



PEMERINTAH KABUPATEN PASURUAN
DINAS PENDIDIKAN
PENILAIAN AKHIR TAHUN SMP
TAHUN PELAJARAN 2020-2021

Mata Pelajaran : PLH
Kelas : VII (tujuh)

Hari/Tanggal :
Waktu : 90 Menit

A. PILIHLAH JAWABAN YANG PALING TEPAT !!

1. Perundang-undangan RI yang mengatur tentang pencemaran lingkungan adalah
 - a. UU RI No. 32 Tahun 1999
 - b. UU RI No. 32 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 persawahan
 - 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_2 sehingga hemoglobin di dalam darahnya mengikat CO_2
 - 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 berterbangan
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
- kanker hati dan kanker gendang telinga
 - kanker kulit atau kanker retina mata
 - kematian beberapa jenis organisme
 - pertumbuhan tanaman terhamdat sehingga menjadi kerdil
8. Penambahan muatan local Pendidikan Lingkungan Hidup di sekolah merupakan penanggulangan pencemaran secara
- administratif
 - edukatif
 - mekanis
 - teknologis
9. Pencemaran air oleh limbah minyak dengan menggunakan mikroorganisme disebut
- biological control
 - biocontrolling
 - bioremediasi
 - mikroteknik
10. Parameter yang tidak digunakan sebagai indikator pencemaran lingkungan adalah
- parameter kimia
 - parameter biokimia
 - parameter fisik
 - parameter matematis
11. Upaya pencegahan atas pencemaran udara dapat dilakukan dengan melakukan reboisasi karena dapat mengurangi kadar ... di udara.
- CO dan CO₂
 - CFCs
 - NO₂
 - SO₂
12. Alat untuk membersihkan gas buangan kendaraan bermotor dengan cara mereaksikan beberapa polutan disebut
- converter sprayer
 - converter katalik
 - converter remediasi
 - katalisator
13. 1. Pemilahan, 2. Penjemuran, 3. Pengemasan, 4. Pencetakan, 5. Pembalikan, 6. Pengayakkan
Urutan proses pembuatan kompos yang benar adalah
- 1-2-3-4-5-6
 - 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 negative dari tumpukan sampah adalah
- a. mengandung bahan kimia beracun
 - b. menguntungkan masyarakat
 - c. memperlancar aliran air
 - d. menimbulkan bau tidak sedap dan bibit penyakit
16. Berikut ini yang tidak memiliki arti pencemaran menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia adalah
- a. kotor
 - b. ternoda
 - c. tidak baik lagi
 - d. tidak indah lagi
17. Suatu zat atau unsur yang dapat menyebabkan pencemaran disebut
- a. polusi
 - b. adiktif
 - c. destruktif
 - d. polutan
18. Bahan yang tidak mencemari lingkungan adalah
- a. pupuk organik
 - b. logam berta
 - c. pupuk non-organik
 - d. pestisida
19. Menurut undang-undang, tindakan yang dapat membuat lingkungan menjadi tidak sempurna lagi disebut
- a. kerusakan lingkungan
 - b. pencemaran lingkungan
 - c. penodaan lingkungan
 - d. pengotoran lingkungan
20. Berikut ini yang bukan merupakan jenis limbah domestic adalah
- a. limbah beracun
 - b. limbah padat
 - c. limbah organik
 - d. limbah cair
21. Berikut ini yang bukan menunjukkan fakta atau isu permasalahan lingkungan adalah

