Perhatikan rantai makanan pada gambar. Berdasarkan rantai makanan tersebut padi berperan sebagai produsen, tikus berperan sebagai konsumen tingkat I, ular berperan sebagai konsumen tingkat II, dan elang berperan sebagai konsumen tingkat III. Ada komponen yang berperan besar dalam rantai makanan yaitu pengurai. Pengurai adalah makhluk hidup yang menguraikan kembali zat-zat yang semula terdapat dalam tubuh hewan dan tumbuhan yang telah mati. Contoh pengurai adalah bakteri dan jamur. Berikut beberapa contoh soal rantai makanan.

1. Perhatikan rantai makanan di bawah ini
   (1) Padi --> tikus --> ular --> burung elang
   (2) Fitoplankton --> zooplankton --> udang --> cumi-cumi
   (3) Rumput --> zebra --> singa
   (4) Tanaman tomat --> ulat --> ayam --> ular

Rantai makanan yang terjadi di ekosistem kebun ditunjukkan oleh nomor....
   A. (1)
   B. (2)
   C. (3)
   D. (4)

Rantai makanan yang terjadi di ekosistem kebun adalah tanaman tomat --> ulat --> ayam --> ular.

2. Perhatikan rantai makanan berikut !
   Tumbuhan --> serangga --> katak --> ular
   Berdasarkan rantai makanan tersebut, pernyataan yang benar adalah...
   A. tumbuhan berperan sebagai konsumen I
   B. serangga berperan sebagai konsumen II
   C. katak berperan sebagai produsen
   D. ular berperan sebagai konsumen III

Berdasarkan rantai makanan di atas maka tumbuhan berperan sebagai produsen, serangga berperan sebagai konsumen I, katak berperan sebagai konsumen II, dan ular berperan sebagai konsumen II.

3. Perhatikan rantai makanan berikut !
   Tumbuhan --> tikus --> ular --> burung elang
   Berdasarkan rantai makanan di atas tikus berperan sebagai....
   A. Konsumen I
   B. Konsumen II
   C. Konsumen III
   D. Produsen

Berdasarkan rantai makanan di atas tumbuhan berperan sebagai produsen, tikus sebagai konsumen I, ular sebagai konsumen II, dan burung elang sebagai produsen.

4. Perhatikan rantai makanan di samping !

   Berdasarkan rantai makanan di atas, ular berperan sebagai...
   A. produsen
   B. konsumen I
   C. konsumen I dan II
   D. konsumen II dan III

Berdasarkan rantai makanan di atas padi sebagai produsen, serangga dan tikus sebagai konsumen I, katak sebagai konsumen II, ular sebagai konsumen II dan III.

5. Di ekosistem kebun ditemukan beberapa jenis makhluk hidup berikut.
   (1) Ayam, (2) Ulat, (3) Tanaman tomat, (4) Musang, (5) Ular
   Urutan rantai makanan yang terjadi di ekosistem kebun tersebut adalah....
   A. (1) -->(3) --> (2) -->(5) --> (4)
   B. (2) --> (4)--> (3) --> (5) --> (1)

LIVEWORKSHEETS

C. (3) --> (2) -->(1) -->(4) --> (5)
D. (3) --> (4) -->(1) --> (2) -->(5)

Urutan rantai makanan di ekosistem kebun adalah Tanaman tomat(3)-->ulat(2)-->ayam(1)-->musang(4)-->ular(5).

6. Pada suatu ekosistem kolam ditemukan makhluk hidup sebagai berikut.
(1) Ular, (2) Ulat, (3) Katak, (4) Tumbuhan teratai
Urutan rantai makanan yang mungkin terjadi dalam ekosistem kolam adalah....
A. (1) --> (2) --> (3) --> (4)
B. (1) --> (3) --> (4) --> (2)
C. (4) --> (1) --> (3) --> (2)
D. (4) --> (3) --> (2) --> (1)

Urutan rantai makanan yang mungkin terjadi di ekosistem kolam adalah Tumbuhan teratai(4) --> Ulat(2) --> Katak(3) --> Ular(1)

7. Dalam suatu komunitas hutan terdapat makhluk hidup sebagai berikut.
(1) Bakteri, (2) Rumput, (3) Singa, (4) Harimau, (5) Rusa, (6) Ayam
Urutan rantai makanan dari komunitas di atas yang benar adalah...
A. (1) --> (5) --> (6) --> (3)
B. (1) --> (6) --> (3) --> (4)
C. (2) --> (5) --> (3) --> (4)
D. (2) --> (5) --> (4) --> (1)

