

9000 ₽

счета: 146-51%

Броверцев; Юлий

Задания школьного этапа  
всероссийской олимпиады школьников по экологии  
2023-2024 учебный год,  
9 класс

Время выполнения – 45 минут

Максимальное количество баллов – 27 баллов.

Уважаемый участник олимпиады!

Для решения задачи используйте такой алгоритм: внимательно прочтайте задачу, обдумайте и напишите план ответа, используя бумагу для черновых записей; аккуратно и разборчиво перепишите из черновика отредактированный Вами текст. Удачи!

**Задание 1.**

**Выберите правильный ответ («да» - «нет») с его последующим кратким обоснованием (ответ и обоснование – от 0 до 3 баллов)**

36 1. Экосистема – это совокупность всех особей одного вида, проживающих на одной территории.  
Да  Нет *Потому что экосистема включает в себя не только одну особь, а множество, которое как раз включает опавшие листья.*

28 2. Последовательность «опавшие листья – дождевые черви – птицы» относится к детритной пищевой цепи.  
Да  Нет *Потому что к детритной пищевой цепи относятся опавшие листья*

16 3. К абиотическим факторам относится межвидовая конкуренция.  
Да  Нет *Потому что межвидовая конкуренция не относится к абиотическим*

**Задание 2.**

**Ответьте на вопрос (за верный ответ 3 балла)**

16

1. Перечислите преимущества, которые дает насекомым общественный образ жизни.

16

2. Каким образом большое разнообразие видов способствует поддержанию устойчивости природы?

36

3. У какой популяции растений больше шансов на выживание: у той, которая состоит из одних проростков, или у той, которая состоит из проростков, молодых и взрослых растений?

28

4. Какова роль ООПТ в сохранении биологического разнообразия России?

16

5. Какие газы образуются при горении природного газа и угля?

00

6. К каким последствиям может привести сплошная вырубка участка таежного леса?

- 5) *Образуется углекислый газ*  
6) *к тому что животные не могут находить в новых условиях*  
3) *Коморок состоит из проростков, молодые и взрослые растения. Т.к. взрослые растения умирают и ~~потом~~ не могут пережить горюч*  
*зародки более молодыми растениями.*

90002

Мен чо комоды бы бывал  
челеки погорел

- 4) Очи широки башмаки бы сорвавши  
редких и формироющих куды скребеже  
и ровесници
- Мои же были большими  
когда они скребут стояли на земле  
формы