## 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....

LIVEWORKSHEETS

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 $CO_2$
b. CFCs
c. $NO_2$
d. $SO_2$

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

LIVEWORKSHEETS