

REVIEW

Nama :

Kelas :

1. Ciri kehidupan berikut yang hanya dimiliki oleh hewan tetapi tidak dimiliki oleh tumbuhan adalah.....

Tumbuh dan berkembang biak

Peka terhadap rangsangan

Mengeluarkan sisa metabolise

Menyesuaikan diri dengan lingkungan sekitar

Berpindah tempat

2. Perhatikan gambar!
Tumbuhan merupakan makhluk hidup, sehingga memiliki ciri hidup. Ciri yang ditunjukkan oleh gambar A, B, C, dan D berturut-turut adalah.....



A Menanggapi rangsang, berkembang biak, pertumbuhan, dan bergerak

B Tumbuhan, menanggapi rangsang, bergerak, dan berkembang biak

C Tumbuhan, bergerak, menanggapi rangsang, dan berkembang biak

D Menanggapi rangsang, bergerak, berkembang biak, dan pertumbuhan

E Bergerak, menanggapi rangsang, pertumbuhan, dan berkembang biak

- ☐ Populasi
- ☐ Komunitas
- ☐ Individu
- ☐ Ekosistem
- ☐ Simbiosis

3. Pada sebuah padang rumput dijumpai makhluk hidup berupa jerapah, zebra, harimau, dan beberapa tumbuhan seperti rumput dan pepohonan. Jika semua makhluk hidup tersebut saling berinteraksi dengan lingkungannya, maka padang rumput tersebut membentuk.....

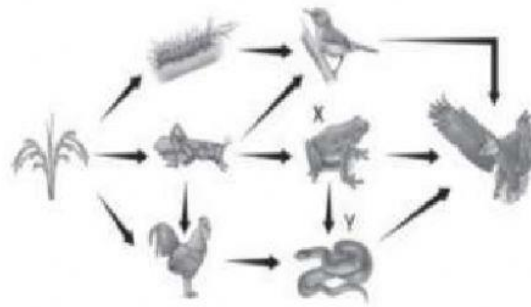
4. Berikut ini adalah komponen organisasi kehidupan:

- 1) komunitas
- 2) organisme
- 3) populasi
- 4) ekosistem

Urutan organisasi kehidupan dari tingkat yang paling rendah ke yang lebih tinggi adalah....

- ☐ 2 - 1 - 3 - 4
- ☐ 2 - 3 - 1 - 4
- ☐ 2 - 3 - 4 - 1
- ☐ 2 - 4 - 3 - 1
- ☐ 3 - 2 - 1 - 4

4. Berdasarkan gambar berikut, pernyataan yang tepat mengenai organisme X dan Y pada jaring-jaring makanan tersebut adalah.....

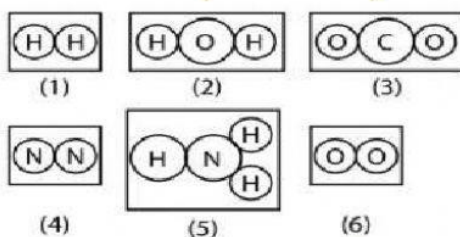


- ☐ Organisme X menempati tingkat trofik I, sedangkan organisme Y menempati tingkat trofik II
- ☐ Organisme X menempati tingkat trofik II, sedangkan organisme Y berperan sebagai konsumen I
- ☐ Organisme X menempati tingkat trofik III, sedangkan organisme Y berperan sebagai konsumen II dan III
- ☐ Organisme X berperan sebagai konsumen I dan II, sedangkan organisme Y menempati tingkat trofik IV
- ☐ Organisme X berperan sebagai konsumen I, sedangkan organisme Y berperan sebagai konsumen II dan IV

5. Teratai hidup mengapung didalam air. Untuk menunjang hidupnya, Teratai memiliki daun yang lebar dan tipis. Kondisi tersebut mendukung fungsi transpirasi dengan baik. Selain itu, Teratai juga memiliki batang yang berrongga untuk mendukung kemampuannya bernafas, meskipun akar dan batangnya terendam di dalam air. Adaptasi semacam ini tergolong....



6. Perhatikan gambar berikut!



Gambar yang termasuk molekul senyawa ditunjukan oleh nomor....

- A • 1, 2, dan 3
- B • 1, 4, dan 6
- C • 2, 3, dan 4
- D • 2, 3, dan 5
- E • 1, 3, dan 5

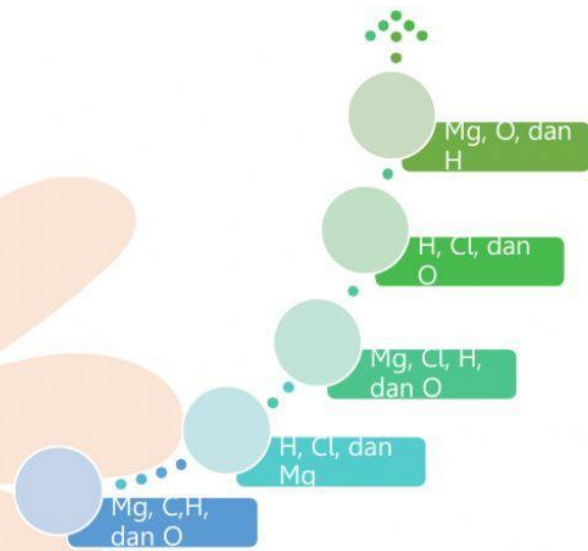
Reaksi pembakaran adalah reaksi yang memerlukan oksigen. Pembakaran bensin (C_8H_{18}) juga membutuhkan oksigen agar mesin kendaraan dapat beroperasi. Reaksi pembakaran bensin dikatakan sempurna ketika semua atom karbon pada bensin diubah menjadi karbon dioksida. Reaksi disebut tidak sempurna bila gas yang dihasilkan adalah karbon monoksida. Pada kedua peristiwa pembakaran tersebut dihasilkan air.

7. Perhatikan pernyataan disamping! Dari pernyataan tersebut yang termasuk kedalam senyawa adalah...

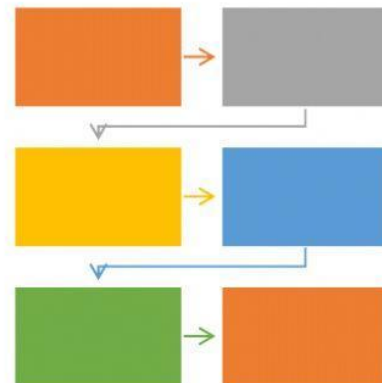
- A. Oksigen, bensin, karbon, karbon dioksida
- B. Bensin, karbon, karbon monoksida, air
- C. Bensin, karbon dioksida, karbon monoksida, air
- D. Oksigen, bensin, karbon dioksida, air
- E. Bensin, karbon dioksida, karbon, air

8. Asam klorida secara alami terdapat dalam lambung kita sebagai asam lambung. Pada penderita maag, produksi asam lambung berlebih dapat dinetralkan dengan senyawa basa. Kandungan basa yang umum pada obat maag adalah magnesium hidroksida. Reaksi antara kedua senyawa tersebut menghasilkan garam netral magnesium klorida dan air.

berdasarkan pernyataan tersebut, garam netral yang dihasilkan dari reaksi kedua senyawa tersusun atas unsur.....



9. Perhatikan gambar!
Urutan perubahan materi yang terjadi pada gambar disamping yaitu....



10.

| | | | |
|------------|---|---|------------|
| Aerosol | • | • | Susu |
| Emulsi | • | • | Buih Sabun |
| Sol | • | • | Asap |
| Buih | • | • | Batu Apung |
| Buih Padat | • | • | Cat |