

Hari/tanggal :

Nama :

Kelas/No. urut :

LATIHAN SOAL INTERAKSI MAHLUK HIDUP DAN LINGKUNGANNYA

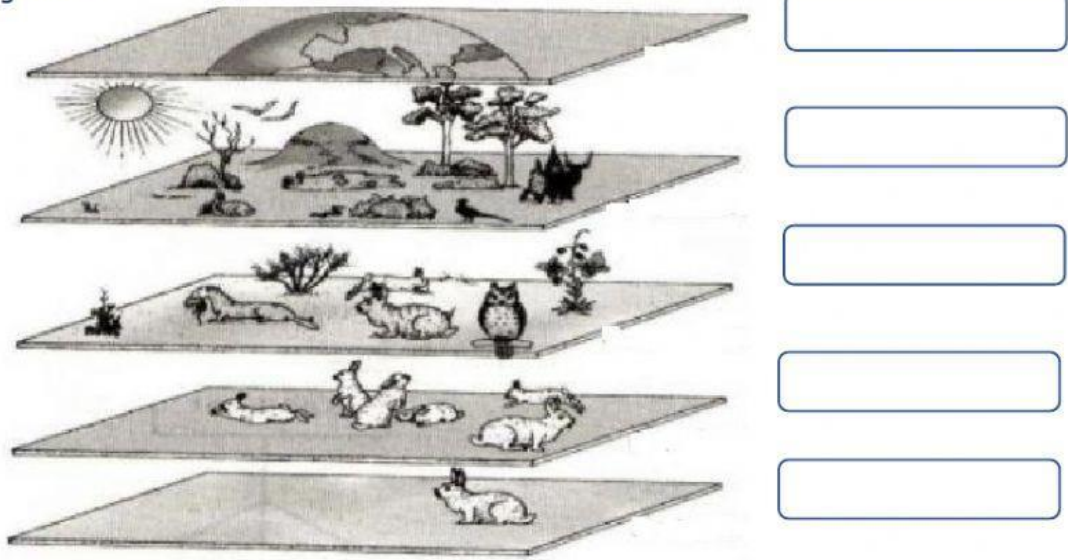
Tujuan :

1. Siswa dapat mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik penyusun ekosistem
2. Siswa dapat mengidentifikasi pola interaksi antar makhluk hidup

