

NAMA :

NO :

KELAS :

SOAL POSTEST

Pencemaran Air

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat. Dengan memberi tanda silang (x) pada alternatif jawaban yang tersedia.

1. Perhatikan pernyataan di bawah ini :

- i. Perubahan bau dan rasa
- ii. Perubahan warna
- iii. Perubahan pH
- iv. Perubahan bentuk

Pernyataan yang benar tentang ciri-ciri air tercemar berdasarkan sifat fisiknya adalah....

- a. i dan ii
- b. ii dan iii
- c. i dan iii
- d. ii dan iv

2. Salah satu pencemaran lingkungan adalah pencemaran Air. Apa yang menyebabkan pencemaran Air?

- a. Masuknya polutan zat cair dan padat ke dalam ekosistem air
- b. Masuknya polutan zat cair dan padat ke dalam tanah
- c. Pencemaran oleh gas-gas kendaraan bermotor
- d. Rusaknya ekosistem air karena terlalu banyak ikan yang hidup

3. Berikut ini sumber mata air yang layak untuk di konsumsi adalah

- a. Air sumur dan air pegunungan
- b. Air hujan dan air got
- c. Air sumur dan air limbah industri
- d. Air limbah industri dan air got

4. Pengelolaan air harus memenuhi syarat kimia yaitu...

- a. Air bening dan tidak berasa dan suhunya berada di bawah suhu di luarnya
- b. Air bebas dari segala bakteri terutama bakteri pathogen
- c. Air minum harus menggunakan zat tertentu dalam jumlah tertentu.
- d. Ph air harus dalam kondisi normal.

5. Limbah pertanian yang dapat menyebabkan pencemaran lingkungan adalah...

- a. Detergen
- b. Minyak
- c. pestisida
- d. sisa makanan

6. Penyebab munculnya penyakit kolera pada penduduk adalah....
- Terbatasnya udara bersih
 - Terbatasnya air bersih
 - Terbatasnya persediaan makanan
 - Terbatasnya tempat tinggal
7. Besaran pH untuk air yang layak konsumsi adalah....
- 0
 - < 7
 - 7
 - > 7
8. Pengelolaan air harus memenuhi syarat bakteriologis yaitu.....
- Air bening dan tidak berasa dan suhunya berada di bawah suhu di luarnya
 - Air bebas dari segala bakteri terutama bakteri pathogen
 - Air minum harus menggunakan zat tertentu dalam jumlah tertentu.
 - Ph air harus dalam kondisi normal.
9. Diketahui beberapa limbah sebagai berikut:
- | | |
|-------------|-----------|
| 1. Plastik | 4. kertas |
| 2. Botol | 5. sabun |
| 3. Detergen | 6. sampo |
- Dari data diatas, manakah limbah kimia rumah tangga yang dapat mencemari air adalah
- 1 dan 2
 - 2 dan 5
 - 3 dan 6
 - 4 dan 1
10. Berikut ini yang merupakan ulah manusia yang dapat menyebabkan pencemaran air adalah...
- menanam tumbuhan air dan membuang sabun disungai
 - melakukan terasering, menjaga ekosistem dan biota sungai
 - membuang sampah cair dan sampah padat kesungai, serta menggunakan pestisida secara berlebihan
 - tidak membuang sampah di sungai, menjaga kebersihan sungai
11. 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...
- Menurunkan kadar oksigen dalam air
 - menurunkan kadar karbon dioksida dalam air

- c. mengakibatkan air kurang cahaya matahari
 - d. terjadi eutrofikasi dan akumulasi pupuk maupun pestisida
12. Agar limbah rumah tangga yang masuk kesungai tidak mencemari ekosistem sungai maka.....
- a. Melakukan penyaringan terlebih dahulu agar zat kimia yang terdapat dalam limbah tidak masuk ke sungai
 - b. Melakukan pembuangan limbah sedikit demi sedikit namun terus menerus
 - c. Pembuangan dilakukan secara besar-besaran agar tidak terlalu sering melakukan pembuangan.
 - d. Pembuangan dilakukan malam hari agar tidak mengenai penduduk yang beraktifitas di sungai
13. Perhatikan pernyataan dibawah ini.
- i) Gangguan kesehatan
 - ii) Menimbulkan keindahan lingkungan
 - iii) Penurunan kualitas lingkungan
 - iv) Meningkatnya daya tahan tubuh
- Dari pernyataan diatas, manakah yang merupakan dampak buruk dari air limbah...
- a. i dan ii b. ii dan iv
 - c. i dan iii d. iii dan iv
14. 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 mengkonsumsi air sungai lagi
15. Manakah dari kegiatan berikut, yang merupakan kegiatan manusia yang dapat menimbulkan pencemaran air ?
- a. membuang sampah ataupun limbah di sungai
 - b. mengurangi pemakaian bahan bakar fosil
 - c. membakar sampah yang sudah menumpuk
 - d. memakai bahan-bahan kimia untuk menjaga kebersihan air