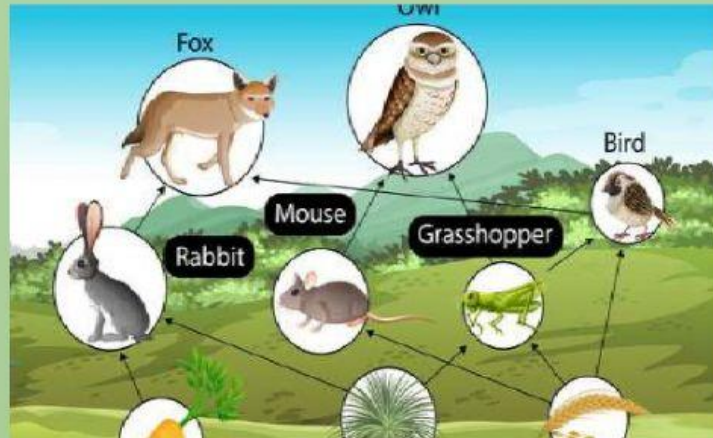




ULANGAN HARIAN BAB 2

ILMU PENGETAHUAN ALAM (INTERAKSI MAKHLUK HIDUP) SEMESTER GENAP



Nama :
No. Absen :
Kelas :
Waktu : 60 menit

Kelas
VII E

Disusun Oleh :
Santi Ramadhani Putri,SPd.

SMP Negeri 1 Turi

A. Pilihan Ganda :

Pilihlah jawaban pada opsi A,B,C, atau D pada jawaban yang paling benar!

1. Komponen biotik dalam ekosistem berdasarkan peranannya dikelompokkan menjadi....

- A. Spesies, genus, familia, ordo
- B. Konsumen, autotrof, heterotrof
- C. Produsen, konsumen, pengurai
- D. Individu, komunitas, populasi

2. Perhatikan rantai makanan berikut!
Tumbuhan → tikus → ular → burung elang

Berdasarkan rantai makanan di atas, tikus berperan sebagai

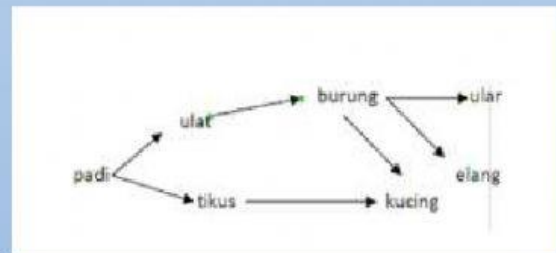
- A. Konsumen I
- B. Konsumen II
- C. Produsen
- D. Pengurai

3. Suatu ekosistem kolam terdapat

(1) Ikan karnivora, (2) Bakteri, (3) Fitoplankton, (4) Ikan herbivora, (5) Zat-zat organik

Dari komponen ekosistem tersebut urutan rantai makanan yakni....

- A. 5-3-4-1-2
- B. 3-4-5-1-2
- C. 2-5-3-4-1
- D. 3-4-1-5-2



4.

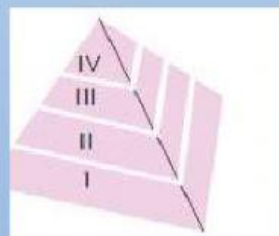
Berdasarkan jaring-jaring makanan di atas, kucing merupakan konsumen....

- A. 2 dan 3
- B. 3 dan 4
- C. 2 dan 4
- D. 1 dan 2

5. Rumut dalam rantai makanan berperan sebagai produsen, sedangkan kelinci sebagai konsumen. Kelinci memakan rumput, oleh karena itu kelinci digolongkan dalam kelompok....

- A. Karnivora
- B. Herbivora
- C. Vivipar
- D. Omnivora

6. Sapi termasuk herbivora, maka piramida berapa tingkat trofik....



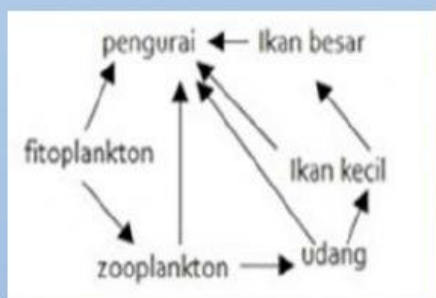
- A. IV
- B. I
- C. III
- C. II

7. Konsumen puncak apabila mati, akan diuraikan oleh pengurai atau decomposer. Organisme berikut yang berperan sebagai pengurai, kecuali....

- A. Ganggang
- B. Cacing
- C. Bakteri
- D. Jamur

8. Hierarki kehidupan ekosistem di bawah ini yang tepat adalah....

- A. Ekosistem→komunitas→populasi→individu
- B. Ekosistem →populasi→komunitas→individu
- C. Individu→komunitas→populasi→ekosistem
- D. Individu→populasi→komunitas→ekosistem



9.

Bila populasi zooplankton berkurang, maka akan diikuti penurunan populasi pada....

- A. Fitoplankton
- B. Ikan kecil
- C. Udang
- D. Pengurai

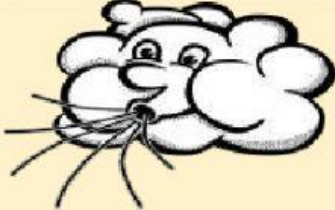
10. Satu perbedaan antara produsen dan konsumen adalah....

- A. Konsumen biasanya tumbuhan, produsen biasanya serangga dan plankton
- B. Produsen mampu membuat makanan sendiri, konsumen tidak dapat membuat makanan sendiri
- C. Produsen terdiri beberapa tingkat, konsumen tidak
- D. Konsumen dapat berfotosintesis, produsen tidak.

