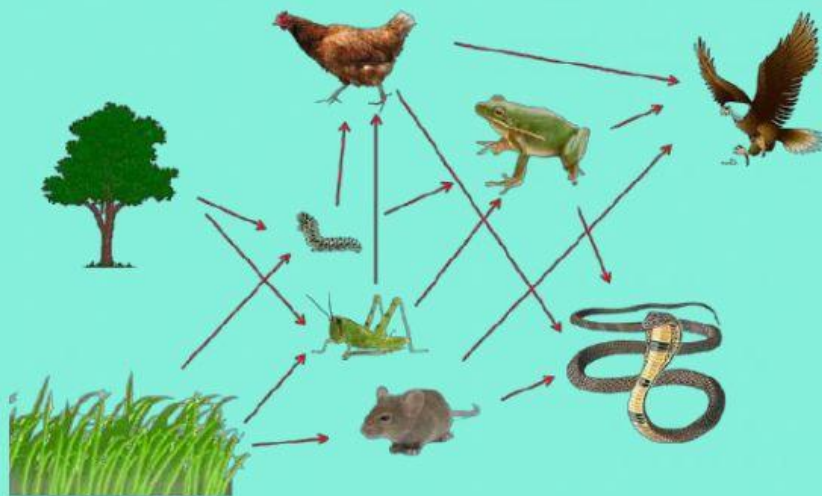




ILMU PENGETAHUAN ALAM
(BAB 7. INTERAKSI MAKHLUK HIDUP
DENGAN LINGKUNGANNYA)



Nama :
No. Absen :
Kelas :
Waktu : 60 Menit

Kelas

VII

Semester Genap



KOMPETENSI DASAR DAN TUJUAN PEMBELAJARAN



Kompetensi Dasar:

- 3.7 Menganalisis interaksi antara makhluk hidup dan lingkungannya serta dinamika populasi akibat interaksi
- 4.7 Menyajikan hasil pengamatan terhadap interaksi makhluk hidup dengan lingkungan sekitarnya



Tujuan Pembelajaran:

Setelah menyimak video pembelajaran yang diberikan, peserta didik mampu:

1. Menjelaskan konsep lingkungan dan komponen-komponennya.
2. Mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik.
3. Menjelaskan pengertian interaksi.
4. Menjelaskan konsep bentuk saling ketergantungan makhluk hidup.
5. Menyebutkan perbedaan antara rantai makanan dengan jaring-jaring makanan, rantai makanan de tritus dengan rantai makanan perumput.



A. Mari kita menonton tayangan video pembelajaran berikut ini dengan cermat dan konsentrasi!



Konsep Lingkungan dan Pola Interaksi (1)



Bentuk Saling Ketergantungan dan Pola Interaksi Manusia Memengaruhi Ekosistem (2)

B. Berdasarkan tayangan video pembelajaran di atas, jelaskan perbedaan rantai makanan dan jaring-jaring makanan pada kolom sebelah kanan!

B. Jawaban:

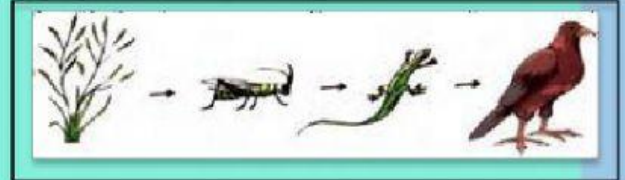
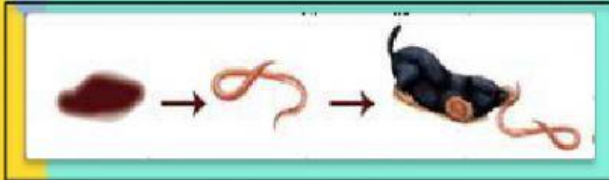
C. Tuliskan kesimpulan yang kalian dapatkan setelah menonton video pembelajaran pada kolom sebelah kanan!

C. Jawaban:





D. Pilihlah nama rantai makanan yang sesuai dengan gambar di kolom yang tersedia!

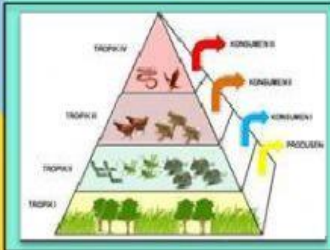


E. Pilihlah jawaban pada opsi a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

1. Komponen biotik dalam ekosistem berdasarkan peranannya dikelompokkan menjadi.....
 - A. spesies, genus, familia, ordo
 - B. konsumen, autotrof, heterotrof
 - C. produsen, konsumen, dekomposer
 - D. individu, komunitas, populasi bioma
2. Jaring-jaring makanan dalam suatu ekosistem hutan akan terganggu jika.....
 - A. dilakukan pelestarian hutan
 - B. serangga penyerbu berlimpah
 - C. regenerasi biji berlangsung terus
 - D. terjadi penebangan hutan



F. Berilah tanda centang (v) pada kotak yang menurutmu paling benar!


☐

Rantai Makanan

☐

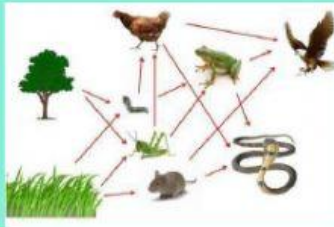
Piramida Makanan

☐

Jaring-Jaring Makanan

☐

Simbiosis


☐

Rantai Makanan

☐

Piramida Makanan

☐

Jaring-Jaring Makanan

☐

Simbiosis



G. Jodohkan jenis simbiosis yang sesuai pada gambar berikut!



Parasitisme



Mutualisme



Komensalisme

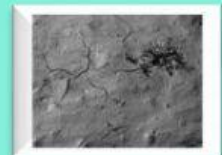


AYO KITA BERLATIH!



H. Letakkanlah gambar komponen-komponen biotik dan abiotik yang tepat pada kolom yang sesuai!

No.	Komponen Biotik	Komponen Abiotik
1		
2		
3		



Nilai

Paraf Guru