

INTERAKSI MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGNNYA KELAS VII SMP

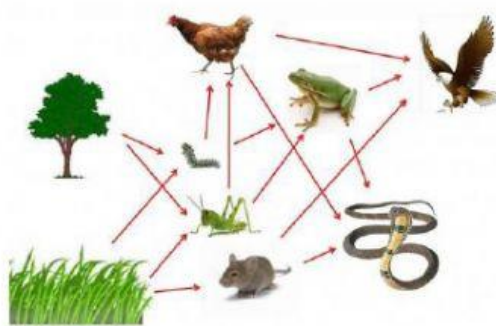
SOAL PILIHAN GANDA

1. Berikut ini adalah contoh komponen-komponen ekosistem:

- | | |
|-----------|-------------|
| 1. Batu | 5. Belalang |
| 2. Burung | 6. Udara |
| 3. Air | 7. Padi |
| 4. Tanah | 8. Ulat |

Yang merupakan komponen abiotik ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1, 2, 3, dan 4
 - B. 1, 3, 4, dan 6
 - C. 2, 4, 6, dan 8
 - D. 4, 5, 6, dan 7
2. Tempat hidup suatu makhluk hidup disebut....
- A. Habitat
 - B. Komunitas
 - C. Ekosistem
 - D. Populasi



3. Makhluk hidup yang berperan sebagai konsumen tingkat III pada gambar diatas adalah....
- A. Tikus dan belalang
 - B. Ulat dan kodok
 - C. Ular dan elang

- D. Ayam dan ular
4. Satuan-satuan penyusun ekosistem meliputi...
- A. Individu, Populasi, dan Komunitas
 - B. Produsen, Konsumen, dan Dekomposer
 - C. Bioma, Biosfer, dan Atmosfer
 - D. Herbivor, Karnivor, dan Omnivor

5. Saling ketergantungan pada makhluk hidup akan membentuk pola interaksi. Gambar di bawah ini adalah ikan badut dan anemon membentuk simbiosis....



- A. Mutualisme
 - B. Parasitisme
 - C. Amensalisme
 - D. Komensalisme
6. Peristiwa makan dan dimakan dengan suatu urutan dan arah tertentu dalam suatu ekosistem disebut.....
- A. Piramida makanan
 - B. Rantai makanan
 - C. Simbiosis
 - D. Jaring - jaring makanan
7. Segala sesuatu yang terdapat di sekitar makhluk hidup dan berpengaruh terhadap aktifitas makhluk hidup disebut.....
- A. Ekologi
 - B. Habitat
 - C. Lingkungan
 - D. Biosfer
8. Interaksi yang terjadi antara pohon mangga dengan benalu merupakan contoh peristiwa.....
- A. Parasitisme
 - B. Rantai makanan

- C. Komensalisme
D. Mutualisme
9. Berikut ini beberapa makhluk hidup dalam sebuah ekosistem
1. ayam 3. elang
2. padi 4. belalang
- Urutan rantai makanan yang dapat terjadi pada makhluk hidup tersebut adalah
- A. 2 - 3 - 4 - 1
B. 2 - 4 - 3 - 1
C. 2 - 4 - 1 - 3
D. 3 - 2 - 4 - 1
10. Dalam hubungan antara dua makhluk hidup, di bawah ini yang tidak termasuk simbiosis parasitisme adalah ...
- A. Tali putri yang membelit tumbuhan lainnya dan mengambil air
B. Kutu kepala yang menempel di kulit kepala
C. Ikan remora yang mendapatkan sisa makanan dari ikan hiu
D. Benalu yang menyerap sari makanan tumbuhan yang ditumpanginya

SOAL ESSAY SINGKAT

1. Ilmu yang mempelajari tentang hubungan timbal balik antara makhluk hidup dengan lingkungannya adalah
2. Sekumpulan rantai makanan yang saling berhubungan dalam suatu ekosistem disebut dengan
3. Simbiosis yang menguntungkan salah satu pihak namun tidak merugikan pihak lainnya disebut dengan simbiosis ...
4. Berdasarkan proses terbentuknya ekosistem dibedakan menjadi 2 yaitu...
5. Terdapat 3 jenis simbiosis yaitu...