Evaluasi Pertemuan 2

Nama:

Kelas:

Jawablah pertanyaan berikut dengan memilih salah satu jawaban yang paling benar

1. Jumlah energi terkecil pada piramida energi terdapat pada tingkat.....
   A. produsen
   B. konsumen I
   C. konsumen II
   D. konsumen III
   E. konsumen IV

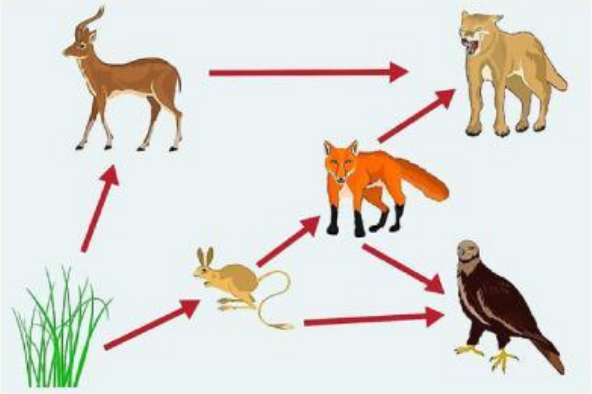
2. Diketahui beberapa jenis organisme berikut.
   (1) Kelinci
   (2) Kupu-kupu
   (3) Burung jalak
   (4) Tanaman ubi
   (5) Tanaman jagung
   (6) Belalang sembah
   (7) Belalang kembara
   Jika dibuat piramida energi pada ekosistem ladang, jenis organisme yang dapat menempati trofik ke-3 adalah....
   A. (1) dan (3)
   B. (2) dan (4)
   C. (2) dan (5)
   D. (3) dan (6)
   E. (5) dan (7)

3. Perhatikan gambar berikut.

   Organisme yang menyebabkan perubahan daun dari utuh hingga seperti gambar adalah....
   A. produsen
   B. herbivor
   C. karnivor
   D. dekomposer
   E. detritivor

4. Seorang petani menanam padi di sawah. Dia menggunakan insektisida untuk membasmi hama belalang dan herbisida untuk membasmi rumput liar. Pernyataan yang sesuai dengan ilustrasi tersebut adalah...
   A. Padi berperan sebagai organisme heterotrof.
   B. Belalang menempati trofik pertama di sawah.
   C. Gulma berperan sebagai dekomposer di sawah.
   D. Hanya padi yang berperan sebagai produsen di sawah.
   E. Makanan belalang menempati trofik pertama di sawah.

5. Perhatikan gambar berikut.



   Berdasarkan gambar, berapa jenis organisme yang berperan sebagai konsumen primer?
   A. 1
   B. 2
   C. 3
   D. 4
   E. 5

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi Pertemuan 2

6. Bacalah wacana berikut!
   Suatu lahan yang luas telah diubah menjadi tempat pemukiman manusia. Penduduk didaerah itu semakin bertambah dari waktu ke waktu. Aktivitas penduduk menyebabkan terjadinya polutan dilingkungan itu sehingga menimbulkan dampak negatif yaitu berkurangnya daya dukung lingkungan.
   Solusi apa yang tepat untuk mengurangi dampak negatif tersebut....
   A. Menjaga kelestarian alam
   B. Memanfaatkan lahan pertanian
   C. Menekan pertumbuhan penduduk
   D. Peningkatan interaksi antara makhluk hidup
   E. Mengembangkan ilmu pengetahuan

7. Bacalah wacana berikut!
   Eceng gondok merupakan tanaman air yang berperan sebagai produsen pada ekosistem air tawar. Pada kondisi tertentu pertumbuhan tanaman ini menajdi sangat pesat karna adanya limbah dari pupuk tanaman yang terbawa aliran air kesungai sehingga dapat menyebabkan berkurangnya oksigen dibawah permukaan air, akibatnya ikan-ikan yang ada didasar perairan mati.
   Dibawah ini manakah cara yang paling efektif untuk menanggulangi pesatnya pertumbuhan eceng gondok diperairan agar ikan tidak mati karena kekurangan oksigen.
   A. Manfaatkan eceng gondok untuk kerajinan tangan pada masyarakat sekitar sungai
   B. Mengangkat eceng gondok secara langsung dari perairan kemudian dimanfaatkan untuk kompos atau biogas
   C. Menambah predator disungai seperti ikan pemakan akar eceng gondok
   D. Menggunakan herbisida agar eceng gondok tersebut mati dan tidak lagi mengganggu perairan terutama ikannya
   E. Mengurangi penggunaan pupuk pada tanaman dan mencegah sisa pupuk tersebut mengalir ke sungai

LIVEWORKSHEETS