

A. Amati Gambar

Perhatikan gambar ekosistem berikut!
Tuliskan komponen penyusunnya pada tempat yang tersedia!



Komponen Biotik
(makhluk hidup)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Komponen Abiotik
(benda tak hidup)

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

D. Pasangkan

Pasangkan gambar dengan peran yang sesuai!



Rumput
Belalang
Katak
Jamur

Konsumen I
(herbivora)
Konsumen II
(karnivora)
Produsen
Pengurai

B. Pilih Jawaban yang Tepat

Berilah tanda centang (✓) pada jawaban yang benar!

1. Berikut ini yang termasuk komponen biotik adalah
 - ☐ a. tanah
 - ☐ b. air
 - ☐ c. tumbuhan
 - ☐ d. cahaya matahari
2. Yang dimaksud dengan ekosistem adalah
 - ☐ a. hubungan antara makhluk hidup dengan manusia
 - ☐ b. hubungan antara makhluk hidup dengan makhluk hidup lain
 - ☐ c. kesatuan antara makhluk hidup dengan lingkungannya
 - ☐ d. tempat tinggal makhluk hidup
3. Contoh ekosistem buatan adalah
 - ☐ a. hutan
 - ☐ b. danau
 - ☐ c. sawah
 - ☐ d. laut
4. Yang berperan sebagai pengurai dalam ekosistem adalah
 - ☐ a. ular
 - ☐ b. jamur dan bakteri
 - ☐ c. sapi
 - ☐ d. belalang

E. Analisis dan Jawab

Perhatikan rantai makanan berikut!



1. Apa yang terjadi jika populasi belalang berkurang?
2. Mengapa ular termasuk konsumen tingkat tinggi?

C. Isilah Titik-Titik

Lengkapi pernyataan berikut dengan jawaban yang tepat!

1. Tempat hidup makhluk hidup disebut
2. Faktor yang tidak hidup dalam ekosistem disebut
3. Rantai makanan dimulai dari
4. Organisme yang dapat membuat makanannya sendiri disebut
5. Proses penguraian sisa makhluk hidup dilakukan oleh

F. Ayo Berpikir Kritis

Bacalah situasi berikut, lalu jawablah pertanyaannya!



Suatu daerah hutan banyak ditebangi untuk dijadikan lahan pertanian. Akibatnya, banyak hewan kehilangan tempat tinggal dan jumlah mereka semakin berkurang.

1. Apa dampak dari penebangan hutan terhadap ekosistem?
2. Menurutmu, apa yang bisa dilakukan untuk menjaga ekosistem agar tetap seimbang?