

Ответ:

Воды сравнить их рост успешно
посчитать относительной прирост их
массы.

Роса за 200 с 10 $\rightarrow$ 112 (прирост = 10%)
Кельва за 200 с 10 $\rightarrow$ 152 (прирост = 50%)
Кельва росла быстрее так как относительный прирост массы кельвы = 50% и 50 больше относ. прироста массы росы (10%)

35

Задача № 5

Ответ:

На оводные растения могут повлиять
фактор 2) низкая температура воздуха и воды
так как оводные культуры все замедляются
от заморозков.

При низких ночных температурах
оводные растения хуже фиксируют азот
по сравнению с нередактированными
побитательных веществ. Происходит замедление
роста оводных растений,
разрыв корней и т.д.

Задача № 6

Ответ:

1) Власть растений замедляется очисткой, в этот
время вода как можно скорее возобновить
порог холодной воды.

2) Власть растений предупредить пикетней
в приращении порога холодной воды в
пикетней.

3) Пикетней следует заняться холодной
водой после предупреждения с прекраще-
нием ее порога (купить или поднять воду)

ШИФР

211-10

Всероссийская олимпиада школьников 2025-2026 учебный год

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	б+	г+	б+	в-	б+	в+	г+	б+	д+

Часть 2

Задача №1

Ответ: г

Ликвидация несанкционированных свалок будет самым бюджетным и эффективным вариантом, остальные варианты требуют большой доработки, а разведение собак и кошек делает ситуацию хуже, так как станет слишком много собак и кошек.

Задача №2

Ответ: в

В больших городах вырабатывается большое количество бытовых отходов.

В больших городах требуется много топлива для промышленности и других целей. Использование бытовых отходов в качестве топлива позволяет создать круговорот и использовать отходы в качестве топлива для тепловых энергий различных видов промышленности.

Задача №3

Ответ: а

Загрязнение воздуха промышленными выбросами, приводящее к кислотным дождям и увеличению кислотности, приводит к разрушению экосистем нац. парка, т.к. кислотные дожди губят обширные массивы на почве, создавая неблагоприятные условия для роста растений и существующих животных. Разрушение организмов приводит к уменьшению количества консументов в экосистеме.

211-10

Ответ:

Экологические риски:

1) Загрязнение почвы золошлаками, что приводит к уменьшению количества растительности.

2) Загрязнение воздуха золошлаками, что приводит к ухудшению качества воздуха, отрицательное влияние на живое организм (человек, животные, растения).

3) Загрязнение вод золошлаками (шлаки могут попадать в поверхностные водоемы, что может отрицательно повлиять на организмы, живущих в водной среде).

Задача № 8

Ответ:

1) За несколько лет сельскохозяйственная земля сильно ухудшилась, так как растениям задраны все в почве минеральные вещества.

2) Отсутствие внесенных питательных веществ в почву агрохиматами.

3) Загрязнение почвы отходами теплоэнергетической промышленности.

1. Следует очистить почву на участках, привезти свежую землю.

2. Следует удобрить почву (внести минеральные вещества, азотистые удобрения).

ИТОГО: 23 баллов

23/35


