

Ответы, 7-8 классы

Оценка ответов, 7-8 классы

Виды заданий	Показатели	Балл
Задание 1 Выбор двух правильных ответов из шести предложенных	Выбраны неправильные ответы	0
	Выбраны правильные ответы	1
Задание 2 Выбор правильного ответа и его обоснование	Выбран неправильный ответ	0
	Выбран правильный ответ, отсутствует обоснование ответа или сформулировано ошибочное обоснование	1
	Выбран правильный ответ, частичное (неполное) обоснование ответа (без использования экологических законов, правил, закономерностей, отсутствует логика в рассуждениях, при этом ошибок, указывающих на серьёзные пробелы в знании экологии нет)	2
	Выбран правильный ответ с полным обоснованием (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, обоснование логично)	3

Задание 1.

Максимальное количество баллов за задание №1 – 8 баллов,

№ вопроса	Верный ответ	Балл	№ вопроса	Верный ответ	Балл
1	а, б	1	5	г, д	1
2	в, е	1	6	г, е	1
3	б, г	1	7	в, г	1
4	д, е	1	8	в, е	1

Задание 2.

Максимальное количество баллов за задание №2 - 15 баллов,

1. Ответ: **да.**

Черный цвет в большей степени, чем какой-либо, поглощает тепло. Темноокрашенные рептилии быстрее нагреваются.

2. Ответ: **да.**

Снизить потери тепла можно многими способами, увеличить же теплоотдачу гораздо труднее. Основной путь для этого – испарение воды из организма. Однако в местах, где часто наблюдается высокая (более 35°C) температура воздуха, обычно имеет место и дефицит влаги.

3. Ответ: **нет.**

В огне гибнут миллионы насекомых и других беспозвоночных, обитающих в подстилке и травянистом ярусе, уничтожаются кладки птиц, гнездящихся на земле. В норме органические вещества, составляющие пожухлую траву, разлагаются и постепенно переходят в почву. Нарушается круговорот элементов в данной экосистеме, ее естественный баланс. Кроме того, сжигание прошлогодней травы регулярно приводит к пожарам: горят леса, деревянные постройки, столбы линий энергоснабжения и связи.

4. Ответ: **да.**

Грибы и бактерии являются основными редуцентами в экосистемах Земли. Они разлагают мертвые органические вещества до неорганических, которые затем потребляют зеленые растения. Тем самым грибы и бактерии поддерживают круговорот элементов в природе, а следовательно, и саму жизнь.

5. Ответ: **да.**

В этом случае с одной и той же площади сельхозугодий человек получит больше продукции, следовательно, увеличится емкость среды. Соответственно, для увеличения количества получаемой продукции нет надобности в освоении новых территорий, поэтому часть уже имеющихся сельскохозяйственных территорий может быть освобождена и вновь занята природными сообществами

Максимальное количество баллов за олимпиадное задание – 23 балла.