

ASESMEN SUMATIF LINGKUP MATERI BAB 3

T.P 2024/2025

Mata Pelajaran : IPAS	Hari, tanggal : Selasa, 5 November 2024
Nama :	Kelas : V (Lima)

I. Ayo, pilih salah satu jawaban yang tepat!

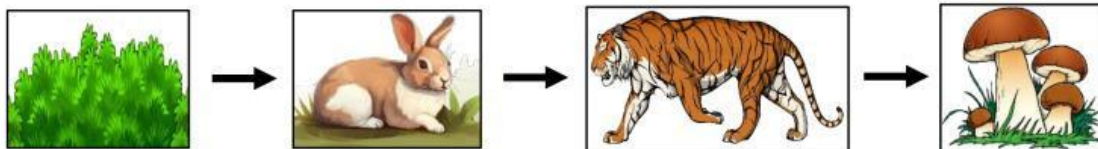
1. Perhatikan gambar berikut!



Komponen abiotik yang terdapat pada gambar di atas adalah ...

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| A. pohon kelapa, rumput, batu | C. tanah, udara, batu |
| B. ayam, elang, kupu-kupu | D. pohon kelapa, rumput, ayam |
2. Berikut ini yang termasuk produsen dalam rantai makanan adalah ...
- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| A. kelinci, ulat, dan belalang | C. padi, rumput, dan kelinci |
| B. ulat, belalang, dan padi | D. padi, rumput, dan jagung |

Perhatikan rantai makanan berikut untuk mengerjakan soal nomor 3 dan 4!



3. Semak-semak berperan sebagai ...
- | | |
|---------------|-----------------|
| A. produsen | C. konsumen II |
| B. konsumen I | D. konsumen III |
4. Konsumen tingkat II pada rantai makanan di atas ditempati oleh ...
- | | |
|------------|------------|
| A. semak | C. harimau |
| B. kelinci | D. jamur |

5. Hubungan makhluk hidup berikut yang membentuk simbiosis komensalisme adalah ...
- Anggrek yang hidup pada tanaman mangga.
 - Burung jalak yang memakan kutu pada tubuh kerbau.
 - Lebah yang mengisap nektar pada bunga.
 - Nyamuk yang mengisap darah manusia.

6. Perhatikan rantai makanan berikut!

Padi → belalang → burung jalak → ular → bakteri

Konsumen puncak ditempati oleh ...

- belalang
 - ular
 - burung jalak
 - bakteri
7. Tikus diburu petani karena dianggap merugikan dan dapat menurunkan produksi padi. Populasi hewan yang pertama kali berkurang setelah tikus dibasmi adalah ...
- ular
 - ayam
 - padi
 - belalang
8. Perhatikan tabel berikut!

No	Peristiwa
1	Gunung yang meletus
2	Perburuan liar
3	Reboisasi
4	Membuang sampah ke sungai
5	Penggunaan pestisida secara berlebihan

Gangguan pada ekosistem dapat terjadi akibat ulah manusia. Kegiatan manusia yang dapat menimbulkan gangguan pada ekosistem ditunjukkan oleh nomor ...

- 1, 2, dan 5
 - 1, 2, dan 3
 - 2, 3, dan 5
 - 2, 4, dan 5
9. Manusia memiliki peranan penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem. Berikut ini salah satu tindakan nyata yaitu ...
- memperjualbelikan hewan langka
 - menangkap ikan dengan listrik
 - menggunakan sistem tebang pilih
 - membuang sampah di danau

10. Perhatikan gambar berikut!

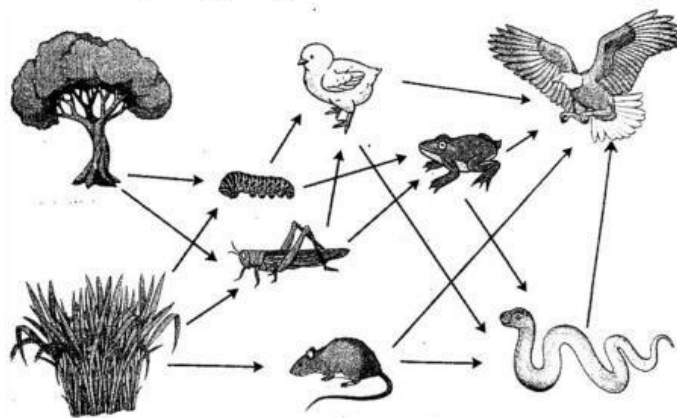


Faktor alam yang menyebabkan ketidakseimbangan ekosistem ditunjukkan oleh gambar nomor ...

