



Ulangan Harian 2

Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungannya kelas 7

Sugiarto., S.Pd

A. Pilihlah Jawab yang Tepat!



1. Diagram berikut menunjukkan contoh saling ketergantungan antarorganisme. Pada siang hari organisme-organisme tersebut menghirup atau mengeluarkan (a) atau (b) seperti yang ditunjuk oleh tanda panah....

a. karbondioksida dan (b) nitrogen
b. oksigen dan (b) karbondioksida
c. karbondioksida dan (b) uap air
a. karbondioksida dan (b) oksigen

2. Komponen dari lingkungan yang termasuk abiotik adalah....

a. batu
b. singa
c. jagung

d. rusa

3. Berikut ini merupakan produsen, kecuali...

a. rumput alang-alang
b. rumput gajah
c. pohon singkong
d. Jamur merang

4. Hubungan antara ular sawah dan tikus sawah adalah....

a. Kompetisi
b. simbiosis parasitisme
c. predasi
d. simbiosis komensalisme

Untuk menjawab soal 5,6 dan 7!



5. Sekumpulan hewan di atas jika bergabung dalam suatu ekosistem disebut....

a. komunitas
b. individu
c. populasi
d. ekosistem



6. Di dalam ekosistem hewan tersebut berperan sebagai....

a. konsumen I
b. dekomposer
c. produsen
d. konsumen II

7. Interaksi hewan di atas dengan burung jalak disebut....

a. kompetisi
b. simbiosis mutualisme
c. simbiosis komensalisme
d. predasi



8. Hubungan yang benar ditunjukkan nomor

a. 1, 2 dan 3
b. 2, 4 dan 7
c. 3, 4 dan 8
d. 4, 6 dan 8





Ulangan Harian 2

Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungannya kelas 7

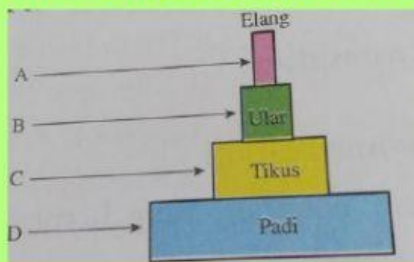
Sugiarto., S.Pd

9. Di suatu ekosistem hidup ribuan batang padi, 2 ekor katak, 2 ekor ular, 1 ekor tikus. Keempat makhluk hidup tersebut membentuk....

- a. komunitas
- b. individu
- c. populasi
- d. ekosistem

10. Agar suatu ekosistem stabil, komponen biotik yang populasi paling besar seharusnya adalah....

- a. konsumen I
- b. dekomposer
- c. produsen
- d. konsumen II



11. Organisme yang menduduki tingkat trofik B berperan sebagai....

- a. konsumen I
- b. dekomposer
- c. produsen
- d. konsumen II



12. Komponen BIOTIK yang bergantung pada komponen ABIOTIK misalnya

- a. Manusia mencegah erosi dengan melakukan penghijauan
- b. Manusia memerlukan oksigen untuk bernapas
- c. Manusia menyuburkan tanah dengan pemupukan
- d. Manusia membuat sengkedan pada tanah yang miring



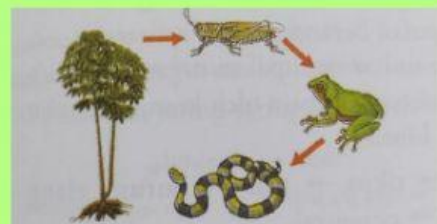
13. Gambar di atas menunjukkan polainteraksi yang disebut....

- a. kompetisi
- b. simbiosis parasitisme
- c. predasi
- d. simbiosis komensalisme



14. Dalam pola interaksi gambar di atas maka dapat disimpulkan bahwa....

- a. I dan II sama-sama menderita kerugian
- b. I dan II sama-sama mendapatkan keuntungan
- c. I tidak mendapat keuntungan maupun kerugian, II mendapat keuntungan
- d. I mendapat keuntungan, II mendapat kerugian



15. Jika belalang di basmi karena mengganggu pertumbuhan tanaman singkong, masalah yang timbul pada rantai makanan tersebut adalah....

