

Бланк ответов для учащихся
Время выполнения заданий – 45 мин.
Максимальное количество баллов – 100.

Задание № 1. Максимальное количество баллов – 20 баллов

1	b	2	6	a	—
2	a	a	7	a	a
3	a	2	8	b	a
4	a	—	9	b	a
5	a	2	10	b	2

165

Задание № 2. Максимальное количество баллов – 18 баллов.

1.

Нет. Редуценты (в основном бактерии и грибы) разлагают мертвые растения и животных, превращая их в неорганические вещества. Редуценты играют ключевую роль в экосистеме, обеспечивая круговорот веществ. Редуценты предотвращают скопление мертвого органического вещества и поддерживают баланс между производством и разложением д.в.

25

2.

Да. В пустынях недостаток влаги, пустыши характеризуются замкнутым циклом влаги. Высокая испаряемость, в пустынях испаряемость воды эквивалентна количеству осадков. Недостаток биологической активности. Низкая скорость циклов в пустынях, низкая биологическая активность в пове, что замедляет процесс разложения.

15

3.

Нет. Нейтрализм - это тип отношений между организмами, когда они не оказывают друг на друга влияния. В данной среде, в жаркой и сухой среде, растения конкурируют за свет, воду и питательные вещества. Поэтому, в данной среде представлена конкуренция.

35

4.

АА. Растения играют ключевую роль в формировании торфа и угля. Торф - это не полностью разложившиеся остатки биотических растений, накопившиеся в условиях повышенной влажности и недостатка кислорода. Угли - ископаемое топливо, образовавшееся из остатков древних растений, загоравшихся в условиях биомассы. Главные образцы, без растений не было бы ни торфа, ни угля. 10

5.

НЕТ. Растения в пищевой цепи выступают продуцентами, а не первичными потребителями. Первичные потребители - животные, которые питаются растениями (травоядные) 20

6.

НЕТ. Плотины электростанций не узуживают, а нарушают естественный режим реки и вызывают наводнение в водохранилище. Изменение режима стока (переправляют теплые реки), изменение осадков и нарушение миграции рыб с зарегулированием воды. 10

Задание № 3. Максимальное количество баллов – 36 баллов

1. Максимальное количество баллов – 10 баллов

А	Б	В	Г	Д
2	4	1	3	5

2. Максимальное количество баллов – 8 баллов

А	Б	В	Г
4	1	3	2

2 2 40

3. Максимальное количество баллов – 18 баллов

А	Б	В
268	147	359

185

Задание № 4. Максимальное количество баллов – 26 баллов

1. Максимально количество баллов – 10 баллов

1. Ответ Время (или возраст) 25
2. Ответ Эрнст Геккель 25
3. Ответ Дмитрий Иванович Менделеев 25
4. Ответ Вишня 25
5. Ответ Сухимыше, жлобище 25

105

2. Максимальное количество баллов – 4 балла

1.	<p>Да, у мхи видны признаки наблюдаются увеличивать популяционную динамику. После быстрого размножения и роста лишайники наступает период сокращения популяции. Это связано с ограниченностью ресурсов, увеличением конкуренции и распространением болезни.</p>	05
2.	<p>Да, Вилкс слота оказывает влияние вишне на растительность. Мшатовые поедают траву, что препятствует её росту и приводит к формированию мшкарных видов.</p>	05

3. Максимальное количество баллов – 4 балла

б) Плазм-животные - фильтраторы страдают от загрязнения вод мирового океана.

20

4. Максимальное количество – 8 баллов

80

60