



EVALUASI

Materi

: PERUBAHAN DAN PELESTARIAN LINGKUNGAN HIDUP

Nama

Kelas

untuk menguji sejauh mana pemahamanmu tentang mataerি perubahan dan pelesatarian lingkungan hidup, maka jawablah pertanyaan berikut dengan memilih salah satu jawaban baik a,b, c, d maupun e yang kamu anggap benar !!!

1. Keseimbangan lingkungan merupakan keseimbangan yang dinamis yaitu keseimbangan yang dapat mengalami perubahan, berikut ini yang bukan merupakan kriteria lingkungan dikatakan seimbang adalah.
 - a. Pertumbuhan organisme yang cermat.
 - b. Terdapat pola-pola interaksi.
 - c. Lingkungan homeostasis.
 - d. Pertumbuhan dan perkembangan organisme terjadi secara alami.
 - e. Memiliki daya dukung lingkungan.
2. Perhatikanlah contoh-contoh faktor penyebab terjadinya perubahan lingkungan berikut.
 1. Gempa bumi.
 2. Tsunami.
 3. Angin topan.
 4. Pembangunan industri.
 5. Pembakaran dan penebangan hutan.
 6. Pertanian monokultur.





Dari pernyataan di atas yang merupakan faktor-faktor perubahan lingkungan oleh manusia adalah.

- a. 1, 2, dan 3.
 - b. 1, 2, dan 4.
 - c. 2, 4, dan 5.
 - d. 4, 5, dan 6.
 - e. 3, 4, dan 5.
3. Untuk menentukan air sudah tercemar atau belum dapat dilakukan tiga macam pengujian yang masing-masingnya memiliki kegunaan tersendiri. Uji yang dilakukan untuk menentukan keberadaan mikroorganisme dalam air seperti virus bakteri dan parasit merupakan pengertian dari uji.
- a. Uji kimia.
 - b. Uji fisika.
 - c. Uji biologi.
 - d. Uji keasaman.
 - e. Uji kebenangan air.
4. Pada bulan Ramadhan biasanya beberapa anak kecil memainkan petasan sehingga menimbulkan suara ledakan, namun tidak semua orang menyukai suara tersebut sehingga bisa dianggap sebagai polusi suara. Berdasarkan hal tersebut suara yang berasal dari petasan merupakan jenis pencemaran suara.
- a. Impulsif kontinu.
 - b. Semi kontinu.
 - c. Berkelanjutan.
 - d. Kontinu.
 - e. Impulsi.





5. Perhatikanlah pencemaran-pencemaran yang sering kita lihat berikut ini.

1. Arsenik.
2. Asam sulfat.
3. Sampah dedaunan.
4. Kotoran hewan.
5. Air raksa.
6. Aquades.

Dari pernyataan di atas yang tergolong limbah industri penyebab terjadinya pencemaran tanah adalah.

- a. 1, 2, dan 3.
 - b. 1, 2, dan 5.
 - c. 1, 3, dan 5.
 - d. 2, 5, dan 6.
 - e. 4, 5, dan 6.
6. Hari Ozon internasional diperingati setiap tanggal 18 September Gerakan yang sesuai dengan tema tersebut adalah.
- a. Menanam seribu pohon.
 - b. Bersepeda santai bersama.
 - c. Hemat dalam menggunakan energi listrik.
 - d. Larangan menggunakan kendaraan bermotor.
 - e. Larangan menggunakan tabung semprot aerosol.
7. Rantai makanan merupakan sebuah bagan yang menghubungkan antara individu dengan individu lainnya, rantai makanan juga mengalami dampak dari adanya bahan pencemar lingkungan yang diawali dari tingkat trofik bawah sampai ke tingkat tinggi, proses peningkatan akumulasi bahan pencemar pada tingkatan trofik melalui rantai makanan disebut dengan.
- a. Akumulasi.
 - b. Akomodasi.
 - c. Fiksasi.
 - d. Biomagnifikasi.
 - e. Polusi.