1. Perhatikan gambar komponen penyusun ekosistem berikut. Beri tanda centang pada *komponen abiotik* penyusun ekosistem!



2. Perhatikan gambar berikut! Tentukan satuan makhluk hidup sesuai dengan gambar!



Populasi

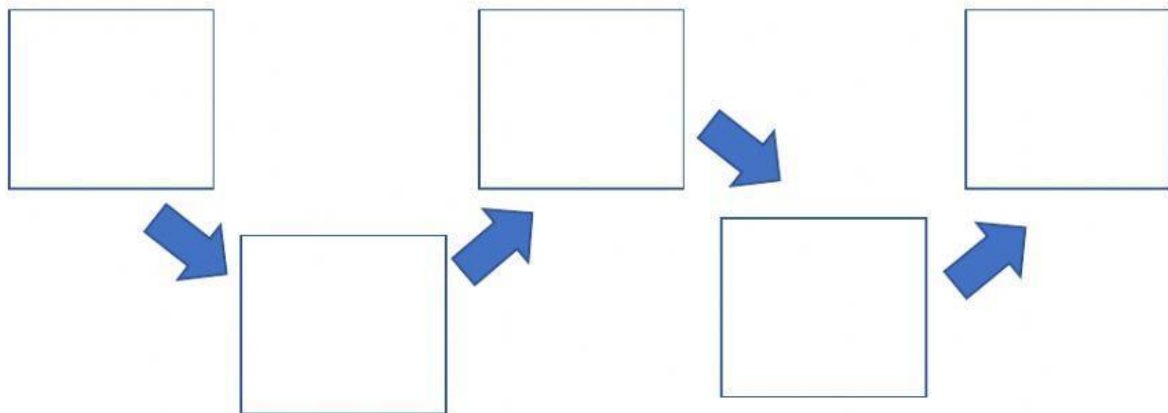
Individu

Ekosistem

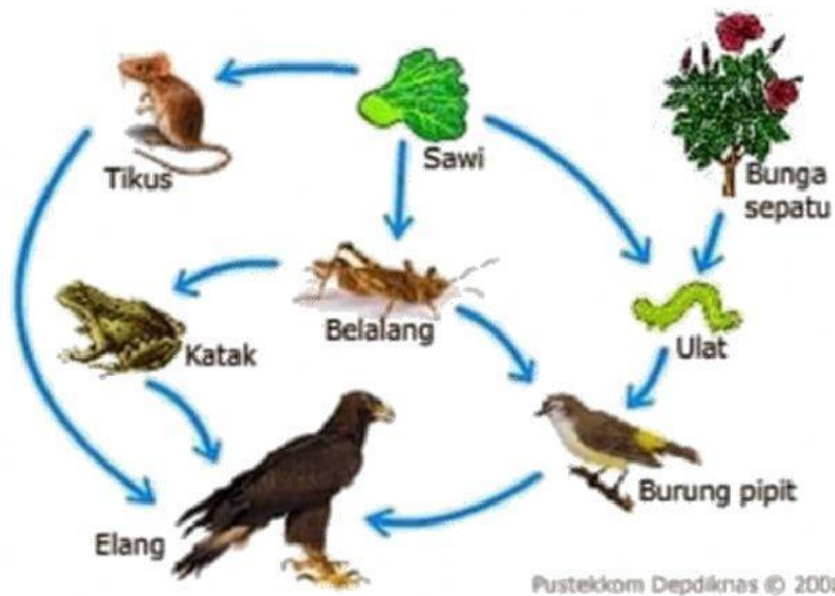
Biosfer

Komunitas

3. Urutkanlah gambar berikut sehingga tersusun sebuah rantai makanan!

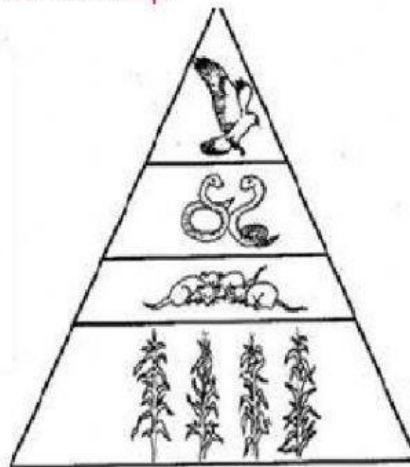


4. Perhatikan gambar jaring-jaring makanan berikut!



Jumlah rantai makanan yang menyusun jaring-jaring makanan seperti pada gambar di atas adalah ... (tuliskan saja)

5. Perhatikan gambar piramida makanan berikut! Tentukan peranan dan tingkat trofik masing-masing makhluk hidup!

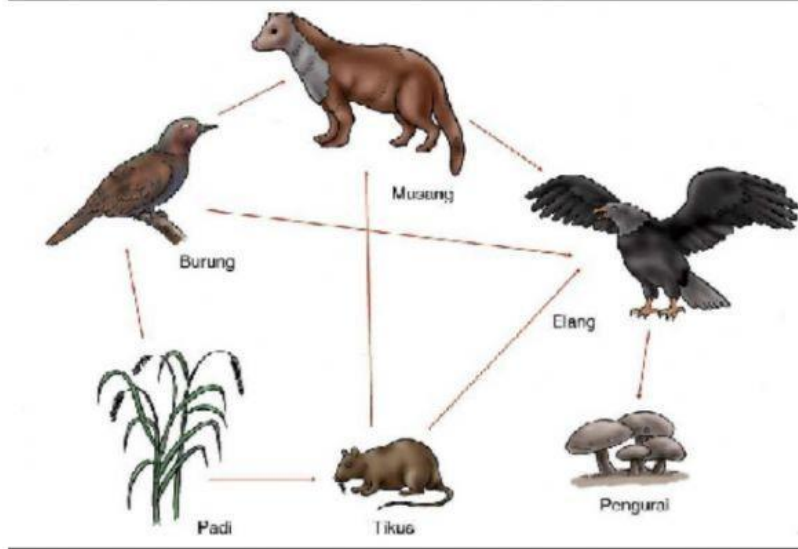


Tanaman jagung		
Tikus		
Ular		
Elang		

6. Jodohkanlah gambar kiri dengan gambar kanan yang memiliki pola interaksi yang sama!



7. Perhatikanlah jaring-jaring makanan berikut!



- Analisislah apa yang terjadi pada populasi padi jika tikus dibunuh oleh petani!
- Analisislah apa yang terjadi pada musang dan elang jika tikus habis dibunuh oleh petani!