

Задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по экологии 2022-2023 учебного года
10-11 класс

Задания типа «Закончи предложение»

1. В виде комбинации символов 0:0 можно выразить такой вид межвидового взаимодействия, как _____
2. Комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды, называется _____
3. В соответствии с режимом особой охраны на территории государственных природных заповедников допускается ведение _____ работы.
4. Результат необратимых изменений, полностью разрушающих структуру ландшафта и его способность выполнять ресурсо- и средовоспроизводящие функции называется _____
5. Комплексная система наблюдений, оценки и прогноза изменения окружающей среды называется _____
6. Компонент экосистемы, который нельзя отнести ни к живым организмам, ни к мертвым условиям среды - _____
7. Озоновый слой Земли расположен в _____
8. Территория, занимаемая _____ видом, называется _____
9. Число особей на единицу площади или объема пространства определяет _____ популяции.
10. Широко известный экологический процесс самоизреживания елей является примером внутривидовой _____
11. Органическое земледелие – это производство продуктов питания без применения _____
12. Этот искусственный материал, который называется _____, производят из продуктов переработки нефти и природного газа. По некоторым оценкам, для его полного исчезновения требуется около 300-500 лет.
13. Из-за поступления в атмосферу оксидов азота, серы возникают _____ дожди
14. Термин «популяция» происходит от греческого «популюс», что означает _____

15. В крупных городах, как правило, основным источником загрязнения атмосферного воздуха является _____
16. Фотопериодизмом называют зависимость жизнедеятельности организмов от определенной продолжительности _____
17. Длина пищевой цепи лимитируется _____ энергии на каждом трофическом уровне
18. Озоновый слой атмосферы разрушается под воздействием _____ соединений
19. По мере погружения в глубину почвы постепенно уменьшается концентрация газа _____
20. Последовательность: «зелёные растения – травоядные животные-хищники» относится к _____ пищевой цепи.

Теоретические вопросы

21. В каких условиях формируются эврибионты: в экстремальных или благоприятных? Почему?
22. На болотах можно встретить хищное растение – росянку. Пищей росянки служат мелкие насекомые. С чем связан такой способ питания?
23. У некоторых древесных растений молодые листья весной имеют красновато-фиолетовую окраску. Какое значение имеет такая окраска для растений в это время?
24. В чем преимущество замкнутых технологий использования воды по сравнению со строительством очистных сооружений?
25. Можно ли бактерий, постоянно обитающих в горячих источниках гейзеров при температуре 70 градусов по Цельсию, назвать теплокровными организмами?