийный плазмодий
7. мутуализм
8. кислорода
9. гумуса
10. продуценты, автотрофы
11. углеродный след
12. нулю отходов (zero waste), перестать производить мусор
13. свалок и мусорных полигонов
14. устойчивости, гомеостаза
15. сохранение и восстановление окружающей среды

Мах – 15 баллов, за каждый верный ответ по 1 баллу.

Задание 2. Выберите 1 правильный ответ из 4-х предложенных.

16. В
17. А
18. Б
19. В
20. Б
21. Г
22. В
23. А
24. В
25. А

Мах – 10 баллов, за каждый верный ответ по 1 баллу.

Задание 3. Отметьте верное или неверное высказывание.

26. Неверно
27. Неверно
28. Верно

- 29. Неверно
- 30. Верно
- 31. Неверно
- 32. Верно
- 33. Верно
- 34. Верно
- 35. Неверно

Мах – 10 баллов, за каждый верный ответ по 1 баллу.

Задание 4. Отметьте верность утверждений и письменно обоснуйте, почему Вы так считаете.

36. Правильный ответ: б) к рискам относится наращивание производства биологических материалов, потому что может привести к изменениям в земляном покрове, что окажет дополнительное давление на экосистему планеты и биоразнообразие.

К рискам не относятся:

- а) при переработке материалов **не происходит** сброса загрязняющих веществ в воду, а также загрязнения почвы;
- в) применение биогазовых технологий приводит к значительному **снижению** выбросов парниковых газов в атмосферу; использование в производстве вторсырья, а не невозобновляемых ресурсов, способно сократить выбросы парниковых газов вплоть до 90%, в зависимости от отрасли.
- г) наоборот, восстановление полностью использованной продукции может снизить объёмы создания отходов до 80%.

Мах – 5 баллов (1 балл за выбор правильного ответа, 1 балл за обоснование в каждом из предложенных вариантов).

ИТОГО: 40 баллов.