8. Tangki septic biofilter merupakan instalasi yang dibangun di rumah-rumah untuk mengolah limbah cair feses manusia, pada instalasi tersebut terdapat bak yang berisi media filter bahan yang tidak digunakan sebagai media filter adalah.
 - a. Ijuk.
 - b. Kerikil.
 - c. Batu apung.
 - d. Pecahan batu merah.
 - e. Potongan logam bekas.
9. Limbah padat memiliki banyak sekali jenis dan contoh yang dapat kita temukan dalam kehidupan sehari-hari, dalam usaha untuk meminimalisir limbah padat harus dilakukan oleh setiap orang melalui program 9R salah satu contohnya adalah mengolah kembali sampah menjadi barang baru yang bermanfaat seperti membuat kompos dari bahan organik dan pemanfaatan botol bekas menjadi kerajinan merupakan pengertian dan contoh dari.
 - a. Reuse.
 - b. Reduce.
 - c. Refusal.
 - d. Recycle.
 - e. Recovery.





10. Perhatikanlah gambar dibawah ini.



(Sumber : Berkebum.co.id, 2018)

gambar diatas menampilkan Salah satu cara penanganan limbah padat yaitu disebut dengan.

- a. Penimbunan (landfill).
- b. Pembakaran (incineration).
- c. Pengomposan (composting).
- d. Pakan ternak (flag feeding).
- e. Penghancuran (pulverisation)

11. Limbah memiliki berbagai jenis ada yang bersifat organik dan anorganik, Selain itu limbah juga ada yang memiliki sifat bahan berbahaya dan beracun seperti limbah yang berasal dari laboratorium kimia, limbah yang seperti ini biasanya dikenal dengan sebutan.

- a. B0
- b. B2
- c. B3
- d. B4
- e. B5





12. Perhatikan jenis limbah berikut.

- | | |
|--|---|
| 1. Minyak goreng.
2. Obat kadaluarsa.
3. Baterai telepon seluler.
4. Karto bekas. | 5. Nasi sisa.
6. Pecahan gelas.
7. Cairan pembasmi nyamuk.
8. Cairan pembersih porselen. |
|--|---|

Limbah rumah tangga yang tidak termasuk kategori bahan berbahaya dan beracun adalah.

- a. 1, 2, 3, dan 4.
- b. 1, 4, 5, dan 6.
- c. 1, 5, 6, dan 8.
- d. 2, 3, 6, dan 7.
- e. 2, 3, 7, dan 8.

13. Perhatikan gambar dibawah ini.



(1)



(3)



(2)



(4)

(Sumber : Pearls of Archipelago, 2011)

Urutan jenis vegetasi yang dapat tumbuh pada kawasan rusak berat dan mengalami suksesi primer adalah.





- a. 1, 2, 3, dan 4.
b. 1, 3, 2, dan 4.
c. 1, 4, 2, dan 3.
d. 2, 1, 3, dan 4.
e. 2, 3, 4, dan 1.
14. Upaya untuk menanggulangi mengurangi dan memperkecil resiko dapat dilakukan dengan berbagai cara tergantung sektornya, sistem irigasi tahan banjir, teknologi tanam yang tahan hama, dan pengolahan lahan yang tahan longsor adalah kegiatan mitigasi di sektor.
- a. Pertanian.
b. Pendidikan.
c. Perindustrian.
d. Tata kota.
e. Lingkungan hidup.
15. Dalam usaha peningkatan hasil pertanian para petani kerap kali menggunakan pupuk Namun penggunaan pupuk yang berlebihan dapat menyebabkan
- a. Terbunuhnya musuh alami hama.
b. Penyerapan unsur hara menjadi cepat.
c. Meningkatnya produktivitas tanam.
d. Peningkatan bahan organik dalam tanah.
e. Tanaman menjadi kerdil dan daunnya mengering.

