

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

Максимальное количество баллов за работу - 25 баллов.

Часть I. Выберите один правильный ответ. За каждый правильный ответ 1 балл. Максимально – 10 баллов.

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

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

1. Ответ: _____ паразитизм _____
2. Ответ: _____ агробиоценозом/агроценозом/ агроэкосистемой _____
3. Ответ: _____ популяцией _____
4. Ответ: _____ сукцессия _____

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).** Численность сразу показывает, благоприятны или нет условия для вида. При благоприятных условиях численность возрастает (0-1 балл).
2. **ДА (0-1 балл).** Хвощ является индикатором кислой почвы. / Индикатором плодородия почвы является крапива двудомная. (0-1 балл).

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

1 (0-1 балл). Почему даже при теплой осенней погоде желтеют и опадают листья, засыхает трава, улетают перелетные птицы?

Примерная формулировка ответа:

Сигнальный абиотический фактор – продолжительность дня (фотопериод) является пусковым механизмом этих явлений. Его величина, определенная для каждого вида в данной местности (географической широты). Поэтому сезонные изменения в жизни растений и животных наступают в одно время независимо от температуры

2 (0-1 балл). Почему в искусственных экосистемах, особенно в агроценозах, численность вредителей сельскохозяйственных культур при массовых вспышках их размножения многократно превосходит таковые в естественных сообществах?

Примерная формулировка ответа:

Это связано с огромным пространством, занятым одной культурой (монокультурой), что является идеальным условием для быстрого распространения на значительных пространствах насекомых и других вредителей сельскохозяйственных культур.

Часть V. Установите соответствие между абиотическими факторами (1-5) и средой обитания (А-Б), в которой они являются лимитирующими (ограничивающими). Правильная пара – 1 балл. Максимально – 5 баллов.

Абиотические факторы	1	2	3	4	5
Среды обитания	Б	Б	А	Б	А