

Ulangan Harian Pencemaran Lingkungan

NAMA:

No Absen:

Kelas :

Tanggal :

PILIH LAH JAWABAN YANG PALING BENAR

1. Suatu zat yang menyebabkan terjadinya pencemaran disebut pencemaran
A. Betul
B. Salah
2. Sampah plastik dapat menyebabkan terjadinya pencemaran tanah, karena sulit diuraikan mikroorganisme
A. Betul
B. Salah
3. Peristiwa masuknya zat atau komponen lainnya ke dalam lingkungan perairan sehingga mutu air terganggu disebut pencemaran tanah
A. Betul
B. Salah
4. Pencemaran yang diakibatkan oleh bakteri termasuk dalam pencemaran biologis
A. Betul
B. Salah
5. Pencemaran air dapat dilihat dari ciri-cirinya baik secara fisik, biologi, maupun kimia. Ciri-ciri air tercemar jika dilihat secara fisik antara lain adalah adanya bahan kimia yang terlarut dalam air
A. Betul
B. Salah
6. Usaha-usaha manusia untuk melestarikan lingkungan agar serasi dan seimbang adalah
A. penebangan hutan secara ekonomis
B. pemanfaatan sumber daya alam secara bijaksana
C. pemakaian sumber daya alam secara berlebihan
D. perburuan satwa tanpa memperdulikan jumlah populasi
7. Berikut ini yang bukan tanda-tanda orang yang berada di tempat kebisingan tinggi terus menerus adalah....
A. Pusing
B. Sulit tidur
C. Jantung berdebar-debar
D. Iritasi mata
8. Berikut salah satu usaha yang dapat mengurangi pencemaran udara adalah
A. mendaur ulang limbah atau barang bekas
B. mengurangi penggunaan barang yang terbuat dari plastik
C. memisahkan limbah organik dan anorganik
D. mengurangi penggunaan kendaraan bermotor

9. Berikut ini yang bukan merupakan tujuan undang-undang lingkungan....
- A. peningkatan devisa Negara
 - B. mencegah kerusakan lingkungan
 - C. menindak pelaku perusak lingkungan
 - D. meningkatkan kualitas hidup
10. Alvito seorang peserta didik kelas IX. Ia sangat peduli terhadap lingkungan. Ia menggunakan barang-barang hanya saat diperlukan saja, hal tersebut merupakan salah satu prinsip dasar untuk mengurangi pencemaran lingkungan, yaitu
- A. reuse
 - B. reduce
 - C. repair
 - D. recycle
11. Di bawah ini yang tidak termasuk dampak dalam terjadinya pembuangan limbah padat ialah
- A. Kesuburan tanah semakin meningkat
 - B. Timbulnya segala macam penyakit
 - C. Turunnya kualitas dari kesuburan tanah.
 - D. Menurunnya keindahan yang terjadi pada lingkungan
12. Kapan suatu zat dapat dikatakan sebagai polutan....
- A. ketika kadarnya tidak melebihi batas
 - B. ketika Kadarnya relatif normal
 - C. ketika kadarnya melebihi batas kadar normal atau diambang batas
 - D. ketika kadarnya biasa saja
13. Bisnis jasa Laundry sangat menguntungkan sehingga akhir-akhir ini usaha tersebut semakin marak, namun tanpa disadari limbah cucian yang dibuang ke sungai sangat mengganggu kehidupan makhluk hidup di sungai. Hal ini terjadi karena deterjen merupakan zat yang mencemari air. Usaha yang paling bijaksana yang dapat dilakukan untuk mengatasi pencemaran tersebut adalah....
- A. menanam pohon untuk penghijauan di tepi sungai
 - B. mengolah limbah sebelum di buang ke sungai
 - C. melarang membuang limbah ke sungai
 - D. menutup semua usaha jasa Laundry
14. Salah satu penyebab penyakit kolera pada penduduk adalah
- A. terbatasnya tempat tinggal
 - B. terbatasnya air bersih
 - C. terbatasnya udara bersih
 - D. terbatasnya persediaan makanan
15. Ketika kapal tanker berisi minyak mentah tumpah di lautan menyebabkan pencemaran air. Solusi yang tepat adalah dengan menggunakan bakteri pengurai minyak. Usaha ini disebut dengan
- A. Biodetoksifikasi
 - B. biofuleing
 - C. biodiesel
 - D. bioremediasi

16. Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) meliputi tiga tahapan, yaitu primary treatment, secondary treatment, dan tertiary treatment. Primary treatment bertujuan untuk
- A. mengoagulasikan dan menghilangkan koloid
 - B. memisahkan zat padat dan zat cair dengan menggunakan filter
 - C. menstabilkan zat organik dan memusnahkan mikroorganisme
 - D. menghilangkan nutrisi dan unsur hara, khususnya nitrat dan fosfat
17. Masyarakat yang tinggal di sekitar peternakan sapi mengeluh karena limbah kotoran sapi dapat mencemari lingkungan. Salah satu solusi terbaik untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu dengan
- A. menjadi tambahan bahan bangunan
 - B. mengolah menjadi makanan ternak
 - C. mengeringkan kotoran
 - D. memproses menjadi biogas
18. Salah satu cara mengatasi pencemaran lingkungan yang diakibatkan oleh limbah pabrik adalah
- A. mengolah limbah pabrik sebelum dibuang
 - B. menutup industri bahan kimia
 - C. membuang limbah pabrik sedikit demi sedikit
 - D. membatasi penggunaan bahan kimia
19. Untuk menghasilkan kelestarian lingkungan sungai daerah pemukiman yang berdekatan dengan pabrik, maka usaha yang tepat yang harus dilakukan adalah
- A. memindahkan pemukiman penduduk
 - B. memindahkan pabrik
 - C. menutup pabrik
 - D. memproses limbah yang dihasilkan
20. Jenis limbah pertanian yang dapat mengakibatkan terjadinya pencemaran lingkungan adalah
- A. sisa makanan
 - B. minyak
 - C. pestisida
 - D. detergen
21. Cermati beberapa upaya untuk mengatasi pencemaran berikut ini!
- 1) Tidak menggunakan pupuk buatan secara berlebihan
 - 2) Tidak membuang limbah rumah tangga langsung ke sungai
 - 3) Limbah cair pabrik harus diolah terlebih dahulu sebelum dibuang ke sungai
 - 4) Limbah infeksius yang berasal dari rumah sakit harus diolah terlebih dahulu sebelum dibuang ke sungai
 - 5) Saat musim hujan tidak perlu melakukan banyak pemupukan agar pupuk tidak hanyut terbawa air
- Upaya mengatasi pencemaran air yang mengakibatkan tumbuhan air tumbuh dengan cepat sehingga merugikan terdapat pada nomor
- A. 2) dan 3)
 - B. 3) dan 4)
 - C. 1) dan 5)
 - D. 4) dan 5)

22. Pengolahan limbah hasil aktivitas suatu industri sangat diperlukan. Pengolahan limbah ini bertujuan agar
- A. limbah dapat berubah menjadi bahan mentah yang dapat dimanfaatkan
 - B. limbah menjadi netral, sehingga tidak berbahaya jika dibuang
 - C. limbah terurai dan dapat musnah dengan sendirinya
 - D. limbah menjadi asam sehingga dapat digunakan sebagai media bakteri
23. Pencemaran udara dapat mengakibatkan peristiwa pemanasan global. Tumbuhan sangat berperan dalam mengurangi terjadinya pemanasan global karena
- A. Menghasilkan gas oksigen
 - B. Mengikat gas karbon monoksida
 - C. Menangkap berbagai polutan udara
 - D. Menyerap gas karbon dioksida
24. Salah satu upaya pengendalian hama yang tidak menimbulkan pencemaran lingkungan adalah
- A. penyemprotan dengan insektisida
 - B. pengendalian dengan herbisida
 - C. pengendalian secara biologis
 - D. penyemprotan menggunakan pestisida
25. Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) meliputi tiga tahapan, yaitu primary treatment, secondary treatment, dan tertiary treatment. Primary treatment bertujuan untuk
- A. mengkoagulasikan dan menghilangkan koloid
 - B. memisahkan zat padat dan zat cair dengan menggunakan filter
 - C. menghilangkan nutrisi dan unsur hara, khususnya nitrat dan fosfat
 - D. menstabilkan zat organik dan memusnahkan mikroorganisme