

Materi Ajar Kelas 10

Soal Evaluasi

Ekosistem



Nama : _____

Kelas : _____

Asmaul husna 2306103010079

EVALUASI

Nama:

Kelas:

Petunjuk: Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

1. Komponen abiotik dalam suatu ekosistem adalah....

- A. mikroba, cahaya, suhu
- B. tanah, air, mikroba
- C. tanah, udara, bakteri
- D. suhu, cahaya, matahari
- E. bakteri, tanah, cahaya

2. Perhatikan skema interaksi di suatu ekosistem berikut!



Tipe interaksi antara dua spesies tersebut adalah

- A. Mutualisme
- B. Komensalisme
- C. Kompetisi
- D. Predasi
- E. parasitisme

3. Gambar skema rantai makanan di suatu ekosistem.



Posisi konsumen tingkat II diduduki oleh....

- A. belalang
- B. katak
- C. ular
- D. elang
- E. fungi

4. Kelompok komponen abiotik yang merupakan pembatas kehidupan bagi tumbuhan adalah ...

- A. Suhu, cahaya dan air
- B. Predator, angin dan udara
- C. Air, kelembapan dan jasa renik
- D. Tanah, salinitas dan populasi
- E. Cahaya, kelembapan dan predator

5. Berikut ini yang tidak termasuk komponen komunitas, adalah ...

- A. Hewan
- B. Tumbuhan
- C. Tanah
- D. Mikroorganisme
- E. Dekomposer

6. Jelaskan konsep ekosistem dan sebutkan komponen biotik dan abiotik dalam suatu ekosistem.

Berikan contoh konkret dari masing-masing komponen.

Jawab:

7. Jelaskan perbedaan antara rantai makanan dan jaring-jaring makanan dalam ekosistem. Berikan contoh konkret dari keduanya.

Jawab:

8. Jelaskan bagaimana organisme autotrof laut mendapatkan karbon dioksida dari sisa-sisa respirasi makhluk hidup lainnya. Mengapa proses ini penting dalam ekosistem laut?

Jawab:

9. Jelaskan dampak hilangnya satu organisme dalam rantai makanan terhadap fungsi ekosistem

Jawab:

10. Jelaskan bagaimana interaksi antar spesies, seperti simbiosis dan kompetisi, dapat memengaruhi struktur ekosistem

Jawab: