Nama:

Kelas:

SOAL PILIHAN GANDA

1. Suatu proses yang terbentuk karena adanya hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungannya adalah...
   a. Ekosistem
   b. Rantai makanan
   c. Populasi
   d. Habitat

2. Gabungan dari rantai-rantai makanan yang saling tumpang tindih dalam ekosistem disebut..
   a. Ekosistem
   b. Jaring-jaring makanan
   c. Piramida makanan
   d. Rantai makanan

3. Ciri-ciri hewan pemakan tumbuhan antara lain adalah...
   a. Memiliki bulu yang tebal
   b. Memiliki cakar yang kuat
   c. Memiliki gigi yang rata
   d. Memiliki paruh yang runcing

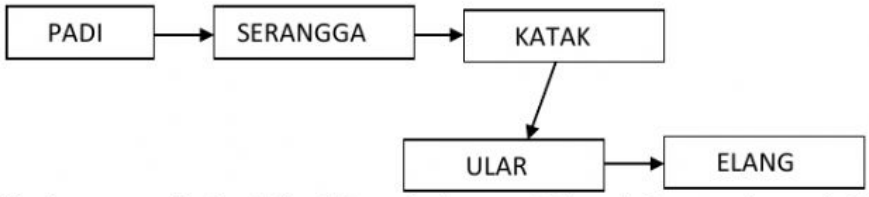
4. Jika populasi rumput pada ekosistem menurun, organisme yang paling terkena akibatnya adalah...
   a. herbivora
   b. karnivora
   c. produsen
   d. omnivora

5. Perhatikan rantai makanan berikut
   Padi ---> Tikus ---> Ular ---> Burung Elang
   Berdasarkan rantai makanan tersebut, pernyataan yang benar adalah..
   a. Ular sebagai Konsumen tingkat II
   b. Burung Elang sebagai Produsen
   c. Ular sebagai Konsumen tingkat I
   d. Padi sebagai Konsumen tingkat III

LIVEWORKSHEETS

6. Di suatu hutan terdapat makhluk hidup sebagai berikut
   (1) Bakteri
   (2) Harimau
   (3) Rumput
   (4) Rusa
   (5) Ayam
   Urutan rantai makanan dari komunitas di atas yang benar adalah..
   a. (3) ---> (5) ---> (4) ---> (1)
   b. (3) ---> (4) ---> (2) ---> (1)
   c. (1) ---> (5) ---> (2) ---> (4)
   d. (1) ---> (4) ---> (3) ---> (5)

7. Perhatikan rantai makanan berikut:

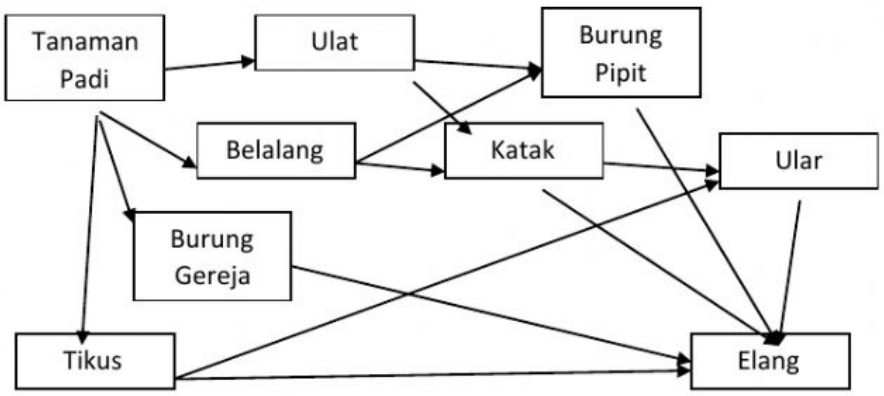


   Jika konsumen tingkat II jumlahnya berkurang. Hal apakah yang akan terjadi?
   a. Populasi elang meningkat karena jumlah konsumen tingkat III meningkat
   b. Populasi konsumen tingkat III meningkat karena jumlah konsumen tingkat II menurun
   c. Populasi Produsen menurun karena jumlah konsumen tingkat I meningkat
   d. Populasi Produsen meningkat karena jumlah konsumen tingkat I menurun

8. Suatu perusahaan membangun pabrik di area yang semula merupakan hutan. Beberapa minggu kemudia warga di desa terdekat diresahkan dengan kedatangan monyet-monyet yang mengambil hasil perkebunan dan pertaninan mereka. Mengapa hal tersebut terjadi?
   a. Monyet-monyet marah dan balas dendam ke manusia karena tempat mereka tinggal dirusak
   b. Monyet-monyet merasa terganggu dengan pembuatan pabrik dan memilih untuk pindah
   c. Monyet-monyet mengetahui bahwa makanan di pemukiman warga lebih banyak
   d. Monyet-monyet mencari makan sampai ke pemukiman warga karena ekosistem mereka dirusak dan tidak ada lagi makanan.

LIVEWORKSHEETS

9. Perhatikan jaring-jaring makanan di bawah ini:



Serangan hama ulat perusak padi di Kecamatan Purwokerto mengundang keprihatinan sejumlah pihak. Oleh karena itu sejumlah warga dan perkumpulan petani melepas sejumlah besar predator pemakan hama untuk memakan hama-hama yang meresahkan tersebut. Bertambahnya populasi predator pemakan hama tersebutakan berdampak pada..

a. Berkurangnya populasi Katak
b. Populasi padi tidak terpengaruh
c. Berkurangnya konsumen tingkat I
d. Populasi elang tidak terpengaruh

10. Di suatu taman terdapat kolam dan hewan-hewan sebagai berikut..
    (1) Ikan karnivora
    (2) Burung
    (3) Serangga
    (4) Ular
    (5) Bakteri pengurai
    (6) Katak
    (7) Tanaman
    (8) Ayam
    (9) Elang
    (10) Fitoplankton
    (11) Ikan Herbivora

    Komponen ekosistem tersebut dapat disusun suatu rantai makanan ekosistem kolam yang susunannya..

    a. (7) ---> (3) ---> (6) ---> (4) ---> (9)
    b. (10) ---> (11) ---> (1) ---> (5)
    c. (7) ---> (8) ---> (4) ---> (5)
    d. (7) ---> (3) --- (8) ---> (9)

LIVEWORKSHEETS