

4.2.

~~У~~ Уменьшение выбросов вредных веществ  
заводов и производств  
~~У~~

## Задание 4

Вопрос	Ответ
4.1	<p>Человек может влиять на биологическое разнообразие прямо и косвенно.</p> <p>Прямо: истребление животных, вырубка лесов и т.д.</p> <p>Косвенное (непрямое) воздействие человека на жив. организмы): загрязнение водоёмов → смерть рыб от непригодной воды; вырубка лесов → истребление места обитания жив. организмов. и т.д.</p>

2.6.	Нет	Наоборот, истребление хищников не приводит к оздоровлению травоядных животных, т.к. именно хищники убивают больных животных, тем самым очищ.
2.7.	Нет	Избыточное внесение хим. удобрений может еще сильнее навредить. Почва — исчерпаемый, но возобновляемый ресурс. Ей нужно просто отдохнуть, и тогда можно будет ей снова пользоваться.
2.8.	Нет	На те организмы, которые обитают в местах с отсутствием освещения, фотопериодизм не свойственен.
2.9.	Да	увеличение концентрации углекислого газа приводит к увеличению озоновых дыр
2.10.	Нет	Почвенная флора — система, которая не использует солнечную энергию в качестве основы для существования

### Задание 3.

Вопрос	Ответ
3.1	
3.2	
3.3	<del>хим</del> элементов
3.4	кислороды
3.5	кислородной

<b>МАТРИЦА ОТВЕТОВ</b> на задания муниципального этапа XXXV всероссийской олимпиады школьников по экологии, 2018-2019 уч. год, 10-11 класс	Шифр <u>10-645</u>
---	--------------------

**Задание 1.**

Вопрос	Ответы	Вопрос	Ответы
1.1.	ab	1.7	аг
1.2	ad	1.8	бг
1.3	ab	1.9	бв
1.4	bd	1.10	гв
1.5	be	1.11	бв
1.6	bd	1.12	ab
		1.13	ad

**Задание 2.**

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
2.1.	Да	Биосфера — это глобальная система взаимоотношения жив. организмов и неживой природы. А техносфера — это сфера человеческой деятельности, связанная с техникой
2.2.	Нет	Они близки по значению, но есть отличия Биоэкоценоз — взаимоотношение между жив. организмами Экоценоз — взаимоотношение жив. и нежив. природы
2.3.	Нет	Наоборот, в отличие от природной экосистемы (незамкнута), искусственная экосистема замкнута.
2.4.	Нет	1 класс опасности отходов ещё не самый опасный, по сравнению с 2, 3, 4, ...
2.5.	Нет	цианобактерии — процесс закисления почвы, водоёмов, ...