

Nama	:
Kelas	:
No Peserta	:

1. Dalam suatu ekosistem terjadi suatu interaksi saling antara komponen – komponen di dalamnya.

2. Kumpulan ayam sedang mencari makan di halaman rumah. Kumpulan ayam tersebut disebut

3. Rumput → jangkrik → tikus → ular → elang → pengurai
Rantai makanan diatas adalah rantai makanan yang terjadi di

4. Jaringan – jaringan makanan lebih stabil dari pada rantai makanan karena

5. Perpindahan unsur – unsur atau faktor – faktor kimia melalui makhluk hidup dan lingkungan abiotik disebut

6. Tanaman anggrek yang menempel pada batang pohon merupakan contoh dari simbiosis

7. Berikut adalah contoh hewan karnivora dalam rantai makanan, kecuali:

8. Di dalam ekosistem padang rumput terdapat beberapa organisme sebagai berikut :

1. Rumput
2. Belalang
3. Kadal
4. Unta
5. Kelinci
6. Burung elang
7. Singa

Organisme yang dapat menduduki tingkat trofik II ditunjukkan pada nomor

9. Perhatikan ekosistem kolam berikut

1. Keladi air
2. Padi
3. Paku air
4. Genjer

Dari data ekosistem danau diatas, populasi tanaman yang bukan termasuk ekosistem tersebut ditunjukkan pada nomor

10. Seorang siswa melakukan pengamatan komponen ekosistem di halaman sekolah, dan diperoleh data berikut :

1. Rumput teki
2. Semut
3. Batu
4. Pasir
5. Cabai
6. Kerikil
7. Batu bata
8. Belalang kayu

Dari data tersebut yang termasuk komponen biotik adalah

11. Perhatikan rantai makan berikut

Fitoplankton → Zooplankton → ikan kecil

↓ ↓
Udang ikan besar

Bila populasi zooplankton pada jaring – jaring makanan tersebut punah yang akan terjadi adalah

12. Ada banyak macam interaksi dalam komunitas. Tiap interaksi menunjukkan suatu organisme mempengaruhi organisme lain. Perhatikan gambar berikut !



Bentuk interaksi yang terjadi pada gambar tersebut menunjukkan simbiosis :

13. Perhatikan gambar berikut !



Bentuk interaksi pada gambar menunjukkan simbiosis

14. Rumput → belalang → burung → kucing → pengurai

Berdasarkan rantai makanan tersebut, peran kucing sebagai

15. Perhatikan bagan berikut :

Tumbuhan → hewan → sisa hewan mati → X → PO_4

proses yang terjadi pada bagian yang bertanda X adalah

BERILAH TANDA (✓) PADA KOLOM “ BENAR “ ATAU “ SALAH “ SESUAI DENGAN INFORMASI BERIKUT INI !

NO	PERNYATAAN	BENAR	SALAH
16	Ekosistem adalah suatu kesatuan yang terdiri dari komponen biotik dan abiotik yang saling berinteraksi		
17	Faktor abiotik meliputi semua makhluk hidup dalam suatu ekosistem.		
18	Deforestasi, atau penebangan hutan secara besar-besaran, tidak berdampak pada lingkungan.		
19	Polusi air dapat berasal dari limbah industri dan pertanian		
20	Pemanasan global tidak disebabkan oleh aktivitas manusia		
21	Penggunaan energi terbarukan seperti tenaga surya dan angin dapat membantu mengurangi dampak perubahan iklim.		
22	Daun yang jatuh dan membusuk merupakan contoh proses daur ulang organik.		
23	Mencemari lingkungan adalah cara yang baik untuk menjaga kelestarian lingkungan.		
24	Mendaur ulang sampah merupakan salah satu upaya untuk mengurangi dampak negatif dari sampah.		
25	Peristiwa makan dan dimakan dengan urutan tertentu dalam suatu ekosistem disebut jaring – jaring makanan		

PASANGKAN PERNYATAAN BERIKUT DENGAN JAWABAN YANG SESUAI

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
26	Perbedaan individu dalam satu jenis makhluk hidup (contoh: berbagai varietas padi)	Keanekaragaman ekosistem
27	Pemanfaatan sumber daya alam untuk berbagai keperluan (contoh: bahan baku industri, rempah-rempah)	Eksplorasi sumber daya alam
28	Penggunaan sumber daya alam secara berlebihan (contoh: penebangan liar)	Keanekaragaman gen
29	Perbedaan jenis-jenis makhluk hidup dalam suatu wilayah (contoh: hutan, padang rumput)	Keanekaragaman spesies
30	Perbedaan jenis-jenis makhluk hidup dalam suatu lingkungan (contoh: berbagai jenis ikan di sungai)	Pemanfaatan keanekaragaman hayati
31		populasi
32		Parasitisme
33		Komensalisme
34	 http://homerweethome.info	Individu
35		Predasi