

Nama :

Kelas : V A / V B

Isilah dengan pilihan jawaban yang paling tepat !

21. Makhluk hidup membutuhkan udara untuk bernapas dan mengambilnya dari lingkungan berupa

- a. hidrogen
- b. nitrogen
- c. karbon dioksida
- d. oksigen

22. Padi dimakan tikus, tikus dimakan ular, dan ular dimakan burung elang. Hubungan antarmakhluk hidup tersebut dinamakan

- a. rantai makanan
- b. rantai kehidupan
- c. jaring-jaring kehidupan
- d. jaring-jaring makanan

23. Tumbuhan membutuhkan cahaya matahari untuk

- a. proses fotosintesis
- b. mengeringkan daun
- c. menerangi lingkungan
- d. menguapkan air

24. Perhatikan gambar rantai makanan berikut!



Sumber: Bambang E./Penerbit

Jika ular banyak diburu oleh manusia maka hal yang akan terjadi adalah sebagai berikut, *kecuali*

- a. jumlah padi menurun
- b. jumlah tikus meningkat
- c. jumlah ular naik
- d. jumlah elang turun

25. Hewan herbivor dalam rantai makanan disebut

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

26. Perhatikan rantai makanan berikut!

Tumbuhan kedelai → belalang → (X) → ular → pengurai

Makhluk hidup yang tepat menduduki rantai makanan pada huruf (X) adalah

- a. tikus elang
- b. musang d. katak

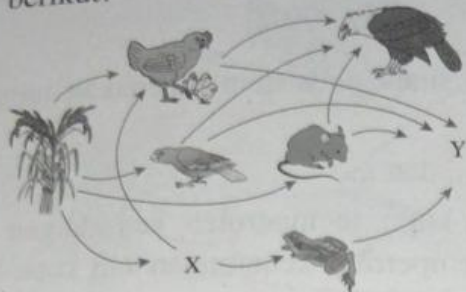
27. Rantai makanan yang terjadi pada ekosistem sawah adalah .

- a. padi → katak → ular → elang
- b. padi → bangau → ular → elang
- c. padi → belalang → katak → elang
- d. padi → tikus → ular → bangau

28. Pada sebuah rantai makanan, sumber energi dimulai dari

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

29. Perhatikan jaring-jaring makanan berikut!



Organisme yang dapat menduduki posisi X dan Y adalah

- a. belalang dan ular
- b. burung hantu dan burung pipit
- c. ular dan burung ketilang
- d. kelinci dan ulat

30. Konsumen puncak adalah

- a. konsumen pemakan herbivora
- b. konsumen pemakan produsen
- c. konsumen yang diuraikan oleh dekomposer
- d. konsumen yang menempati urutan tertinggi dalam rantai makanan

31. Jika dalam sebuah rantai makanan populasi dari konsumen I punah maka kemungkinan yang terjadi pada ekosistem tersebut adalah .

- a. produsen akan punah
- b. konsumen II akan punah
- c. konsumen III tidak akan terpengaruh
- d. konsumen II akan berkembang pesat

32. Energi utama yang ada di bumi berasal dari .

- a. bintang
- b. bulan
- c. inti bumi
- d. matahari

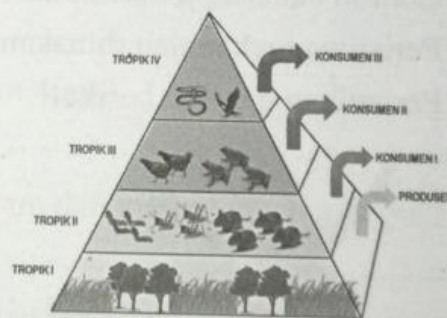
33. Pada peristiwa rantai makanan, energi dari konsumen I berasal dari

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

34. Produsen yang berada di laut adalah .

- a. udang
- b. fitoplankton
- c. zooplankton
- d. ikan

35. Perhatikan gambar berikut!



Sumber: <https://bahasemua.com/wp-content/uploads/2019/05/Piramida-Makanan-Lengkap.jpg>

Gambar di atas menunjukkan

- a. rantai makanan
- b. jaring-jaring makanan
- c. jaring-jaring kehidupan
- d. piramida makanan