



EVALUASI



1.Lingkungan dikatakan seimbang jika...

- a.Mampu mengatasi tekanan dari alam maupun aktivitas manusia
- b.Mampu menyediakan tempat untuk kehidupan manusia
- c.Hidup berbagai jenis hewan dan tumbuhan di lingkungan tersebut
- d.Mampu menyerap karbon dioksida
- e.Cocok dijadikan lahan pertanian, peternakan maupun perikanan

2.Salah satu komponen pencemaran air adalah logam-logam adalah logam-logam berat. Logam timbal dalam air bias menyebabkan berbagai macam permasalahan, antara lain...

- a.Meningkatnya kondisi saraf secara berlebihan
- b.Penumpukan cairan di otak
- c.Menyebabkan kelumpuhan
- d.Menyebabkan batuk dan bersin berkepanjangan
- e.Meningkatnya tekanan darah

3.Organisme yang sering hidup di daerah yang mengalami pencemaran air adalah...

- a.Amoeba proteus
- b.Nitrosomonas
- c.Escherichia coli
- d.Spirogyra sp.
- e.Euchema spinosum

4.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.Biofuleing
- b.Bioremediasi
- c.Biodiesel
- d.Biogas
- e.Biodetoksifikasi

5.Pencemaran air oleh pupuk menyebabkan ledakan tumbuhan air yang disebut....

- a.Eutrofikasi
- b.Denitrifikasi
- c.Oksigenisasi
- d.Nitrifikasi
- e.Amonifikasi

6. Salah satu upaya manusia melestarikan lingkungan yaitu dengan cara....

- a. Menjaga keseimbangan ekosistem
- b. Melindungi hewan langka
- c. Meningkatkan devisa negara
- d. Mencegah pengurangan air tanah
- e. Meningkatkan hasil pembangunan

7. Komponen penyebab pencemaran disebut . . .

- a. Indikator
- b. Mutan
- c. Polutan
- d. Polusi
- e. Salinitas

8. Air yang tercemar bisa diolah dengan cara berikut ini, kecuali....

- a. Penyaringan
- b. Penyerapan
- c. Pengendapan
- d. Pewarnaan
- e. Penyaringan dan pengendapan

9. Berikut salah satu usaha yang dapat mengurangi pencemaran udara adalah

- a. Memisahkan limbah organik dan anorganik
- b. Mendaur ulang limbah atau barang bekas
- c. Mengurangi penggunaan barang yang terbuat dari plastik
- d. Mengurangi penggunaan kendaraan bermotor
- e. Tidak membuang limbah sembarangan

10. Tujuan pengelolaan lingkungan hidup terdapat pada pernyataan di bawah ini, kecuali....

- a. Mencapai kelestarian hubungan manusia dengan lingkungan hidup sebagai tujuan membangun manusia seutuhnya
- b. Mewujudkan manusia sebagai pembina lingkungan hidup
- c. Pemanfaatan sumber daya sesuai dengan keinginan manusia
- d. Melaksanakan pembangunan berwawasan lingkungan untuk kepentingan generasi sekarang dan mendatang
- e. Negara memiliki peranan penting agar kelestarian alam dapat terjaga

11. Berikut ini adalah zat-zat penyebab pencemaran udara, yaitu ...

- a. CO, CO₂, N₂
- b. O₃, NO₂, H₂O
- c. O₃, CH₄, CFC
- d. HC, SO₂, N₂
- e. N₂, H₂O, partikel

12. Parameter untuk pengujian air secara kimia yaitu ...

- a. Bau, warna, dan suhu
- b. pH, kekeruhan, dan kandungan partikel padat
- c. BOD, COD, dan DO
- d. Kandungan zat kimiawi, padatan tersuspensi dan terlarut
- e. Kandungan bakteri *Escherichia coli* dan *Entamoeba histolytica*

13. Berikut adalah prinsip kerja instalasi pengolahan limbah cair domestik (IPLCD) yang benar secara berurutan adalah ...

- a. Penyaringan - pengendapan - proses biologis - pengolahan lumpur
- b. Pengendapan - proses biologis - penyaringan - pengolahan lumpur
- c. Proses biologis - penyaringan - pengendapan - pengolahan lumpur
- d. Pengolahan - pengendapan - penyaringan - proses biologis
- e. Pengolahan lumpur - penyaringan - pengendapan - proses biologis

14. Pencemaran yang terjadi karena timbunan logam berat termasuk ke dalam pencemaran

- a. Fisik
- b. Kimiawi
- c. Biologis
- d. Air
- e. Suara

15. Pengelolaan air salah satunya harus memenuhi syarat kimia, yaitu

- a. pH air harus dalam kondisi normal
- b. Air bebas dari segala bakteri terutama bakteri patogen
- c. Air dan tidak berasa dan suhunya berada di bawah suhu di luarnya
- d. Air minum harus menggunakan zat tertentu dalam jumlah tertentu.
- e. Air memiliki suhu yang tinggi

16. Pencemaran tanah banyak terjadi karena adanya sampah organik dan anorganik. Salah satu penyebab pencemaran tanah tersebut yaitu

- a. Organik yaitu kaca, kertas dan besi
- b. Anorganik yaitu kaca, kertas dan besi
- c. Anorganik yaitu daun, plastik dan besi
- d. Organik yaitu daun, kaca dan sisa makanan
- e. Organik yaitu kertas, daun, besi

17. Salah satu jenis pencemaran lingkungan yang kita ketahui adalah pencemaran Air dan pencemaran tanah. Pencemaran air disebabkan ...

- a. Rusaknya ekosistem air karena terlalu banyak ikan yang hidup
- b. Masuknya polutan zat cair dan padat ke dalam tanah
- c. Masuknya polutan zat cair dan padat ke dalam ekosistem air
- d. Pencemaran oleh gas-gas kendaraan bermotor
- e. Pencemaran disebabkan oleh limbah padat

18. Perhatikan pernyataan dibawah ini.

- i) Gangguan kesehatan
- ii) Menimbulkan keindahan lingkungan
- iii) Penurunan kualitas lingkungan
- iv) Meningkatnya daya tahan tubuh

Dari pernyataan diatas, manakah yang merupakan dampak buruk dari air limbah...

- a. i dan ii
- b. i dan iii
- c. ii dan iv
- d. iii dan iv
- e. i dan iv

19. Pembangunan perumahan merupakan salah satu sebab semakin berkurangnya air tanah dan timbulnya banjir pada musim hujan. Hal tersebut disebabkan karena

- a. Semakin banyak perumahan semakin sedikit air yang terserap tanah.
- b. Semakin banyak perumahan semakin sedikit orang yang bercocok tanam.
- c. Semakin banyak perumahan semakin banyak sampah yang di buang.
- d. Semakin banyak perumahan semakin sedikit limbah cair yang digunakan
- e. Semakin banyak perumahan semakin banyak udara kotor yang dihirup

20. Bioremediasi adalah penggunaan mikroorganisme untuk membersihkan pencemaran yang disebabkan oleh ...

- a. Limbah industry
- b. Limbah rumah tangga
- c. Limbah minyak
- d. Limbah pertanian
- e. Limbah padat