

Шифр ШЖК 5

Задание 1

Номер вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответы	а б в	б в з	а г д	б г д	б г з	б в з	а б г	б г д	в г з	а б г

6,5

0,5 0,5 0 0,5 1 1 0,5 1 0,5 1

Задание 2

Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ (ответ и обоснование от 0 до 3 баллов).

1	Да. Трансген развит хорошо, влияние на экологию оно оказывает в большей степени отрицательное, т.к. отходы производства идут и загрязняют окружающую среду
2	Нет, в основе парниковых газов лежит большое количество CO ₂ , вследствие чего и возникает парниковый эффект.
3	Нет, S не участвует в образовании или передаче энергии, поэтому на нарушение её круговорота альтернативная энергетика никак не влияет
4	Да, Цель ЦРТ - ускорение развития путем улучшения социальных и экономических условий в беднейших странах мира.

2

3

2

1

5	Да, целлюлоза - один из видов углеводов. Она находится в клеточной стенке растений. Разлагаясь, растение не приносит вреда окружающей среде, соответственно, и пакеты, сделанные из этого материала, также не нанесут вреда природе.
---	--

Задание 3

Выбери один правильный ответ из четырёх возможных и письменно в бланке ответов обоснуй, почему этот ответ ты считаешь правильным.

1	А. Остальные организации действуют в сфере экологии и политики; Хартия Земли включает все государства мира, поэтому может вносить наибольший вклад.
2	Б. В негерметичной упаковке есть шанс попадания токсичных веществ вместе с воздухом, следовательно дело будет меняться цвет. Так, покупатель сможет узнать контактировал ли продукт с токсичными веществами для избежания отравления и других последствий.
3	А. По опыту видно, что в северной стороне в эксперименте обесцвечивание происходит минимально, температура воздуха в зиме, чем в южной части. Поэтому возникла генетическая мутация. Б. Экстремное условие появилось в северной части озера, при этом максимальное потепление принудило гадюшью перебраться в северную часть озера и обитать в новых условиях.

Задание 4

Выберите один правильный ответ из четырех возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным, а также в чём заключается неполнота или ошибочность трёх других предложенных вариантов ответа

1	А) Неверно. В развитых городах имеются вузды, занимающиеся очисткой сточных вод. Пример: Вологда, Санкт-Петербург.
10	Б) Верно. Территории указанных городов позволяют проводить биологическую очистку сточных вод. Также, там преобладают болота, необходимые для этой системы.
	В) Неверно. Болотные растения встречаются, соответственно, на болотах. Болота в России преобладают в Западной Сибири.
	Г) Неверно. Естественные или искусственные лесные экосистемы используются в других целях (выращивание животных и растений, используемых также в различных биологических экспериментах)