

ШИФР 910-2

Школьный этап. Экология, 10-11 класс, матрица ответов

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

Часть 1

вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ответ	A	A	B	A	B	B	A	B	A

Часть 2

Задача №1

Ответ:

Ответ: 1
ликвидировав свалки, вороны лишаются источника еды, бегор люди выкидывают много еды. лишив ворон источника пищи они не смогут поддерживать столь высокую популяцию.

Задача №2

1 Ответ

Я считаю, что широкое загрязнение воздуха
правильными выбросами, ~~везде~~ приводит
к кислотным дождям оказывает комплексное
воздействие на экосистему, ведь когда кисло-
тый дождь уносит большое количество рас-
тений, страдают и животные, которые едят
эти растения ~~и живут~~ и живут в них. Также
кислотные дожди влияют на почву, что в
свою очередь сказывается на животных, живущих
в ней, и на насекомых.

Задача № 3

Ответ:

Сжигание - самый эффективный способ ~~утилизации~~
наимено уменьшает кол-во отходов.
~~В процессе использования в качестве топлива - тоже~~
хороший метод, но не все отходы для этого
подходят.

ШИФР _____

Задача № 4

Ответ: Их рост можно сравнить в процентном соотношении.

$$\frac{11}{10} \cdot 100 - 100 = 10\% \text{ - вырос лосось}$$

$$\frac{15}{10} \cdot 100 - 100 = 50\% \text{ - выросла килька.}$$

Итого: килька выросла больше

Задача № 5

1. Ответ:

~~5~~

из-за перепадов растения не могли нормально всасывать воду. т.к ночью вода возле дна слишком холодная, а днем слишком горячая. Такие перепады можно сгладить с помощью системы

Задача № 6

2. Ответ:

1) осуществить подбор питьевой воды для жителей
2) перекрыть краны / трубы
3) ~~закрыть воду~~ - и наоборот
населения

Ответ:

- 1) Деградация почвы вблизи ^{зоны} хранения заготов,
- 2) Загрязнение подземных вод
- 3) неблагоприятное влияние на животных, живущих в зоне заготов

Задача № 8

Ответ:

- 1) использование химических средств на производстве (для обработки от вредителей); решение - использование современных, менее токсичных средств
- 2) из-за длительного использования почвы, растительная растительность на ней, вытесняют многие полезные вещества растения - своевременное удобрение почвы,
- 3) мусор от рабочих на производстве не утилизировать должным образом. Решение - вводить обязательный раздельный сбор мусора с последующей правильной утилизацией

ИТОГО: _____ баллов