

ШИФР 29-1

Всероссийская олимпиада школьников 2025-2026 учебный год

Школьный этап. Экология, 9 класс, бланк ответов

Время выполнения 60 мин. Максимальное кол-во баллов – 35

Часть 1

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ	а)	а)	б)	б)	а)	а)	б)	б)	б)	б)

Часть 2

Задача № 1.

Ответ: б)

Вид, который способен поддержать рост своей популяции в условиях конкуренции за ограниченный ресурс, будет иметь преимущество и в конечном итоге вытеснит другой вид, который не так эффективно сможет использовать этот ресурс и поддерживать свой рост.

Задача № 2.

Ответ: б)

Город создает более мощный и более токсичный поток отходов, так как основное отличие города-как неоланд экосистемы от обычной заключается в том, что в городской среде появляется огромное количество отходов, которые являются очень токсичными из-за антропогенного воздействия.

ШИФР _____

Задача № 3.

Ответ: а), г)

3 Наиболее эффективны для улучшения экологической ситуации в Красноярске такие варианты, как а) и г) - поскольку это позволит значительно сократить выбросы вредных веществ в атмосферу от промышленных предприятий, использующих мазут для отопления и автомобили с электродвигателями не производят вредных газов, что снижает загрязнение воздуха и от транспорта.

Задача № 4.

4 Ответ: Животные разных систематических групп участвующие в образовании почвы - это дождевые черви, они перерабатывают в почвуходы, способствуя поступлению кислорода в почву, также, перерабатывают органические остатки, обогащая почву минеральными веществами. Ещё такими животными могут быть маленькие млекопитающие, по типу кротов и землероек. Они роют норки и норы, разрыхляя почву.

ШИФР _____

Задача № 5.

Ответ:

Экологические последствия из-за роста численности бакланов могут быть такие: сокращение рыбных запасов, потому что бакланы хищники, которые потребляют большое количество рыбы, загрязнение берегов, из-за того, что многие обьемы помета бакланов скапливаются у берегов и от этого происходит загрязнение прибрежных вод и почвы.

Бакланы, которые способствуют увеличению количества этих птиц, возможно из-за климатических изменений, создающие благоприятные условия для гнездовья, отсутствие естественных врагов, в данной регионе (Сибирь).

ИТОГО: _____ баллов