

Lampiran 4. pretest dan posttest

Soal *Pretest* dan *Posttest*

Nama :

Kelas :

Hari/tanggal :

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat dan benar!

1. Di dalam sebuah perkebunan jeruk, terdapat beberapa ekor ular, sekumpulan semut, pada salah satu pohon jeruk terdapat sarang lebah yang dihuni oleh ratusan ekor lebah. Selain itu juga terdapat tanah, rumput liar, bermacam-macam bunga yang tumbuh subur di bawah teriknya sinar matahari, Terdapat juga beberapa ekor kupu-kupu yang berterbangan. Berdasarkan wacana tersebut, kelompokkanlah komponen di atas kedalam komponen biotik dan abiotik?

Jawab:

[illegible]

3. Perhatikan gambar di bawah ini!



Ekosistem A



Ekosistem B



Ekosistem C



Ekosistem D

- Tuliskan pengertian ekosistem dan identifikasi gambar di atas! Kemudian tuliskan nama ekosistem dari masing-masing gambar tersebut!

Jawab : A.

B.

C.

D.

- Setelah itu tentukan ekosistem mana yang termasuk kedalam ekosistem alami dan ekosistem buatan!

Jawba:

.....

.....

.....

.....

.....

4. Perhatikan gambar penyusun ekosistem di bawah ini!



a



b



c



d

Dari gambar-gambar di atas, manakah yang menunjukkan komunitas? berikan alasannya!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

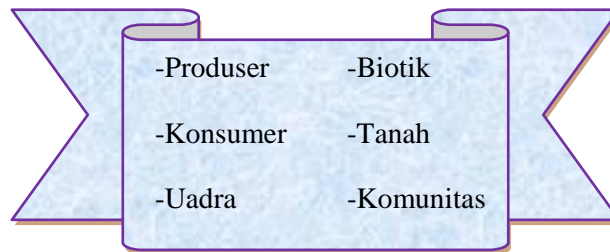
.....

5. Perhatikan tabel di bawah ini!

| Komponen-komponen Penyusun Ekosistem | |
|--------------------------------------|-----------|
| | Abiotik |
| a. | a. |
| b. Konsumer | b. Air |
| c. Pengurai | c. Suhu |
| | d. |
| | e. Cahaya |

Manakah dari pilihan kata-kata di bawah ini yang tepat untuk melengkapi tabel di atas?

Berikan alasannya!



Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Bacalah contoh saling ketergantungan antar komponen ekosistem di bawah ini!

- a. Akar pohon dapat menyerap dan menahan air hujan, sehingga jika hujan, tanah tidak tererosi dan tidak terjadi banjir.

- b. Sekumpulan lebah saling bekerja sama menghasilkan madu sebagai cadangan makanan di sarangnya.

Dari kedua contoh di atas, tentukan hubungan saling ketergantungan antar komponen apa yang terjadi!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

7. Perhatikan gambar di bawah ini!



a



b



c

hubungan simbiosis apakah yang terjadi pada masing-masing gambar di atas? berikan alasannya!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

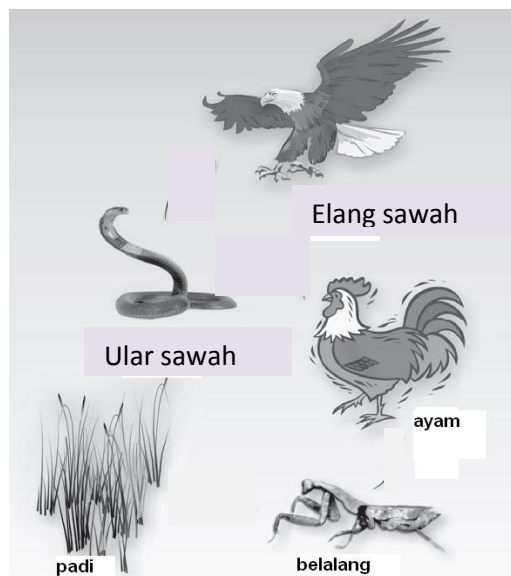
.....

.....

.....

.....

8. Perhatikan gambar di bawah ini!



- Pada gambar di atas hubungkanlah dengan tanda panah dari organisme yang dimakan menuju organisme pemakan sehingga membentuk suatu rantai makanan!
- Kemudian tuliskan kesimpulan berdasarkan gambar di atas!

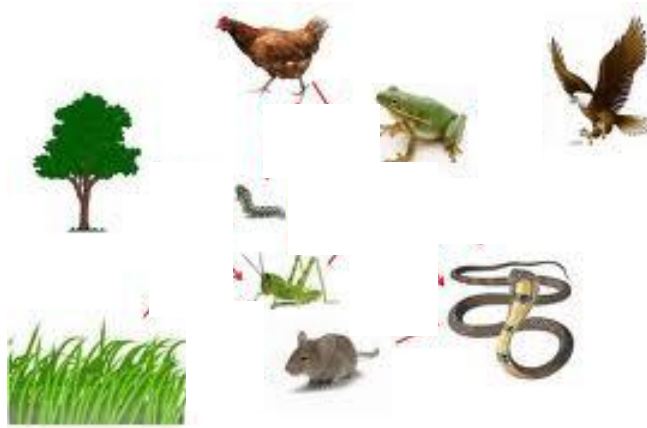
Jawab:

.....

.....

.....

9. Perhatikan gambar di bawah ini!



- Pada gambar di atas hubungkanlah dengan tanda panah dari organisme yang dimangsa menuju organisme pemangsa sehingga membentuk suatu jaring-jaring makanan!
- Tuliskan kesimpulan berdasarkan gambar di atas!

Jawab:

.....

.....

.....

10. Pak Roni memiliki sebidang kebun sawi yang belum lama ini terserang hama ulat. Untuk mengatasi masalah tersebut pak Roni menggunakan predator alami berupa burung pemakan serangga. Beberapa hari kemudian saat bekerja di kebun sawi tersebut, tanpa sengaja pak roni melihat ular yang sedang memakan burung yang sebelumnya sengaja di lepas pak roni untuk mengatasi hama ulat di kebunnya.. Berdasarkan cerita di atas:

- Buatlah piramida makanan !
- Berikan alasanmu!

Jawab:

.....

.....

.....

.....