

PENILAIAN HARIAN 2
"Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungannya"
SMPN 4 CIANJUR

Nama: Kelas/No. Absen:

➤ Pilih satu jawaban yang benar dan tepat!

1. Pada suatu ekosistem rawa terdapat air, batu, ikan kecil, semanggi, fitoplankton, katak, dan kutu air. Komponen yang berfungsi sebagai produsen adalah
 - A. ikan kecil dan katak
 - B. semanggi dan fitoplankton
 - C. air dan semanggi
 - D. kutu air dan semanggi
2. Suatu kelompok organisme satu spesies tertentu yang memungkinkan terjadinya persilangan dan hidup di tempat yang sama dinamakan ...
 - A. habitat
 - B. komunitas
 - C. populasi
 - D. ekosistem
3. Di dalam ekosistem, jamur dan bakteri berkedudukan sebagai...
 - A. produser
 - B. konsumen
 - C. karnivora
 - D. pengurai
4. Perhatikan komponen biotik suatu ekosistem
 - (1) katak (4) ikan
 - (2) udang (5) ular
 - (3) plankton (6) elangUrutkan komponen rantai makanan yang benar adalah ...
 - A. 1 – 3 – 4 – 5
 - B. 2 – 4 – 5 – 6
 - C. 3 – 4 – 5 – 6
 - D. 4 – 5 – 6 – 1
5. Di dalam ekosistem terjadi rantai makanan berikut.

Padi --> burung pipit --> burung elang --> harimau --> dekomposer

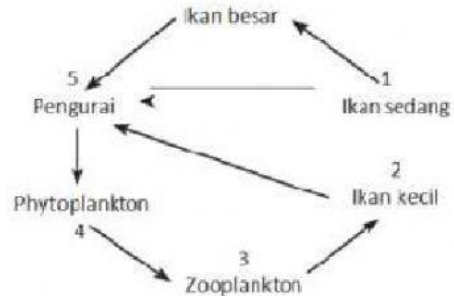
Pernyataan yang menunjukkan peran pada rantai makanan tersebut adalah ...
 - A. padi sebagai konsumen tingkat I
 - B. burung pipit sebagai konsumen tingkat I
 - C. burung elang sebagai konsumen tingkat III
 - D. dekomposer sebagai produsen
6. Perhatikan bagan jaring-jaring makanan berikut ini!



Sesuai bagian, label nomor 1 dan 2 adalah ...

- A. musang dan serigala
- B. anjing dan ayam
- C. tikus dan burung kecil
- D. burung hantu dan tumbuhan katuk

7. Diagram ini merupakan jaring-jaring makanan dalam ekosistem air tawar.



Berdasarkan diagram di atas, organisme yang berperan sebagai produsen adalah nomor....

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

8. Perhatikan gambar jaring-jaring makanan berikut!



Jika tikus kebun dibasmi, yang akan terjadi adalah ...

- A. populasi burung hantu meningkat
- B. populasi rumput menurun
- C. populasi rajawali menurun
- D. populasi kelinci menurun

9. Biomassa terbesar dalam piramida makanan ditempati oleh ...

- A. konsumen 1
- B. produsen
- C. konsumen 2
- D. kosumen 3

10. Keberadaan jumlah belalang berwarna hijau dan berwarna coklat di sawah pada awalnya seimbang. Setelah padi dipanen, ternyata berpengaruh pada jumlah belalang berwarna hijau yang jumlahnya semakin menurun. Hal ini disebabkan karena

- A. belalang berwarna hijau tidak dapat berkembang biak
- B. jumlahnya berkurang karena dimakan oleh pemangsa
- C. tidak dapat beradaptasi dengan lingkungan sawah
- D. adanya pengaruh predasi antara sesama belalang