

## RANTAI MAKANAN

Jawablah Pertanyaan tentang Rantai Makanan ini :

1. Apa yang dimaksud dengan siklus rantai makanan?
  - a. Proses pemrosesan makanan oleh konsumen
  - b. Proses perputaran energi melalui produsen, konsumen, dan dekomposer
  - c. Proses tumbuhan mengubah cahaya menjadi makanan
  - d. Proses pemangsa memburu mangsa
2. Bagaimana peran predator dalam menjaga keseimbangan ekosistem?
  - a. Mencegah jumlah konsumen tingkat 2 berkembang terlalu banyak
  - b. Menghasilkan makanan bagi konsumen tingkat 1
  - c. Menghasilkan humus untuk tanah
  - d. Mengurai bangkai makhluk hidup
3. Apa yang dimaksud dengan produsen dalam ekosistem?
  - a. Hewan pemangsa
  - b. Tumbuhan penghasil makanan
  - c. Organisme pengurai bangkai
  - d. Konsumen tingkat 2
4. Apa yang dimaksud dengan produsen dalam rantai makanan?
  - a. Makhluk hidup yang memakan konsumen tingkat 1
  - b. Makhluk hidup yang menghasilkan makanannya sendiri melalui fotosintesis
  - c. Makhluk hidup yang mengurai bahan organik
  - d. Makhluk hidup yang memangsa hewan lain
5. Bagaimana ekosistem dapat terus berlanjut?
  - a. Dengan adanya proses penguraian oleh dekomposer yang mengembalikan nutrisi ke tanah
  - b. Dengan tumbuhan menghasilkan makanan bagi konsumen
  - c. Dengan konsumen tingkat 1 memangsa produsen
  - d. Dengan predasi yang berlangsung terus-menerus
6. Apa yang dimaksud dengan rantai makanan?
  - a. Proses pembentukan energi dari matahari
  - b. Proses transfer energi makanan pada suatu ekosistem
  - c. Proses fotosintesis oleh tumbuhan
  - d. Proses penguraian bangkai oleh dekomposer
7. Apa peran dari konsumen tingkat 3 dalam rantai makanan?
  - a. Mengendalikan jumlah konsumen tingkat 1
  - b. Mengurai bahan organik untuk menghasilkan humus
  - c. Memangsa konsumen tingkat 2
  - d. Menghasilkan makanan dari energi matahari
8. Bagaimana proses fotosintesis dilakukan oleh tumbuhan?
  - a. Menggunakan energi dari air dan tanah
  - b. Menggunakan energi dari cahaya matahari untuk menghasilkan makanan
  - c. Menghasilkan energi dari bangkai makhluk hidup
  - d. Menggunakan energi dari makanan yang dikonsumsi

Kunci Jawaban:

- 1) b. Proses perputaran energi melalui produsen, konsumen, dan dekomposer
- 2) a. Mencegah jumlah konsumen tingkat 2 berkembang terlalu banyak
- 3) b. Tumbuhan penghasil makanan
- 4) b. Makhluk hidup yang menghasilkan makanannya sendiri melalui fotosintesis
- 5) a. Dengan adanya proses penguraian oleh dekomposer yang mengembalikan nutrisi ke tanah
- 6) b. Proses transfer energi makanan pada suatu ekosistem
- 7) c. Memangsa konsumen tingkat 2
- 8) b. Menggunakan energi dari cahaya matahari untuk menghasilkan makanan