



SOAL FORMATIF pencemaran air

Nama :
NIP:

Jawablah pertanyaan berikut.

1. Besaran PH untuk air yang layak konsumsi adalahH
2. Elang tiba-tiba mati setelah memakan ular, setelah diselidiki ternyata ular telah memakan ikan dan ikan telah memakan tumbuhan air, sedang tumbuhan air telah tercemari oleh DDT. Peristiwa ini akibat dari pencemaran.
3. Salah satu upaya manusia dalam mengatasi pencemaran air adalah didirikannyaIPAL. Apakah kepanjangan dari IPAL.....
4. Zat pencemar diudara yang bereaksi dengan hemoglobin adalah.....

Pilihlah satu jawaban yang paling benar.

1. sisa pupuk dan detergen yang dibawa oleh air dapat menyebabkan tumbuhan air bertambah subur, tumbuhan air tersebut adalah enceng gondok. polusi tanaman enceng gondok dalam danau dapat menjadi polutan bagi air karena..
 - a. Menurunkan kadar oksigen dalam air
 - b. menurunkan kadar karbon dioksida dalam air
 - c. mengakibatkan air kekurangan cahaya matahari
 - d. terjadi eutrofikasi dan akumulasi pupuk maupun pestisida

2. Hal yang dapat dilakukan agar air sungai yang keruh dapat digunakan kembali untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari adalah...

- a. Mencuci baju disungai dengan sabun
- b. Melakukan penjernihan air
- c. Membiarkan air sungai sampai jernih sendiri
- d. Tidak mengonsumsi air sungai lagi

3. Diketahui beberapa limbah sebagai berikut:

- 1. plastik
- 2. detergen
- 3. sampah
- 4. kertas
- 5. botol
- 6. sabun

Dari data diatas, manakah limbah kimia yang dapat mencemari air adalah

- a. 1 dan 2
- b. 3 dan 6
- c. 2 dan 5
- d. 4 dan 1

4. Eka melakukan praktikum pengaruh perubahan suhu terhadap frekuensi membuka menutup operculum. Hasilnya pada menit pertama: suhu 28 frekuensi membuka menutup operculum 96, suhu 35 frekuensi membuka menutup operculum 110, suhu 40 frekuensi membuka menutup operculum 120. Analisislah hasil praktikum Eka. Mengapa frekuensi membuka menutup operculum semakin cepat.

- a. Ikan membutuhkan oksigen lebih banyak
- b. Ikan membutuhkan oksigen lebih sedikit
- c. Ikan membutuhkan suhu yang rendah
- d. Ikan membutuhkan suhu yang tinggi

Lengkapilah kalimat berikut dengan *megdrag* lalu tempelkan kata tersebut dengan *mendrop* agar kalimatnya benar.

Pencemaran air dapat dilihat dari ciri-cirinya baik secara fisika, biologi dan kimia. Ciri-ciri

tersebut bila dilihat secara fisika antara lain..... polutan bagi

ekosistem air adalah.....Berikut ini merupakan limbah rumah

tangga sukar terurai adalah.....Limbah pertanian yang dapat

menyebabkan pencemaran lingkungan adalah.....

insektisida, pestisida dan

Besi, kaca dan plastik

pestisida

Adanya perubahan suhu

Silakan tarik garis dari lajur kanan ke lajur kiri sehingga menjadi jawaban yang benar.

1.



Limbah organik

2.



Limbah anorganik

3.



Eutrofikasi