



Ответы на задания 8-9-й классы

Раздел 1

Выберите два правильных ответа из предложенных и отметьте их напротив соответствующих индексов. За каждый правильно поставленный «+» начисляется 1 балл. Если в ответе поставлено более 2 «+», баллы не начисляются. Максимальное количество баллов за 1 вопрос — 2.

Максимальное количество баллов за раздел — 40.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1		+	+		+		+		+	+	+			+	+				+	+
2	+			+	+			+	+		+		+			+	+	+		
3			+	+			+					+			+	+			+	
4	+	+				+		+		+		+		+			+	+		+
5						+							+							

Раздел 2

Впишите понятие (термин), соответствующее определению. За каждый верно вписанный термин выставляется 2 балла. Максимальное количество баллов за раздел — 10.

1. Биологическая продуктивность / продуктивность

4. Компостирование / вермикомпостирование

2. Агроэкосистема / агроценоз / аграрная экологическая система

5. Миграция

3. Сукцессия

Раздел 3

Задание 1. Впишите краткие ответы на вопросы к тексту и рисунку (одно или несколько слов). За каждый верно вписанный ответ выставляется 2 балла. Максимальное количество баллов за задание — 10.

1. Какой вид чаще всего прилетает на кормушку согласно результатам исследования?

Домовой воробей.

2. Какой вид составил 26% от общего числа встреченных видов?

Белая трясогузка.

3. Какой из отмеченных видов позволяет предположить, что лагерь находится в лесной местности?

Сойка.

4. Какой вид был неверно определен юными исследователями, поскольку не встречается на территории Ленинградской области, где находится лагерь?

Черная ворона.

5. Большинство встреченных Петровым и Васечкиным видов обитают рядом с жилищем человека. Каким общим термином их можно охарактеризовать?

Синантропные виды / синантропы.

Задание 2. Впишите краткие ответы на вопросы к тексту и рисунку (одно или несколько слов). За каждый верно вписанный ответ выставляется 2 балла. Максимальное количество баллов за задание — 10.

1. Укажите диапазон оптимальной температуры, в котором выход личинок составляет 50% и больше.

От +20°C (1 балл) до +34°C (1 балл)

2. Укажите диапазон зоны толерантности личинок колорадского жука по отношению к фактору температуры.

От +4°C (1 балл) до +50°C (1 балл)

3. Сколько личинок колорадского жука появится из 1000 яиц при температуре +20°C?

500 (2 балла)

4. Как называется вторжение и неконтролируемое распространение на какой-либо территории не характерного для нее вида?

Инвазия

5. Как называются ядохимикаты, которые используются для борьбы с насекомыми-вредителями, в частности, с колорадским жуком?

Пестициды / инсектициды

Раздел 4

Впишите развернутый ответ на поставленный в тексте вопрос. Максимальное количество баллов за раздел — 2.

Модельный вариант ответа:

Указатели делают поток посетителей более организованным, чтобы территория за пределами маршрута не подвергалась вытаптыванию. Информационные стенды выполняют экопросветительскую функцию – посетители узнают больше об охраняемых объектах и начинают более осознанно и ответственно к ним относиться.

