

Ленинградская область
теоретический тур муниципального этапа
Всероссийская олимпиада школьников по экологии. 2025-2026 год

7 класс

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ И ОТВЕТЫ

Максимальное количество баллов за работу – 30 баллов

Часть I. На каждый вопрос выберите два правильных ответа. Правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов. За каждую правильную пару – 1 балл. Максимальное количество баллов – 6.

№	1	2	3	4	5	6
1-6	б, г	б, е	в, е	в, д	а, г	а, д

Часть II. Вам предлагаются задания с выбором правильного утверждения. За ответ каждый правильный ответ – 2 балла. Максимальное количество баллов – 10 баллов.

№	1	2	3	4	5
ДА	X			X	X
НЕТ		X	X		

Часть III. Вам предлагаются задания с кратким ответом (не более 250 знаков). За ответ – от 0 до 2 баллов (правильный – 2 балла, частично правильный – 1 балл). Максимальное количество баллов – 14.

1. (2 балла)

Критерии ответа:

Больше всего накапливается нитратов в сосудах проводящих систем растений, приближенных к корням. Правильным так же следует считать ответ в корнях, корневищах и стебле.

2. (2 балла)

Критерии ответа:

Это вызвано главным образом рассеиванием части энергии при переходе от одного трофического уровня на другой (правильным так же можно считать ответ «потери части энергии»).

3. (2 балла)

Критерии ответа:

Чтобы повысить продуваемость дороги и снизить загазованность на ней.

4. (2 балла)

Критерии ответа:

В больших городах и густонаселенных районах первенство в загрязнении атмосферы принадлежит промышленному и автомобильному транспорту. С выхлопными газами в атмосферу поступает угарный газ, оксиды азота, углеводороды, мелкие частицы свинцовой пыли

5. (2 балла)

Критерии ответа:

Посадка деревьев или растений, образующих густую дернину. Из-за мощной корневой системы деревья или растения с дерниной удерживают верхний слой почвы и не позволяют ему двигаться по склону. Также растительность может оказывать влияние на гидрологический режим склона.

6. (2 балла)

Критерии ответа:

1) Велосипед – один из наиболее экологичных видов транспорта, не загрязняющий окружающую среду.

2) Использование велосипедов помогает снижать нагрузку на автомобильный и другие типы менее экологичного транспорта, что способствует снижению загрязнения от них и соответствует принципам устойчивого развития.

7. (2 балла)

Критерии ответа:

При низких температурах (ниже -25°C) лоси меняют свой кормовой рацион и переходят на питание побегами и корой сосны. При повышении температуры они тут же покидают такие биотопы и переходят на свой обычный зимний рацион (побеги рябины, ив, дуба, обгладывают кору осины и т. д.).