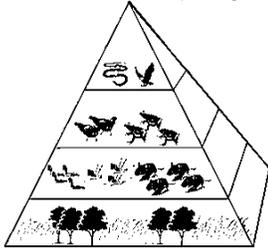


26. Populasi hewan yang paling banyak pada piramida di bawah ini adalah. ...



- a. ayam
- b. katak
- c. belalang
- d. burung elang

27. Suatu organisme yang pertumbuhannya menjadi tidak terkendali akan menyebabkan. ...

- a. keseimbangan ekosistem
- b. ketidakseimbangan ekosistem
- c. hewan memiliki banyak makanan
- d. tumbuhan kekurangan air

28. Di bawah ini yang merupakan contoh ekosistem alami adalah. ...

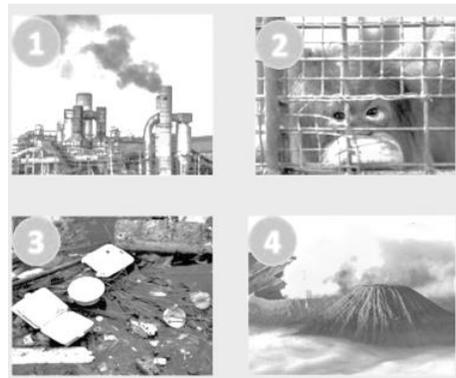
- a. gurun dan padang rumput
- b. danau dan kolam
- c. kebun dan rawa
- d. akuarium dan sawah

29. Menanam kembali tanaman dapat menjaga ekosistem tetap stabil karena dapat. ...

- a. mengurangi makanan
- b. meningkatkan populasi dekomposer
- c. meningkatkan populasi produsen
- d. mengurangi makan hewan karnivora

30. Perhatikan gambar di samping ini! Faktor alam yang menyebabkan ketidakseimbangan ekosistem ditunjukkan oleh gambar nomor. ...

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4



II. Pilih dua jawaban yang benar dengan memberi tanda silang (x) pada huruf a, b, c, d !

1. Pernyataan berikut yang benar tentang sifat cahaya adalah. ...

- a. cahaya dapat dipantulkan atau refleksi
- b. cahaya sulit menembus benda bening
- c. cahaya dapat dibiaskan
- d. cahaya dapat menghangatkan tubuh

2. Salah satu bagian mata adalah retina. Fungsi dari bagian mata tersebut adalah. ...

- a. melindungi mata
- b. menerima cahaya
- c. menyampaikan informasi pada saraf mata
- d. mengubah bentuk lensa mata

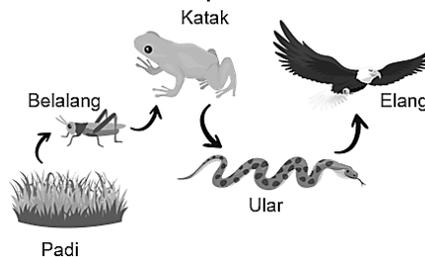
3. Saling ketergantungan antarkomponen biotik akan membentuk suatu interaksi yang meliputi. ...

- a. habitat
- b. fotosintesis
- c. kompetisi
- d. simbiosis

4. Perhatikan gambar berikut!

Dari gambar di samping yang termasuk konsumen I dan II adalah hewan. ...

- a. katak
- b. ular
- c. elang
- d. belalang



5. Faktor alam yang mempengaruhi ketidakseimbangan ekosistem adalah. ...

- a. reboisasi
- b. penebangan hutan secara liar
- c. melakukan tebang pilih
- d. pencemaran sungai

III. Berilah jawaban huruf B jika pernyataan benar dan huruf S jika salah!

- 1. Semakin dekat dengan sumber bunyi maka bunyi semakin lemah. (B / S)
- 2. Cairan pada telinga berfungsi untuk menjaga telinga dari debu dan partikel kecil tidak masuk ke dalam telinga. (B / S)
- 3. Gema dan gaung merupakan dua peristiwa yang sama. (B / S)
- 4. Karnivora adalah makhluk hidup pemakan tumbuhan. (B / S)
- 5. Kerbau dengan burung jalak merupakan contoh simbiosis mutualisme. (B / S)

IV. Jodohkan pertanyaan berikut dengan jawaban yang tepat !

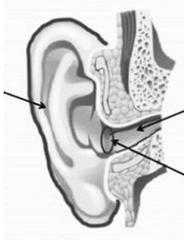
No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Getaran yang terjadi pada benda dan merambat melalui medium perambatan (padat, gas dan cair).	a. cerumen
2.	Gangguan mata akibat bayangan benda jatuh di depan retina.	b. simbiosis
3.	Bunyi yang mempunyai frekuensi kurang dari 20 Hz.	c. konsumen primer
4.	Bagian yang terdiri atas tiga saluran sejajar (vestibulum, tengah dan timpani).	d. bunyi
5.	Gangguan telinga akibat penumpukan kotoran pada telinga.	e. produsen
6.	Peristiwa makan dan dimakan antar makhluk hidup berdasarkan urutan tertentu.	f. miopia
7.	Kumpulan dari banyak rantai makanan yang saling terhubung di dalam suatu ekosistem.	g. kompetisi
8.	Makhluk hidup yang dapat menghasilkan makanan sendiri.	h. koklea
9.	Persaingan antar makhluk yang membutuhkan makanan yang sama dari lingkungannya.	i. infrasonik
10.	Zooplaktan, ulat daun, kerbau, tikus, kerbau, dan lain-lain.	j. jaring-jaring makanan

V. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Cacat mata rabun senja disebabkan oleh ...
2. Apabila cahaya merambat melewati benda gelap maka akan terjadi ...
3. Cermin yang berbentuk lengkungan teratur ke dalam dan mempunyai fokus positif disebut cermin ...
4. Makhluk hidup yang berperan sebagai produsen atau sumber makanan adalah. ...
5. Karbon dioksida digunakan tumbuhan untuk melakukan proses...

VI. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !

1. Apa saja bagian telinga pada gambar sesuai panah di bawah ini!



2. Sebutkan tiga gangguan pada mata!
3. Apa manfaat cahaya matahari bagi makhluk hidup?
4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan simbiosis komensalisme!
5. Bagaimana upaya untuk menjaga keseimbangan ekosistem!