- a. pemanasan global
 - b. krisis energi
 - c. penyuluhan lingkungan
 - d. penumpukan sampah
22. Kegiatan pertanian yang dapat menyebabkan kerusakan lingkungan adalah
- a. pembajakan sawah
 - b. penggemburan sawah
 - c. pengairan sawah
 - d. penggunaan pestisida
23. Kegiatan berikut yang tidak mengganggu lingkungan hidup adalah
- a. penebangan pohon yang sudah tua
 - b. penggunaan pestisida yang berlebihan
 - c. menanam pohon
 - d. kebakaran hutan
24. Salah satu peran siswa dalam melestarikan lingkungan hidup di sekolah adalah
- a. membuat tempat sampah yang disimpan di kamar
 - b. menyiram tanaman di sekitar rumah
 - c. berpartisipasi dalam lomba taman antarsekolah
 - d. mengikuti lomba yang diselenggarakan oleh karang taruna
25. Jenis pupuk yang ramah lingkungan dan berasal dari tumbuhan adalah
- a. pupuk kompos
 - b. pupuk humus
 - c. pupuk kandang
 - d. DDT
26. Manfaat jalur hijau bagi lingkungan perkotaan adalah
- a. menyerap polusi udara dari kendaraan
 - b. mempercantik kota
 - c. sebagai pertunjukan bunga hias
 - d. mempersempit jalur lalu lintas
27. Pada umumnya sungai-sungai di kota mengalami pencemaran karena
- a. dijadikan sebagai tempat pemandian
 - b. menjadi tempat pembuangan limbah industri
 - c. tidak ada tempat pembuangan sampah
 - d. terletak dekat pasar
28. Bahan yang tidak terpakai namun bila diolah dapat bermanfaat dan memiliki nilai ekonomis adalah
- a. batuan
 - b. air
 - c. udara
 - d. sampah

29. Berikut yang bukan manfaat dari pengolahan sampah adalah
- lingkungan menjadi asri
 - mengotori lingkungan
 - menghemat lahan tempat pembuangan akhir
 - mereduksi jumlah sampah
30. Limbah yang mengandung zat berbahaya dan beracun yang sifat maupun konsentrasinya dapat merusak lingkungan dan kesehatan manusia disebut limbah
- organik
 - B3
 - industri
 - reaktif
31. Berikut ini merupakan alasan mengapa pestisida berbahaya bagi manusia, yaitu
- karena dapat menyebabkan kanker
 - karena merusak jaringan lemak dalam tubuh
 - karena dapat merusak hormone estrogen
 - karena dapat merusak tanah secara persisten
32. Usaha untuk mendaur ulang barang-barang yang telah digunakan disebut
- reuse
 - reduce
 - replace
 - recycle
33. Kegiatan mengganti pemakaian suatu barang atau memakai barang alternative yang sifatnya lebih ramah lingkungan dan dapat dipakai berulang kali disebut
- reuse
 - replace
 - recycle
 - reduce
34. Segala bentuk hasil sampingan proses industry (padat, cair, gas, debu, suara, atau getaran) yang tidak digunakan dapat menimbulkan pencemaran bila tidak dikelola dengan benar. Hasil sampingan proses industry yang dimaksud adalah
- suara
 - limbah
 - kotoran
 - produk
35. Proses pengolahan limbah menjadi suatu barang baru yang bernilai ekonomis disebut
- pengawetan
 - fermentasi
 - pengeringan
 - daur ulang

36. Di bawah ini yang bukan merupakan contoh tindakan bijak dalam menanggulangi dampak pencemaran adalah
- reuse
 - reduce
 - recycle
 - replant
37. Cara pemanfaatan limbah bekas sedotan minuman untuk pembuatan kerajinan tangan disebut
- reuse
 - reduce
 - recycle
 - replant
38. Limbah kertas dapat dibuat menjadi kertas kembali. Kegiatan ini merupakan contoh pemanfaatan limbah dengan cara
- reuse
 - reduce
 - recycle
 - replant
39. Limbah yang mudah terurai akan menimbulkan pembusukan. Proses pembusukan yang terjadi karena decomposer membutuhkan ...
- oksigen
 - karbon dioksida
 - sulfur
 - hidrat arang
40. Kegiatan yang tidak bersifat mencemari lingkungan adalah ...
- industri
 - belajar
 - bertani
 - transportasi