Urutan rantai makanan yang benar adalah : Rumput(2) --> Rusa (5) --> Singa (3) -->Harimau (4)

8. Rantai makanan yang terdapat dalam ekosistem laut adalah....
A. zooplankton --> fitoplankton --> ikan tongkol --> ikan hiu
B. fitoplankton --> zooplankton --> udang --> ikan tuna
C. zooplankton --> fitoplankton --> ikan tuna --> ikan hiu
D. fitoplankron --> zooplankton --> paus --> ikan hiu

Rantai makanan yang terjadi di ekosistem laut adalah fitoplankton --> zooplankton --> udang --> ikan tuna

9. Perhatikan dua rantai makanan berikut !
(1) Rumput --> Belalang --> burung ketilang --> burung elang
(2) Tanaman wortel --> kelinci --> ular --> burung elang

Berdasarkan kedua rantai makanan tersebut belalang dan ular secara berurutan berperan sebagai...
A. produsen dan konsumen I
B. konsumen I dan konsumen II
C. konsumen II dan konsumen III
D. produsen dan konsumen III

Berdasarkan kedua rantai makanan tersebut belalang berperan sebagai konsumen I dan ular berperan sebagai konsumen II

10. Perhatikan gambar di samping !

Bunga mawar dan laba-laba secara berturut-turut berperan sebagai...
A. produsen dan konsumen I
B. produsen dan konsumen II
C. konsumen I dan konsumen II
D. konsumen II dan konsumen III

Pada rantai makanan seperti pada gambar bunga mawar berperan sebagai produsen dan laba-laba sebagai konsumen II.

LIVEWORKSHEETS

Isilah Kotak-Kotak Kosong Berikut Dengan Tepat!

1. Proses makan dan dimakan yang disertai perpindakan energi disebut .....

2. Perhatikan rantai makanan di bawah ini

(1) Padi -- > tikus -- > ular -> burung elang

[2) Fitoplankton -- > zooplankton -- > udang -- > cumi-cumi

(3) Rumput -- > zebra -- > singa

[4) Tanaman tomat -. > ulat -. > ayam -- > ular

Rantai makanan yang terjadi di ekosistem kebun ditunjukkan oleh nomor ....

3. Pada sebuah rantai makanan, aliran energi dimulai dari ....

4. Perhatikan rantai makanan berikut !

Tumbuhan -- > serangga -- > katak -- > ular

Berdasarkan rantai makanan tersebut, pernyataan yang benar adalah ...

5. Perhatikan rantal makanan berikut !

Tumbuhan -- > tikus -- > ular -- > burung elang

Berdasarkan rantai makanan di atas tikus berperan sebagai ....

6. Perhatikan rantai makanan di bawah ini!

Berdasarkan rantai makanan di atas, ular berperan

sebagai ...

7. Di ekosistem kebun ditemukan beberapa jenis makhluk hidup berikut.

(1) Ayam, (2) Ulat, (3) Tanaman tomat, (4) Musang, (5) Ular

Urutan rantai makanan yang terjadi di ekosistem kebun tersebut adalah ....

8. Pada suatu ekosistem kolam ditemukan makhluk hidup sebagai berikut.

(1) Ular, (2) Ulat, (3) Katak, (4) Tumbuhan teratai

Urutan rantai makanan yang mungkin terjadi dalam ekosistem kolam adalah ....

9. Dalam suatu komunitas hutan terdapat makhluk hidup sebagai beriku

(1) Bakteri, (2) Rumput, (3) Singa, (4) Harimau, (5) Rusa, (6) Ayam

Urutan rantai makanan dari komunitas di atas yang benar adalah ...

LIVEWORKSHEETS

Jawab pertanyaan berikut dengan membuat garis yang menghubungkan gambar dengan pernyataan tepat terkait gambar tersebut!

Contoh

KONSUMEN I

KONSUMEN II

KONSUMEN III

KONSUMEN IV

PRODUSEN

PENGURAI

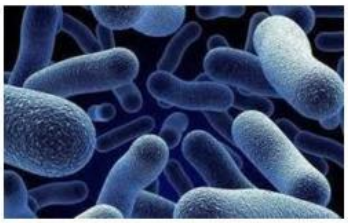
LIVEWORKSHEETS

Cocokkan gambar berikut dengan tepat seperti pada video contoh berikut

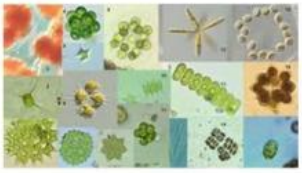
PRODUSEN

KONSUMEN I

KONSUMEN II



PENGURAI



LIVEWORKSHEETS