Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

LKPD Pembelajaran IPA Berbasis Sosio Scientific Issue Materi Pencemaran Lingkungan

Tim Penyusun:
Sukmanah Chomsun
Dr. Dasrieny Pratiwi, M. Pd.
Dr. Friska Octavia Rosa, M. Pd.

SMP
FASE D

Nama:

Kelas:

Program Studi Magister Pendidikan IPA
Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Metro
2024

LIVEWORKSHEETS

ASSESMEN FORMATIF

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar, dengan memberikan tanda silang (x) pada huruf A, B, C atau D!

1. Segala sesuatu yang dapat menimbulkan pencemaran dinamakan...
   A. Polutan
   B. Polusi
   C. Kerusakan
   D. Kesalahan

2. Pencemaran yang diakibatkan oleh bakteri termasuk dalam pencemaran...
   A. Tanah
   B. Kimiawi
   C. Fisik
   D. Biologis

3. Peristiwa masuknya makhluk hidup, zat, energi atau komponen lain ke dalam air, sehingga mutu air terganggu disebut pencemaran...
   A Tanah
   B. Air
   c. Udara
   D. Suara

4. Pengelolaan air salah satunya harus memenuhi syarat kimia, yaitu...
   A pH air harus dalam kondisi normal
   B. Air bebas dari segala bakteri terutama bakteri pathogen
   c. Air tidak berasa dan suhunya berada di bawah suhu luarnya
   D. Air minum harus menggunakan zat tertentu dalam jumlah tertentu

5. Sampah plastik dapat menyebabkan terjadinya pencemaran tanah, karena..
   A Tidak dapat dibakar
   B. Mudah larut dalam air
   C. Sulit diuraikan mikroorganisme
   D. Dapat meracuni habitat tanah

6. Upaya untuk memulihkan atau membersihkan tanah dari bahan pencemaran dikenal dengan istilah....
   A. Radiasi
   B. Penghijauan
   C. Remediasi
   D. Realisasi

7. Dampak negatif pencemaran alam jika terjadi proses eutrofikasi di daerah rawa adalah ....
   A. Ganggang dan eceng gondok mati
   B. Ikan dan hewan lain banyak terdapat di daerah tersebut
   C. Makrozoobentos tidak dapat hidup di daerah tersebut
   D. Meningkatnya konsentrasi CO di air

LIVEWORKSHEETS

ASSESMEN FORMATIF

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar, dengan memberikan tanda silang (x) pada huruf A, B, C atau D!

8. 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

9. Perhatikan gambar pencemaran di bawah ini!

Cerobong asap pabrik

Sumber: https://www.merdeka.com

Usaha yang dapat kita lakukan untuk mengurangi pencemaran tersebut yaitu...

   A. Membuat jalur hijau
   B. Mendaur ulang limbah
   C. Membuat instalasi pembuangan gas yang baik
   D. Menggantikan bahan bakar batu bara dengan minyak

10. Dalam suatu ekosistem, apabila gas karbon dioksida semakin berkurang, maka jenis organisme yang terkena dampak negatif secara langsung adalah...
   A. Jamur
   B. Tanaman
   C. Hewan
   D. Protozoa

LIVEWORKSHEETS