LEMBAR KERJA
INTERAKSI MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGAN

Nama :

Kelas :

Kompetensi Dasar

3.7. Menganalisis interaksi antara makhluk hidup dan lingkungannya serta dinamika populasi akibat interaksi tersebut

4.7. Menyajikan hasil pengamatan terhadap interaksi makhluk hidup dengan lingkungan

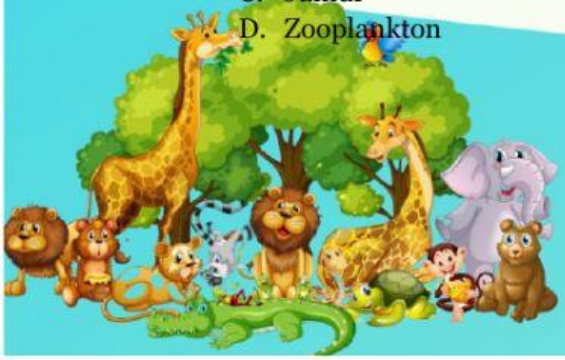
Untuk memudahkan kalian dalam mengerjakan soal berikut, bacalah handout yang telah dibagikan dan simak video berikut!

A. Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban salah satu jawaban yang paling tepat

1. Berikut ini merupakan komponen abiotik penyusun ekosistem adalah ....
   A. semut, ulat, kecoak dan ular
   B. batu, tanah, air dan udara
   C. air, ulat, udara dan tanah
   D. batu, air, semut dan udara
2. Dalam suatu ekosistem terdapat beberapa organisme berikut:
   1) Tikus 4) jamur
   2) Kucing 5) bakteri
   3) Rumput

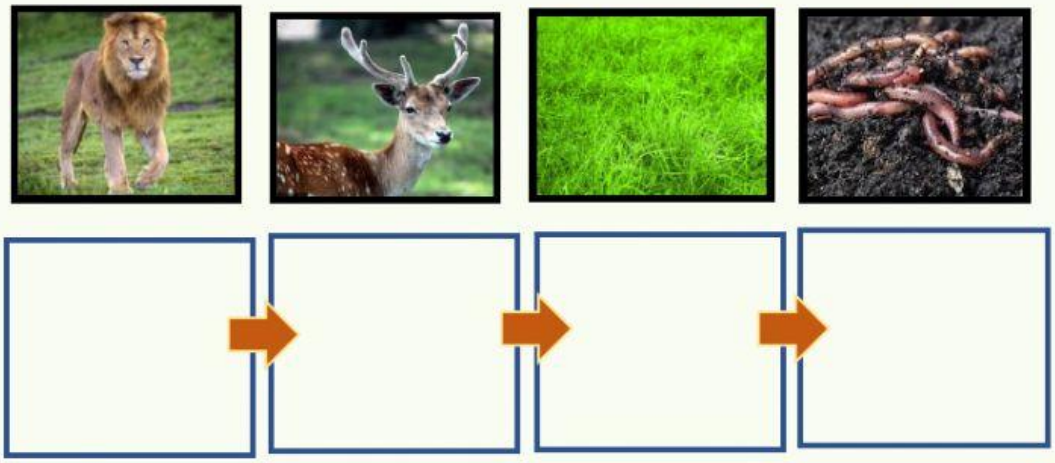
   Organisme yang sangat bergantung pada konsumen adalah ....
   A. jamur dan bakteri
   B. tikus dan kucing
   C. rumput dan jamur
   D. kucing dan rumput
3. Berikut ini yang bertindak sebagai produsen pada eksosistem danau adalah ....
   A. Bakteri
   B. Fitoplankton
   C. Jamur
   D. Zooplankton



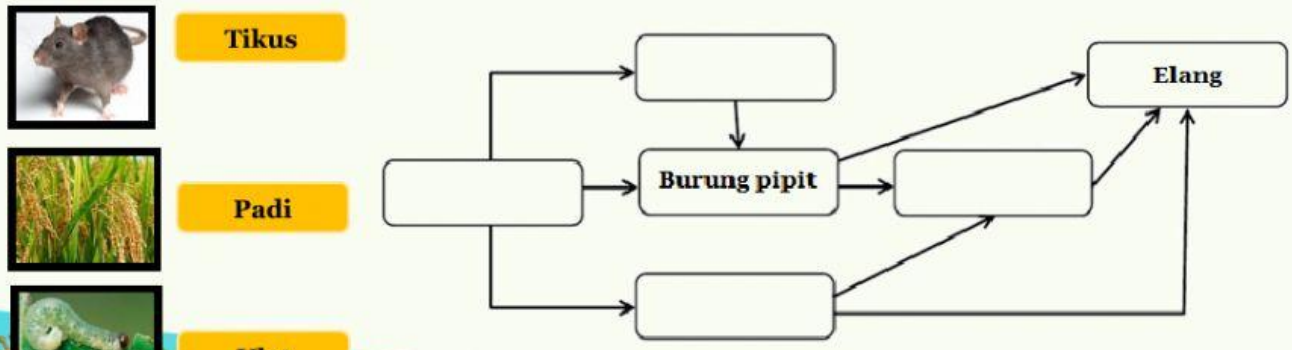
4. Dalam suatu ekosistem, energi mengalami perpindahan secara berurutan dari ....
   A. Produsen – matahari – konsumen 1 – konsumen 2
   B. Matahari – produsen – konsumen 1 – konsumen 2
   C. Matahari – konsumen 1 – konsumen 2 – produsen
   D. Produsen – konsumen 1 – konsumen 2 – matahari
5. Agar terjadi keseimbangan yang mantap (steady state) dalam suatu ekosistem yang paling besar jumlahnya pada piramida makanan adalah ....
   A. Produsen
   B. Konsumen tingkat 1
   C. Konsumen tingkat 2
   D. Pengurai

B. Drag dan Drop (Geser dan Letakkan)
Letakkan kata yang tepat dengan kolom yang tersedia

6. Urutkan rantai makanan berikut dengan cara menggeser gambar dan meletakkan pada kolom yang tersedia dengan tepat!



7. Lengkapilah rantai makanan berikut dengan cara menggeser nama organisme dan meletakkan pada kolom yang tersedia dengan tepat!



8. Berdasarkan rantai makanan diatas, klasifikasikan peran organisme berikut!
   a. Tikus
   b. Padi
   c. Ulat
   d. Ular
   e. Burung pipit
   f. Elang

C. Menjodohkan

Tarik garis yang sesuai dengan gambar dan pola interaksi pada kolom sebelah kanan

9. Jodohkanlah gambar berikut dengan pola interaksi yang tepat

Ayam dengan kucing di ekosistem kebun	**Parasitisme**
Macam tutul dengan rusa di ekosistem padang rumput	**Netralisme**
Singa dengan Hyena di ekosistem padang rumput	**Kompetisi**
Bunga dan kupu-kupu di ekosistem taman	**Predasi**
Anggrek dengan pohon inangnya	**Mutualisme**
Tali putri dengan tanaman pagar	**Komensalisme**