

TRANSFER ENERGI PADA EKOSISTEM

Jawablah Pertanyaan tentang Transfer Energi Pada Ekosistem ini :

- Dalam proses transfer energi, yang mengonsumsi energi dari konsumen 1 adalah...
 - Konsumen 2
 - Konsumen 3
 - Konsumen 1
 - Decomposer
- Berapa banyak energi yang hilang dalam setiap perpindahan antar makhluk hidup?
 - 90%
 - 50%
 - 75%
 - 10%
- Apa peran penting konsumen tertier dalam ekosistem?
 - Mengatur jumlah konsumen sekunder dan mempertahankan keseimbangan ekosistem
 - Mengonsumsi tumbuhan langsung
 - Mempercepat proses fotosintesis
 - Mengurai energi menjadi humus
- Sisa energi yang tersimpan dalam tubuh hewan akan berpindah ke...
 - Konsumen 1
 - Konsumen 2
 - Tanah
 - Tumbuhan
- Bagaimana transfer energi dapat dipengaruhi oleh jumlah konsumen dalam ekosistem?
 - Semakin banyak konsumen, semakin banyak energi yang tersedia untuk semua makhluk hidup
 - Semakin sedikit konsumen, semakin cepat energi berpindah
 - Jumlah konsumen tidak mempengaruhi transfer energi
 - Jumlah konsumen yang banyak dapat memperlambat transfer energi
- Apa yang dimaksud dengan konsumen dalam ekosistem?
 - Makhluk hidup yang menghasilkan energi
 - Makhluk hidup yang mengonsumsi energi dari makhluk hidup lain
 - Makhluk hidup yang hanya mengonsumsi tumbuhan
 - Makhluk hidup yang mengubah energi cahaya menjadi energi kimia
- Bagaimana energi dapat kembali ke tumbuhan dalam siklus ekosistem?
 - Melalui proses fotosintesis
 - Melalui humus di tanah
 - Melalui kotoran hewan
 - Melalui penyerapan cahaya matahari
- Berapa persen energi yang digunakan oleh makhluk hidup untuk aktivitas sehari-hari?
 - 90%
 - 10%
 - 50%
 - 100%
- Bagaimana energi disalurkan kembali ke dalam tanah setelah kematian makhluk hidup?
 - Melalui dekomposisi dan pembentukan humus
 - Melalui fotosintesis
 - Melalui pembusukan dan penyebaran gas
 - Melalui proses pembakaran alami
- Hewan herbivora bergantung pada tumbuhan untuk memperoleh energi secara...
 - Langsung
 - Tidak langsung
 - Melalui karnivora
 - Melalui fotosintesis

Nama :

Kelas :

Nilai



Kunci Jawaban:

1) a. Konsumen 2

2) a. 90%

3) a. Mengatur jumlah konsumen sekunder dan mempertahankan keseimbangan ekosistem

4) b. Konsumen 2

5) d. Jumlah konsumen yang banyak dapat memperlambat transfer energi

6) b. Makhluk hidup yang mengonsumsi energi dari makhluk hidup lain

7) b. Melalui humus di tanah

8) a. 90%

9) a. Melalui dekomposisi dan pembentukan humus

10) a. Langsung