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

II. Ayo, memilih pada jawaban yang benar! Jawaban lebih dari satu!

Perhatikan jaring-jaring makanan berikut untuk mengerjakan soal nomor 1-2!



1. Rantai makanan yang terbentuk dalam jaring-jaring makanan di atas adalah ...

- ☐ padi → katak → ayam → ular
- ☐ padi → ular → burung elang
- ☐ padi → belalang → katak → ular → burung elang
- ☐ padi → tikus → burung elang

2. Ular mendapat aliran energi dari ...

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ katak | ☐ ayam |
| ☐ ulat | ☐ tikus |

3. Manakah yang termasuk hubungan predasi?

☐

☐

☐

☐


4. Perhatikan beberapa contoh interaksi makhluk hidup berikut.

(1) Cacing pita dengan manusia.

(2) Ikan hiu dan ikan remora.

(3) Tikus dengan petani.

(4) Lebah dengan bunga mawar.

Interaksi yang menunjukkan simbiosis parasitisme adalah ...

☐ (1)

☐ (3)

☐ (2)

☐ (4)

5. Dalam sebuah ekosistem laut terdapat rantai makanan sebagai berikut.

Fitoplankton → zooplankton → udang → ikan tuna → singa laut

Jika dilakukan penangkapan udang secara besar-besaran, dampak yang akan terjadi adalah ...

☐ Meningkatnya populasi singa laut

☐ Meningkatnya populasi zooplankton

☐ Menurunnya populasi ikan tuna

☐ Menurunnya populasi fitoplankton

III. Ayo, melengkapi pernyataan-pernyataan berikut dengan tepat!

1. Interaksi antara makhluk hidup dan benda-benda tak hidup di sebuah lingkungan disebut ...
2. Bakteri dan jamur mendapatkan energinya dari makhluk hidup yang sudah mati. Oleh karena itu, di dalam komunitas, bakteri dan jamur berperan sebagai ...
3. Perhatikan gambar berikut!



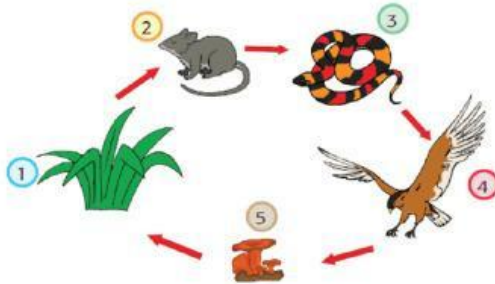
Hubungan makhluk hidup di atas membentuk simbiosis ...

4. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas merupakan komponen ...

5. Perhatikan rantai makanan berikut!



Konsumen II ditempati oleh ...

IV. Ayo, mengerjakan soal-soal di bawah ini!

1. Ekosistem merupakan hubungan timbal balik antara makhluk hidup dan lingkungannya. Berdasarkan proses terjadinya, ekosistem dibedakan menjadi ekosistem alami dan buatan. Sebutkan contoh ekosistem alami dan buatan!

2. Ekosistem tersusun dari dua komponen, yaitu biotik dan abiotik. Sebutkan apa saja yang termasuk komponen biotik dan abiotik!

Perhatikan makhluk hidup berikut untuk mengerjakan soal nomor 3 dan 4!

- (1) Katak
- (2) Padi
- (3) Belalang
- (4) Ular
- (5) Bakteri
- (6) Burung

3. Buatlah rantai makanan berdasarkan makhluk hidup di atas!

4. Sebutkan masing-masing peran makhluk hidup tersebut dalam rantai makanan!

5. Sebutkan apa saja yang menyebabkan ketidakseimbangan ekosistem!