

Ленинградская область.
КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ И ОТВЕТЫ
теоретического тура муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по экологии. 2024 – 2025 уч. год.
8 класс

Максимальное количество баллов за работу - 30 баллов.

Часть I. Выберите один правильный ответ. За каждый правильный ответ 1 балл. Максимально – 15 баллов.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а	а	б	а	б	в	д	б	в	а
11-15	г	в	в	а	а					

Часть II. Дополните предложения, вставив в поле ответа недостающий термин или определенное понятие. За каждый правильный ответ 1 балл. Максимально – 4 балла.

1. Ответ: _____ **антропогенные** _____
2. Ответ: _____ **редуцентов** _____
3. Ответ: _____ **влаги** _____
4. Ответ: _____ **детергенты** _____

Часть III. Напишите, правильно ли данное утверждение (0-1 балл). Свой ответ обоснуйте (0-1 балл). Максимально – 4 балла (по 2 балла за каждый вопрос).

1. **ДА (0-1 балл).** Космополитные виды – обитающие практически во всех областях Земного шара, широко распространенные организмы. Домовый воробей стал таковым благодаря тому, что он селится рядом с человеком и является синантропным видом. **(0-1 балл).**
2. **ДА (0-1 балл).** Данные признаки являются адаптациями к условиям плотной, лишенной света, бедной кислородом среды обитания, богатой детритом. **(0-1 балл).**

Часть IV. Ответьте на вопросы. За каждое задание – 1 балла. Максимально – 2 балла.

1 (0-1 балл). Почему в пищевых цепях от организмов одного трофического уровня к организмам следующего уровня переходит только около 10 % вещества и запасённой в нём энергии?

Примерная формулировка ответа:

Значительная часть вещества и энергии расходуется на процессы жизнедеятельности и выделяется с неперевавленными остатками.

2 (0-1 балл). Если в лесу на площади 1 га взвесить отдельно все растения, всех травоядных животных, а также хищников, то представители какой из этих трех группы суммарно будут самыми «тяжёлыми» и самыми «лёгкими»?

Примерная формулировка ответа:

Исходя из закона пирамиды биомасс, самыми «тяжёлыми» будут растения, самыми «лёгкими» – хищные позвоночные

Часть V. Установите соответствие между явлениями сезонного ритма (1-5) и способом регуляции (А-Б). Правильная пара – 1 балл. Максимально – 5 баллов.

Явления	1	2	3	4	5
Способ регуляции	А	Б	А	Б	Б