

ULANGAN HARIAN IPA

EKOLOGI DAN KELESTARIAN LINGKUNGAN

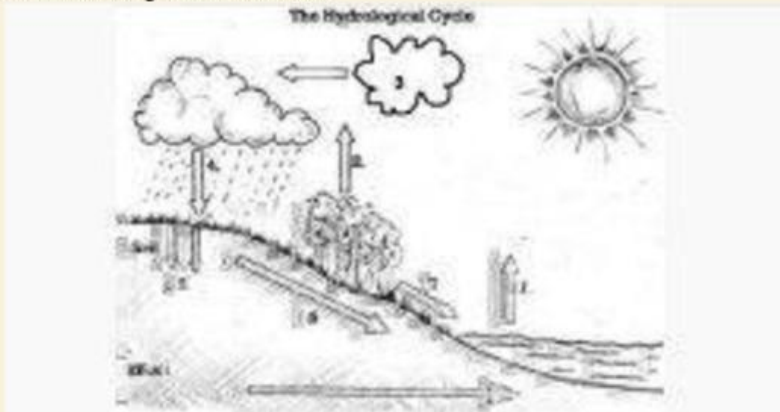
NAMA :

KELAS :

NO :

A. PILIHAN GANDA

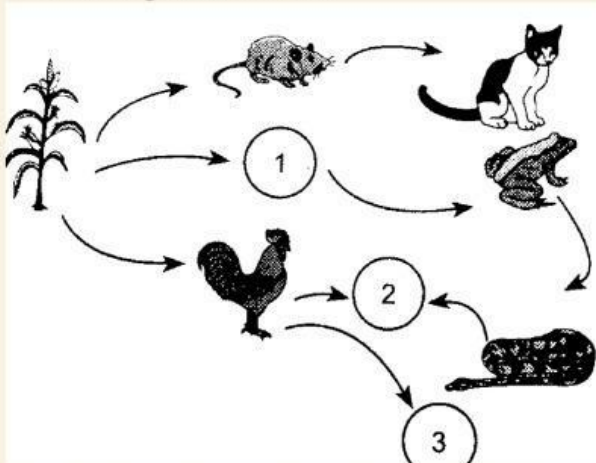
1. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar di atas, tahapan yang tepat untuk mengisi nomor 2 adalah

- Trasnpirasi
 - Evaporasi
 - Kondensasi
 - Prespitasi
2. Sistem yang terbentuk oleh hubungan timbal balik tak terpisahkan antara makhluk hidup dengan lingkungannya disebut....
- Ekologi
 - Ekosistem
 - Habitat
 - Konservasi
3. Berikut adalah contoh faktor biotik dalam ekosistem, kecuali....
- Tanah
 - Tumbuhan
 - Hewan
 - Mikroorganisme
4. Jenis Bioma yang terdiri dari satu spesies yang daunnya menyerupai jarum disebut....
- Tundra
 - Taiga
 - Gurun
 - Sabana

5. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan jaring-jaring makanan diatas, organisme yang dapat berperan dalam nomor 1, 2, dan 3 adalah....

- Ulat, katak, dan elang
 - Ayam, elang, dan musang
 - Belalang, katak, dan musang
 - Belalang, musang, dan elang
6. Interaksi antarspesies berikut yang menunjukkan simbiosis komensalisme adalah....
- Manusia dengan kutu rambut
 - Tanaman anggrek dan pohon inangnya
 - Kupu-kupu dan tanaman berbunga
 - Benalu dan pohon inangnya
7. Aktivitas manusia berikut dapat mengancam keanekaragaman hayati di Indonesia, kecuali....
- Penggunaan pupuk organik
 - Penebangan hutan secara liar
 - Introduksi spesies eksotik
 - Perburuan hewan secara liar
8. Hubungan yang terjadi seperti pada beruang yang memangsa ikan salmon sebagai makannya disebut hubungan....
- Kompetisi
 - Predasi
 - Komensalisme
 - Netralisme
9. Proses penguapan air dalam daur air dapat terjadi melalui transpirasi, yaitu penguapan air pada....
- Sumur
 - Laut
 - Tumbuhan
 - Danau

10. Perhatikan organisme berikut!

- | | |
|---------|-----------------|
| 1) Ayam | 3) tanaman sawi |
| 2) Ulat | 4) Ular |

Urutan aliran energi yang tepat pada organisme diatas adalah....

- a. $3 \rightarrow 1 \rightarrow 4 \rightarrow 2$
- b. $3 \rightarrow 2 \rightarrow 1 \rightarrow 4$
- c. $3 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 1$
- d. $3 \rightarrow 4 \rightarrow 1 \rightarrow 2$

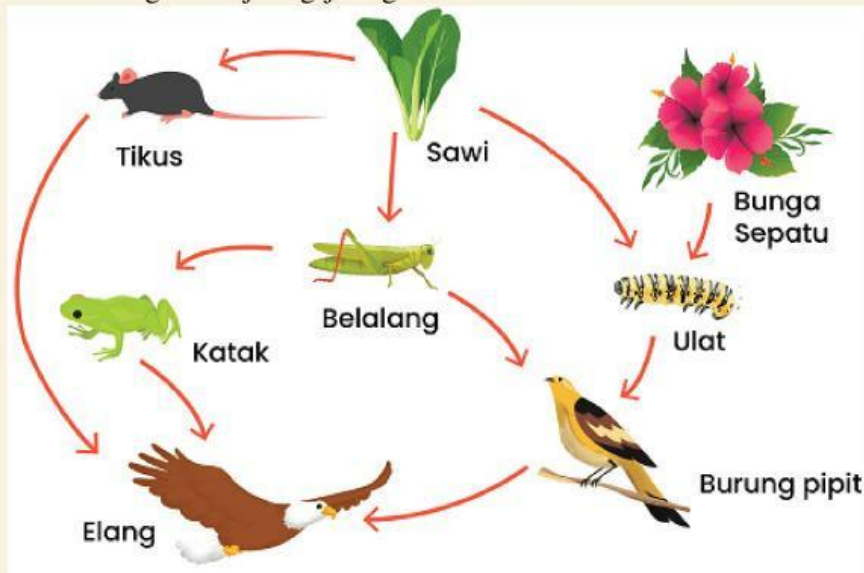
B. Uraian

- 1. Apa peran dekomposer dalam ekosistem! Jelaskan!
- 2. Perhatikan gambar interaksi antarspesies berikut!



Jelaskan jenis interaksi yang tampak pada gambar diatas!

- 3. Perhatikan gambar jaring-jaring makanan berikut!



Jelaskan 3 kemungkinan apa saja yang akan terjadi bila populasi belalang punah!

- 4. Jelaskan siklus air yang terjadi di muba bumi ini!
- 5. Jelaskan dan berikan 1 contoh pernyataan dibawah ini!
 - a) Predasi
 - b) kompetisi
 - c) Simbiosis Prasitisme

