

Критерии оценивания 10-11-х классов

регистрационный
номер

Раздел 1

Выберите два правильных ответа из предложенных и отметьте их напротив соответствующих индексов. За каждый правильно поставленный «+» начисляется 1 балл. Если в ответе поставлено более 2 «+», баллы не начисляются. Максимальное количество баллов за 1 вопрос — 2.

Максимальное количество баллов за раздел — 40.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
а	+	+				+			+		+		+	+			+		+	
б	+		+	+	+	+	+	+		+							+	+		+
в									+		+	+	+		+	+				
г		+	+	+	+		+			+		+				+		+	+	+
д								+						+	+					

Раздел 2

Впишите понятие (термин), соответствующее определению. За каждый верно вписанный термин выставляется 2 балла. Максимальное количество баллов за раздел — 20.

1. Биогенные элементы

2. Фреон

3. Ресурсы

4. Агроценоз

5. Ареал

6. Эвтрофикация

7. Квартиратство

8. Азотфиксация

9. Картахенский

10. Парниковый эффект

Раздел 3

Задание 1. Сопоставьте логотип и название цели устойчивого развития. За каждый верно вписанный ответ выставляется 2 балла. Максимальное количество баллов за задание — 10.

1	2	3	4	5
Г	А	В	Д	Б

Задание 2. Впишите краткие ответы на вопросы к схеме (одно или несколько слов). За каждый верно вписанный ответ выставляется 2 балла. Максимальное количество баллов за задание — 10.

1. Сколько лет требуется на полное послепожарное восстановление исходной экосистемы кедрово-пихтового леса?

200-250 лет

2. Какие деревья первыми вырастают в ходе восстановления лесной экосистемы после пожара?

Березы и осины / мелколиственные деревья

3. Какой тип межвидовых отношений является причиной смены древесных пород в ходе сукцессии?

Конкуренция

4. Как называется вид сукцессии, при котором сообщество формируется на месте предыдущего сообщества, поврежденного или уничтоженного в результате каких-либо негативных воздействий?

Вторичная сукцессия

5. Каким термином называют экосистему, которая завершает сукцессионный ряд и является наиболее сбалансированной в данных климатических условиях?

Климакс / климаксовое сообщество

Раздел 4

Впишите развернутые ответы на поставленные в текстах вопросы. Максимальное количество баллов за раздел — 6.

Задание 1.

1. Максимальное видовое разнообразие и наибольшее количество экологических ниш характерно для ранней стадии сукцессии (1 балл), так как множество видов стремятся занять освободившееся в результате нарушения сообщества пространство, вступая в конкурентную борьбу друг с другом. Увеличение видового разнообразия и конкурентная борьба между видами приводят к увеличению количества экологических ниш (1 балл).
2. Экосистема в сукцессионном развитии стремится к образованию наибольшей биомассы при наименьшей биологической продуктивности. Соответственно, в климаксовом сообществе биомасса достигает высоких значений (1 балл), продуктивность становится минимальной (1 балл).

Задание 2.

1. Косвенные выбросы — это объем выбросов парниковых газов из источников, не принадлежащих данному производству и не контролируемых им, например, при обеспечении производства сырьем или энергией (1 балл)
2. Объем поглощения парниковых газов должен учитываться при расчете углеродного следа, поскольку он компенсирует произведенные выбросы. (1 балл)