

**PENILAIAN HARIAN MATERI EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI
KELAS VII**

NAMA :

KELAS : VII.

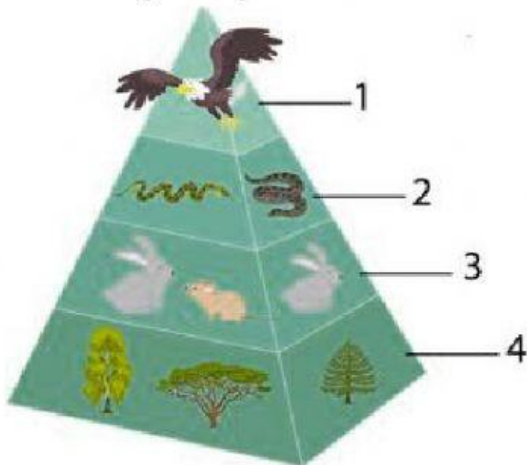
Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

1. Jonas melakukan pengamatan komponen ekosistem di halaman sekolah, dan diperoleh data sebagai berikut:

- | | |
|----------------|-------------------|
| 1. Rumput teki | 5. tumbuhan cabai |
| 2. Semut merah | 6. kerikil |
| 3. Batu | 7. batu bata |
| 4. Pasir | 8. belalang kayu |

Berdasarkan data tersebut, yang termasuk komponen biotik ditunjukkan oleh nomor

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a. 1, 2, 5, dan 8 | c. 3, 4, 6, dan 7 |
| b. 1, 3, 6, dan 7 | d. 3, 5, 7, dan 8 |
2. Hubungan antara bakteri *Escherichia coli* dalam usus besar manusia membentuk simbiosis
- Parasitisme, karena bakteri mendapatkan sari makanan dari usus manusia, dan manusia dirugikan karena sari makanannya diambil
 - Mutualisme, karena bakteri dan manusia sama-sama mendapatkan makanan
 - Mutualisme, karena bakteri mendapatkan makanan dari sisa-sisa pembuangan di usus besar, dan manusia terbantu proses pencernaannya karena mempercepat proses pembusukan makanannya
 - Parasitisme, karena bakteri mendapatkan makanan, dan manusia tidak terbantu proses pembusukan makanannya di usus besar
3. Perhatikan gambar piramida makanan berikut!



Pernyataan yang tepat berdasarkan gambar piramida makanan tersebut adalah

- Nomor 4 disebut tingkat trofik I dan berperan sebagai produsen
- Nomor 3 disebut tingkat trofik I dan berperan sebagai konsumen I
- Nomor 2 disebut tingkat trofik III dan berperan sebagai konsumen III
- Nomor 1 disebut konsumen puncak dan berperan sebagai konsumen II

4. Berikut ini termasuk fauna tipe Australis adalah
- Anoa, komodo, dan kuskus
 - Gajah, badak bercula satu, dan burung merak
 - Kanguru, cendrawasih, dan burung kasuari
 - Anoa, gajah, dan badak jawa
5. Pernyataan berikut yang paling tepat untuk menjelaskan pengertian ekosistem adalah
- Interaksi antara makhluk hidup dengan lingkungannya yang membentuk satu kesatuan yang tidak dapat dipisahkan
 - Interaksi antar komunitas tanpa disertai unsur lingkungan
 - Kumpulan beberapa populasi yang saling berinteraksi dan saling mempengaruhi antara satu dengan lainnya
 - Kumpulan makhluk hidup yang saling berinteraksi dan saling mempengaruhi antara satu dengan lainnya

Untuk soal berikut, pilihlah lebih dari satu jawaban!

6. Ciri-ciri fauna oriental adalah
- Terdapat burung yang warnanya menarik
 - Terdapat mamalia berukuran besar
 - Tidak terdapat spesies kera
 - Terdapat burung yang dapat berkicau
7. Konservasi keanekaragaman flora dan fauna secara *in-situ* adalah
- Kebun binatang
 - Suaka margasatwa
 - Taman safari
 - Cagar alam
8. Berikut adalah nama-nama hewan yang hampir punah dan langka
- Badak bercula satu, macan kumbang
 - Gajah sumatra, orang utan
 - Burung cendrawasih, burung elang jawa
 - Komodo, anoa
9. Upaya pelestarian secara *ex-situ* berikut adalah
- Perlindungan bunga bangkai di bengkulu
 - Pelestarian kebun plasma nutfah di Cibinong
 - Pelestarian badak bercula satu di ujung kulon
 - Pembangunan taman buah Mekarsari di Cileungsi
10. Interaksi predasi ditunjukkan oleh
- Hubungan singa dengan rusa
 - Hubungan jerapah dengan semut
 - Hubungan ular dengan tikus
 - Hubungan cacing hati dengan inangnya

Jodohkan pernyataan di lajur kiri dengan lajur kanan!

11. Komponen penyusun ekosistem yang terdiri dari makhluk-makhluk hidup adalah komponen		a. Biotik
12. Perputaran faktor-faktor kimia melalui organisme dan lingkungan abiotik (tanah dan air) disebut		b. Mutualisme
13. Interaksi antara tanaman anggrek dengan pohon inangnya disebut		c. Abiotik
		d. Daur Biogeokimia
		e. Komensalisme
		f. Daur Nitrogen

Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!

14. Tempat perlindungan badak bercula satu, bateng jawa dan macan kumbang yang termasuk dalam pelestarian in-situ adalah Taman Nasional
15. Jenis burung berwarna indah dan termasuk spesies endemik di Papua adalah burung