- a. populasi katak meningkat
- b. daun singkong semakin habis
- c. populasi katak menurun
- d. populasi ular meningkat





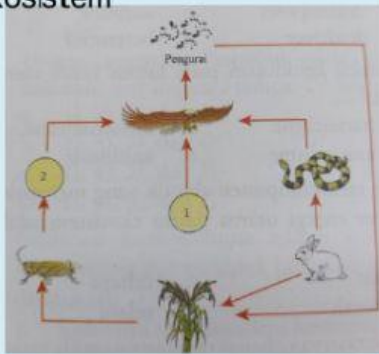
Ulangan Harian 2

Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungannya kelas 7

Sugiarto., S.Pd

16. Beberapa siswa mengamati kolam yang ada di sekitar sekolah yang di dalamnya terdapat sejumlah ikan, yaitu ikan mas, ikan nila ada yang besar dan ada yang kecil. sekelompok ikan mas dalam kolam di sebut...

- Individu
- kamunitas
- populasi
- ekosistem



17. Sesuai bagan label nomor 1 dan 2 adalah....

- musang dan serigala
- anjing dan ayam
- tikus dan burung kecil
- burung hantu dan katak

18. Bakteri saprofit adalah organisme yang dapat mengubah senyawa organik menjadi senyawa anorganik. Kedudukan bakteri tersebut sebagai komponen

- konsumen I
- dekomposer
- produsen
- konsumen II

19. kelinci, musang, elang, wortel, rumput, belalang, elang, rusa, singa. Dari makhluk tersebut yang merupakan herbivora adalah....

- kelinci dan rusa
- rusa dan singa
- wortel dan rumput
- elang dan rusa



20. Berdasarkan jaring-jaring makan di atas yang termasuk konsumen tingkat 3 adalah....

- laba-laba dan belalang
- elang dan ular
- rubah dan kelinci
- tumbuhan dan burung pemakan biji

B. Klasifikasikan Objek di bawah ini!

Objek	Unsur lingkungan
Batu	
Lalat	
Air sungai	
Oksigen	
Cicak	
Pohon cemara	
Tanah gambut	
Rayap	
Manusia	
Cahaya	



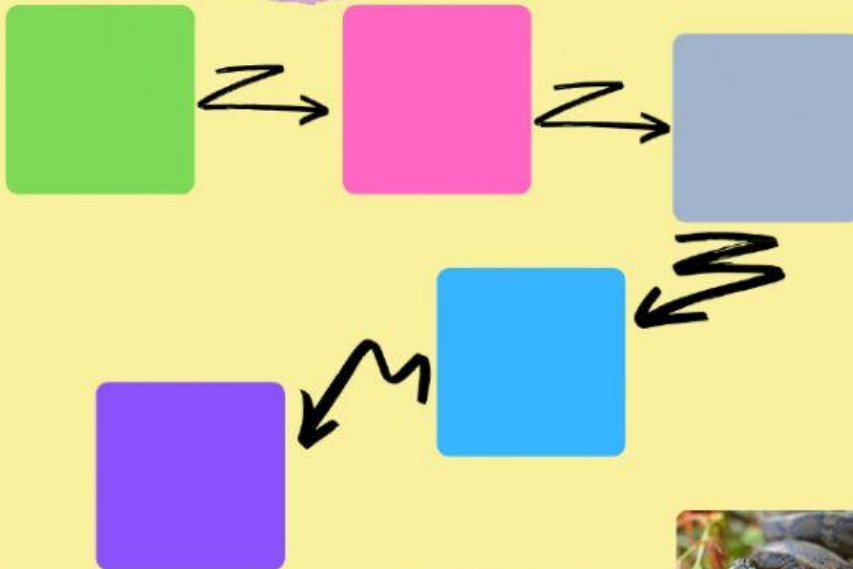


Ulangan Harian 2

Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungannya kelas 7

Sugiarto., S.Pd

C. Buatlah rantai makan dari gambar di bawah ini



D. Pasangkan Interaksi yang Tepat



Tanaman tali putri dengan tanaman inangnya

Rusa memperebutkan makanan dengan rusa lainnya

Ikan Hiu dengan ikan remora

Tikus dengan burung elang

Ikan badut dengan anemon laut

Simbiosis Mutualisme

Simbiosis Parasitisme

Predasi

Simbiosis Komensalisme

Kompetisi