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 lahar 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

LIVEWORKSHEETS

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. Meningkatkankan 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

LIVEWORKSHEETS

11. Berikut ini adalah zat-zat penyebab pencemaran udara, yaitu ...
a. CO, CO_2, N_2
b. O_3, NO_2, H_2O
c. O_3, CH_4, CFC
d. HC, SO_2, N_2
e. N_2, H_2O, 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 phatogen
c. Air dan tidak berasa dan suhunnya berada di bawah suhu di luarnya
d. Air minum harus menggunakan zat tertentu dalam jumlah tertentu.
e. Air memiliki suhu yang tinggi

LIVEWORKSHEETS

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) Ganguan 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. Bioremidiasi 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

LIVEWORKSHEETS