

I. PILIHAN GANDA

Pililah satu jawaban yang paling tepat.

1. Perundang-undangan RI yang mengatur tentang pencemaran lingkungan adalah
 - a. UU RI No.23 Tahun 1999
 - b. UU RI No.23 Tahun 2009
 - c. UU RI No.32 Tahun 1997
 - d. UU RI No.32 Tahun 2007
2. Di bawah ini yang merupakan contoh pengaruh teknologi terhadap pencemaran lingkungan adalah
 - a. menggunakan pupuk kompos untuk meningkatkan produksi sayuran
 - b. menggunakan traktor untuk menggemburkan lahan pesawahan
 - c. membajak sawah dengan kerbau
 - d. menanam pohon mangga di bawah naungan sinar matahari yang cukup
3. Bahan yang tidak mencemari lingkungan adalah
 - a. pupuk organik
 - b. logam berat
 - c. pupuk non-organik
 - d. pestisida
4. Seorang anak ditemukan tewas di dalam mobil yang diparkir dalam keadaan mesin dinyalakan. Menurutmu, penyebab kematian anak tersebut adalah
 - a. menghirup O_2 sehingga hemoglobin di dalam darahnya mengikat O_2
 - b. menghirup CO sehingga hemoglobin di dalam darahnya mengikat CO
 - c. mengeluarkan gas NO_2 dari hemoglobin darahnya
 - d. Mengeluarkan gas SO_2 kemudian bercampur dengan H_2O
5. Di bawah ini yang *bukan* merupakan polutan udara adalah
 - a. jelaga dalam asap
 - b. H_2O dan O_2
 - c. serbuk sari bunga
 - d. spora jamur yang beterbangan
6. Penyakit minamata yang pernah terjadi di Teluk Minamata (Jepang) dan Teluk Buyat (Indonesia) beberapa tahun yang lalu adalah dampak pencemaran air akibat polutan
 - a. arsen
 - b. merkuri
 - c. sulfur
 - d. timbel
7. Lapisan ozon pada atmosfer bumi yang berlubang mengakibatkan radiasi sinar ultraviolet dari matahari dapat mencapai bumi secara langsung. Berikut ini yang *bukan* merupakan dampak dari kondisi tersebut adalah....

- a. kanker hati dan kanker gendang telinga
 - b. kanker kulit atau kanker retina mata
 - c. kematian beberapa jenis organisme
 - d. pertumbuhan tanaman terhambat sehingga menjadi kerdil
8. Penambahan muatan lokal Pendidikan Lingkungan Hidup di sekolah merupakan penanggulangan pencemaran secara....
- a. administratif
 - b. edukatif
 - c. mekanis
 - d. teknologis
9. Pencemaran air oleh limbah minyak dengan menggunakan mikroorganisme disebut
- a. *biological control*
 - b. *biocontrolling*
 - c. *bioremediasi*
 - d. *mikroteknik*
10. Parameter yang tidak digunakan sebagai indikator pencemaran lingkungan adalah
- a. parameter kimia
 - b. parameter biokimia
 - c. parameter fisik
 - d. parameter matematis
11. Upaya pencegahan atas pencemaran udara dapat dilakukan dengan melakukan reboisasi karena dapat mengurangi kadar ... di udara.
- a. CO dan CO₂
 - b. CFCs
 - c. NO₂
 - d. SO₂
12. Alat untuk membersihkan gas buangan kendaraan bermotor dengan cara mereaksikan beberapa polutan disebut
- a. *converter sprayer*
 - b. *converter katalitik*
 - c. *converter remediasi*
 - d. *katalisator*
13. 1. Pemilahan
2. Penjemuran
3. Pengemasan
4. Pencetakan
5. Pembalikan
6. Pengayakkan
- Urutan proses pembuatan kompos yang benar adalah
- a. 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
 - b. 1 - 3 - 4 - 5 - 2 - 6
 - c. 1 - 4 - 5 - 2 - 6 - 3
 - d. 1 - 5 - 3 - 4 - 2 - 6
14. Manfaat dari lapisan ozon adalah
- a. tempat pembuangan sampah
 - b. penyerap sinar ultraviolet dari matahari
 - c. tempat pembuangan asap
 - d. berlangsungnya proses cuaca
15. Dampak negatif dari tumpukan sampah adalah
- a. mengandung bahan kimia beracun
 - b. menguntungkan masyarakat
 - c. memperlancar aliran air
 - d. menimbulkan bau tidak sedap dan bibit penyakit