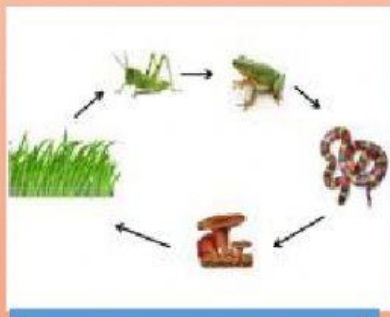
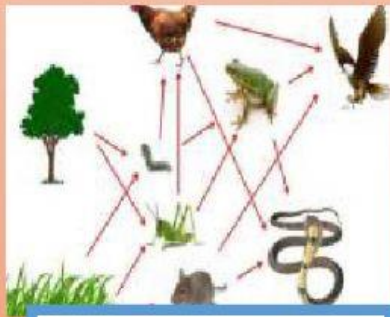
B. Klasifikasikan Komponen di bawah ini!

Dengan memilih jawaban pada kolom unsur lingkungan



Komponen	Berikan ceklist biotik atau abiotik!	Komponen	Berikan ceklist biotik atau abiotik!
	☐ Abiotik ☐ Biotik		☐ Abiotik ☐ Biotik
	☐ Abiotik ☐ Biotik		☐ Abiotik ☐ Biotik
	☐ Abiotik ☐ Biotik		☐ Abiotik ☐ Biotik
	☐ Abiotik ☐ Biotik		☐ Abiotik ☐ Biotik
	☐ Abiotik ☐ Biotik		☐ Abiotik ☐ Biotik

C. Tariklah jawaban pada gambar yang sesuai !



Simbiosis Prasitisme

Rantai makanan

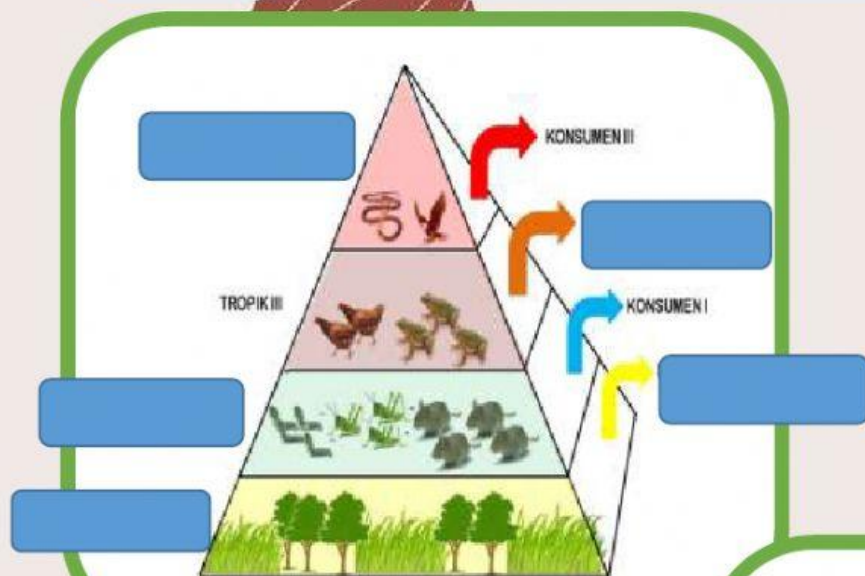
Jaring-jaring makanan

Simbiosis mutualisme

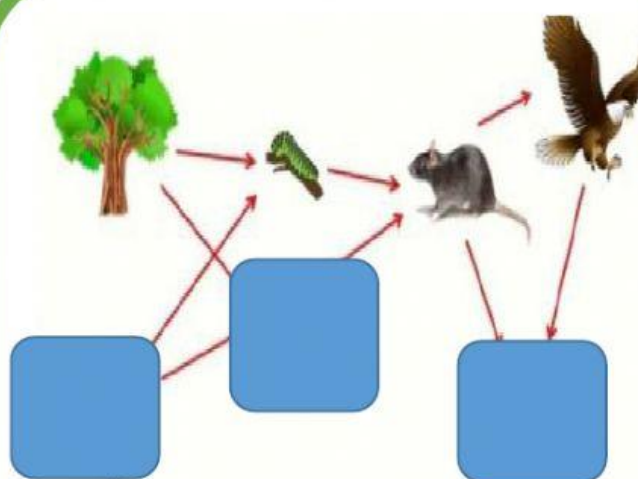
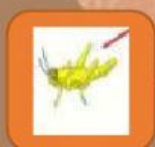
Piramida makanan

Simbiosis komensalisme

D. Tariklah jawaban pada gambar yang sesuai untuk membuat piramida, dan jaringan makanan sebagai berikut !



- TROPIK II
- TROPIK I
- KONSUMEN II
- TROPIK IV
- PRODUSEN



Dari interaksi makhluk hidup berikut, identifikasi makhluk hidup sesuai dengan simbiosisnya!

<u>Simbiosis mutualisme</u>	<u>Untung</u>	<u>Untung</u>
Lebah dan kupu-kupu		
Burung jalak dan kerbau		
<u>Simbiosis komensalisme</u>	<u>Untung</u>	<u>Tidak untung/tidak rugi</u>
Ikan remora dan ikan hiu		
Tanaman anggrek dan mangga		
<u>Simbiosis parasitisme</u>	<u>Untung</u>	<u>Rugi</u>
Lalat dan buah		
Kutu dan hewan		