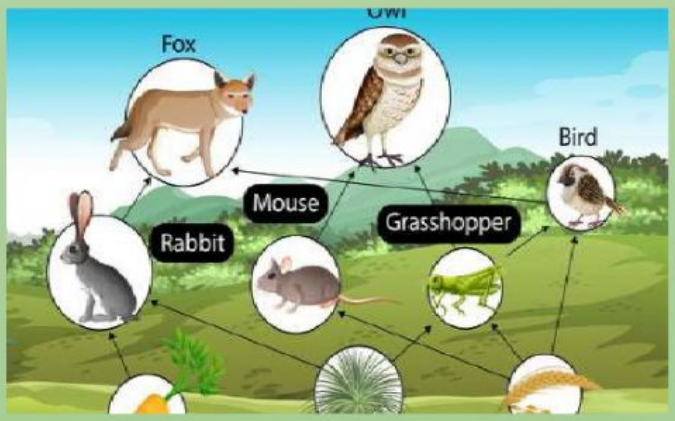
ULANGAN HARIAN BAB 2

ILMU PENGETAHUAN ALAM

(INTERAKSI MAKHLUK HIDUP)

SEMESTER GENAP



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

Kelas

VII E

Disusun Oleh :

Santi Ramadhani Putri,S.Pd.

SMP Negeri 1 Turi

LIVEWORKSHEETS

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

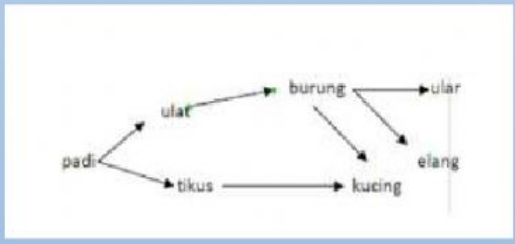
2. Perhatikan rantai makanan berikut!
Tumbuhan→tikus→ular→burung elang
Berdasarkan rantai makanan di atas, tikus berperan sebagai
A. Konsumen I
B. Konsumen II
C. Produsen
D. Pengurai

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 C. 2 dan 4
B. 3 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....

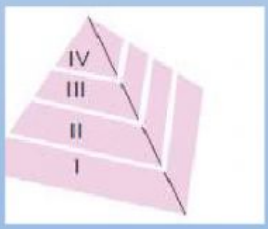
A. Karnivora

B. Herbivora

C. Vivipar

D. Omnivora

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



A. IV B. I

C. III C. II

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

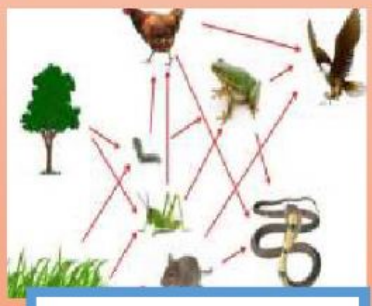
B. Klasifikasikan Komponen di bawah ini!

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

LIVEWORKSHEETS

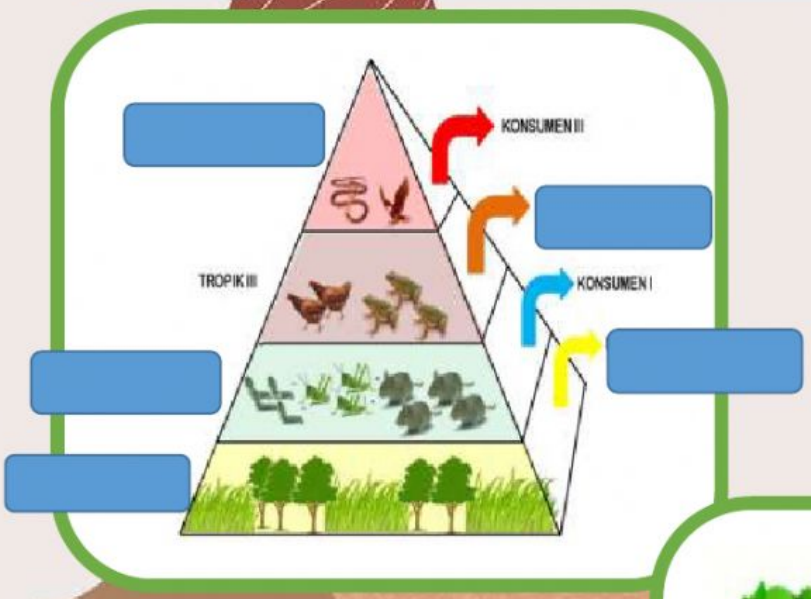
C. Tariklah jawaban pada gambar yang sesuai !



- Simbiosis Prasitisme
- Rantai makanan
- Jaring-jaring makanan
- Simbiosis mutualisme
- Piramida makanan
- Simbiosis komensalisme

LIVEWORKSHEETS

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



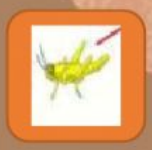
TROPIK II

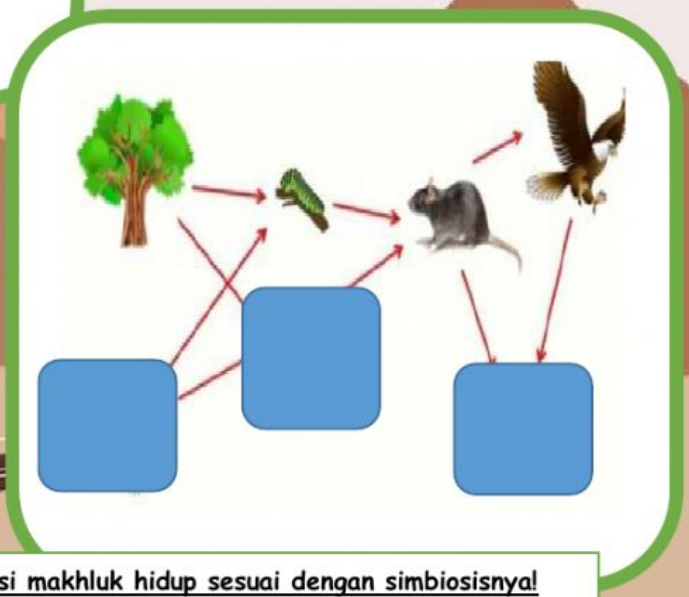
TROPIK I

KONSUMEN II

TROPIK IV

PRODUSEN





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

Simbiosis mutualisme	Untung	Untung
Lebah dan kupu-kupu		
Burung jalak dan kerbau		

Simbiosis komensalisme	Untung	Tidak untung/tidak rugi
Ikan remora dan ikan hiu		
Tanaman anggrek dan mangga		

Simbiosis parasitisme	Untung	Rugi
Lalat dan buah		
Kutu dan hewan		

LIVEWORKSHEETS