

NAMA :

NO :

KELAS :

SOAL PRETEST

Pencemaran Udara

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

1. Salah satu pencemaran lingkungan adalah pencemaran udara. Apa yang menyebabkan pencemaran udara?
 - 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
2. Zat pencemaran udara dapat di golongkan menjadi dua yaitu : partikel dan gas. Yang termasuk zat pencemaran gas adalah...
 - a. Asap dan carbon monoksida
 - b. Kabut dan asap
 - c. Hidrokarbon dan uap air
 - d. Hidrokarbon dan carbon dioksida
3. Zat polutan udara yang merupakan partikel adalah
 - a. Asap dan carbon monoksida
 - b. Kabut dan asap
 - c. Hidrokarbon dan uap air
 - d. Hidrokarbon dan carbon dioksida
4. Usaha yang dapat di lakukan untuk mencegah terjadinya pemanasan global adalah.....
 - a. Menggunakan bahan bakar fosil
 - b. Menggunakan parfum semprot
 - c. Menggunakan lemari es yang menggunakan CFC
 - d. Menggunakan bahan bakar alternatif
5. Polutan yang dapat menyebabkan terjadinya hujan asam adalah...
 - a. CO₂
 - b. O₂
 - c. H₂O
 - d. SO₃

6. Dikatan terjadi hujan asam jika air hujan mempunyai pH....
- 7
 - < 5,6
 - > 5,6
 - 0
7. Dampak dari terjadinya hujan asam, **kecuali**....
- Tanah menjadi gembur
 - Hewan mati
 - Terjadi korosi logam
 - Tumbuhan mati
8. Lapisan ozon dapat rusak di sebabkan oleh.....
- CFC
 - CO
 - SO_x
 - NO_x
9. CFC di hasilkan dari produk-produk rumah tangga, **kecuali**....
- Penyemprot Rambut
 - Penyemprot parfum
 - Penyedot debu
 - Penyemprot Nyamuk
10. Kelemahan sampah dengan cara dibakar adalah....
- Kuman penyakit mati
 - Memakan tempat
 - Praktis dan efisien
 - Mencemari udara
11. Dalam pendingin AC dan lemari Es terdapat senyawa yang merupakan polutan di udara. Jika senyawa tersebut terlepas di udara maka dapat mengakibatkan terjadinya....
- Rusaknya ozon
 - Hujan asam
 - Pemanasan global
 - Efek rumah kaca
12. Dampak dari polusi udara terhadap kesehatan manusia dapat menyebabkan penyakit
- Katarak
 - ISPA
 - influenza
 - Paru-paru basah
13. Usaha yang dapat meminimalisasi terjadinya kerusakan ozon adalah.....
- Mengurangi pemakaian bahan bakar fosil
 - Membakar sampah di pekarangan

- c. Menggunakan bahan bakar alternatif
 - d. Tidak menggunakan AC dan lemari Es yang menggunakan CFC.
14. Salah satu penyebab dari pencemaran udara adalah asap dari pabrik, usaha yang dapat dilakukan untuk mengurangi pencemaran tersebut adalah...
- a. Melokalisasi pabrik.
 - b. Meninggikan cerobong asap pembuangan
 - c. Memasang filter pada cerobong gas pembuangan
 - d. Memendekkan cerobong asap pembuangan
15. Berikut ini merupakan cara untuk mengurangi pencemaran udara, **kecuali**....
- a. Menggunakan bahan bakar alternatif
 - b. Menambah lahan hijau di halaman rumah.
 - c. Menggunakan bahan bakar fosil.
 - d. Memusnahkan sampah dengan cara didaur ulang.