

### PENILAIAN TERTULIS (*POSTTEST*)

Nama :  
Mata Pelajaran : Biologi  
Kelas / Semester : X / 2

Materi : Pencemaran Lingkungan  
Jumlah soal : 10  
Bentuk soal : Objektif

1. “suatu kesatuan ruang dengan semua benda, daya, keadaan dan makhluk hidup, termasuk manusia dan perilakunya, yang memengaruhi kelangsungan peri kehidupan dan kesejahteraan manusia serta makhluk hidup lain”. Pengertian apakah itu?
  - a. Ekosistem
  - b. Biosfer
  - c. Permasalahan lingkungan
  - d. Keseimbangan lingkungan
  - e. Lingkungan hidup
2. Dibawah ini yang bukan termasuk ciri ciri lingkungan seimbang adalah....
  - a. Lingkungan yang didalamnya terdapat pola-pola interaksi yang berlangsung secara proporsional
  - b. Lingkungan yang homeostatis
  - c. Kualitas dan kuantitasnya menurun
  - d. Lingkungan yang memiliki daya dukung lingkungan
  - e. Terbentuknya lingkungan yang klimaks
3. Keseimbangan lingkungan dapat terganggu jika terjadi perubahan lingkungan berupa hilangnya komponen yang berpengaruh pada mata rantai ekosistem. Salah satu faktor yang menjadi penyebab terganggunya keseimbangan lingkungan dari faktor manusia...
  - a. Penebangan liar
  - b. Longsor
  - c. Gempa bumi
  - d. Banjir
  - e. Angin topan
4. Salah satu contoh perubahan lingkungan secara alami adalah...
  - a. Pembangunan rumah
  - b. Letusan gunung Merapi
  - c. Penebangan hutan
  - d. Pembangunan waduk
  - e. Adanya pabrik-pabrik besar
5. Berikut ini aktifitas manusia yang berdampak pada terjadinya perubahan lingkungan , yaitu...
  - a. Penebangan hutan secara tebang-pilih
  - b. Penanaman tanaman dengan sistem polikultur
  - c. Penggunaan pupuk kompos pada pertanian
  - d. Penggunaan pestisida alami pada pertanian
  - e. Beternak sapi secara skala besar pada Kawasan tertentu

6. Perhatikan ciri-ciri air dibawah ini
- Permukaan air ditumbuhi eceng gondok
  - Air berwarna jernih dan tak berbau
  - Ditemukan *Vibrio Cholerae* pada kandungan air
  - Air memiliki pH sekitar 6,5-7,5
  - Kadar BOD tinggi
  - Dialiran Sungai ditemukan cacing *Tubifex Sp* yang bergerombolan berwarna merah

Dari pernyataan tersebut, manakah yang mencirikan bahwa air sungai sudah tercemar?

- a. 1-2-3-4
  - b. 1-3-5-6
  - c. 3-4-5-6
  - d. 3-5-6
  - e. 2-3-4-5
7. Berdasarkan jenisnya pencemaran dibedakan atas...
- a. Udara, air, tanah dan suara
  - b. Udara, tanah, air dan alam
  - c. Udara, buatan, tanah dan air
  - d. Alami dan buatan
  - e. Darat, air dan udara
8. Dibawah ini yang bukan merupakan penyebab terjadinya pencemaran air adalah...
- a. Pembuangan limbah detergen ke aliran air
  - b. Penggunaan peptisida secara berlebihan
  - c. Penggunaan obat kimia untuk menangkap ikan
  - d. Pembakaran sampah plastic
  - e. Membuang limbah organic ke aliran Sungai
9. Benarkah bahwa limbah rumah tangga seperti detergen, pemutih pakaian dan sabun mandi, jika dibuang langsung ke Sungai dapat mengancam kelangsungan ikan-ikan....
- a. Benar, karena limbah rumah tangga, seperti detergen, pemutih pakaian dan sabun mandi membuat ikan-ikan disungai mendapatkan makanan.
  - b. Benar, karena limbah rumah tangga dapat mencemari lingkungan dan mengancam kelangsungan hidup ikan-ikan disungai
  - c. Salah, karena limbah rumah tangga tidak mengancam kehidupan ikan-ikan disungai
  - d. Jawaban a dan c benar
  - e. Salah semua
10. Mengapa kerusakan lingkungan atau pencemaran lingkungan penting kita pelajari untuk kehidupan kita...
- a. Agar kita mengetahui apa yang dimaksud dengan kerusakan lingkungan
  - b. Agar kita mengetahui macam-macam pencemaran lingkungan
  - c. Agar kita mengetahui bagaimana cara merusak lingkungan

- d. Agar kita mengetahui dampak yang terjadi akibat dari pencemaran lingkungan
- e. Agar kita dapat mengupayakan, mencegah dan mengurangi kerusakan lingkungan atau pencemaran lingkungan disekitar kita, untuk menjaga kelangsungan hidup manusia saat inidan yang akan dating sehingga dapat menjaga lingkungan