



SUMATIF HARIAN SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2025/2026

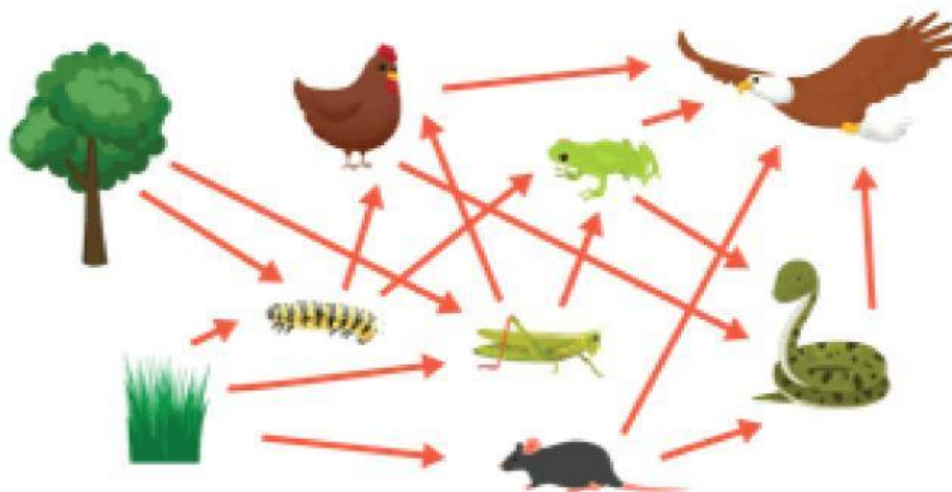
INTERAKSI MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGANNYA

Nama :	Mata Pelajaran : IPA	Paraf	Nilai
Hari/Tgl :	Kelas : VII		

Jawablah soal-soal dibawah ini dengan tepat!

A. Pilihan Ganda

1. Perhatikan gambar jaring-jaring makanan berikut.



Perburuan secara berlebihan menyebabkan populasi elang mengalami penurunan. Dampak bagi populasi di dalam ekosistem tersebut adalah

- A. Populasi ayam turun, sedangkan populasi belalang naik
- B. Populasi ular naik, sedangkan populasi tikus turun
- C. Populasi katak dan ular akan punah
- D. Populasi katak turun, sedangkan populasi belalang naik

2. Berikut ini yang termasuk komponen abiotik dalam ekosistem adalah....

- A. Tanah, air, dan batu
- B. Pohon, rumput, dan bunga
- C. Ular, elang, dan tikus
- D. Bakteri dan jamur

B. Pilihan Ganda Kompleks (Jawaban Lebih dari Satu)

3. Berilah tanda centang (✓) pada kotak didepan pernyataan berikut yang merupakan pernyataan yang benar tentang contoh simbiosis parasitisme.

- ☐ Burung jalak dan kerbau
- ☐ Benalu dengan pohon jambu
- ☐ Ikan badut dengan anemon laut
- ☐ Kutu kepala dengan manusia
- ☐ Interaksi kucing dan ayam

C. Soal Benar/ Salah

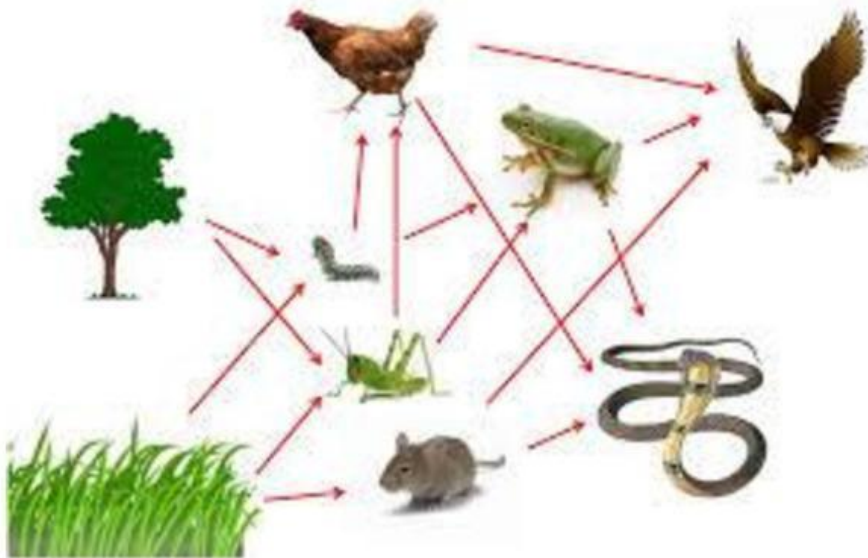
4. Beri tanda centang (✓) pada kolom Benar atau Salah untuk pernyataan dibawah ini berkenaan dengan simbiosis komensalisme.

Pernyataan	Benar	Salah
Ikan remora menempel pada ikan hiu		
Kerbau dan burung jalak		
Anggrek menempel pada pohon mangga		
Lebah menghisap nektar sambil membantu penyerbukan		
Cacing pita dalam usus manusia		

C. Soal Isian Singkat

5. Jamur *Penicillium* menghasilkan zat antibiotik yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri. Interaksi ini disebut....

6. Perhatikan gambar jaring-jaring makanan berikut.



Pada gambar diatas, yang berperan sebagai konsumen 1 adalah....

, dan

7. Perhatikan gambar terrarium berikut.



Berdasarkan **daur air** pada terrarium buatan, air akan dari tanah, kemudian air di dinding kaca, sebagian air menempel di tutup toples, dan jatuh ke tanah kembali (hujan mini).

D. Soal Drag and Drop

Pilihlah gambar-gambar (pola interaksi) dibawah untuk jawaban nomor 8 - 10



8. Dari gambar diatas yang digolongkan sebagai contoh simbiosis mutualisme dan netralisme secara berurutan adalah....

--	--

9. Dari gambar diatas yang digolongkan sebagai contoh simbiosis komensalisme dan predasi secara berurutan adalah....

--	--

10. Dari gambar diatas yang digolongkan sebagai contoh simbiosis parasitisme dan kompetisi secara berurutan adalah....

--	--

11. Perhatikan gambar-gambar berikut ini, lalu buatlah sebuah rantai makanan



Produsen	Konsumen 1	Konsumen 2	Konsumen 3	Konsumen 4	Pengurai

D. Soal Uraian

12. Mengapa praktik pembuatan terrarium dianggap penting untuk membantu siswa memahami konsep materi ekologi? Kemukakan pendapatmu!

--

13. Dari gambar terrarium dibawah, sebutkan komponen biotik dan abiotiknya.



Komponen biotik:

Komponen abiotik: