Nama :

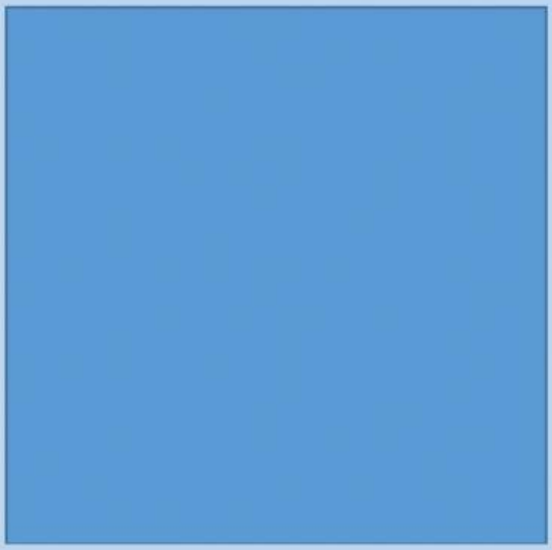
No. Absen :

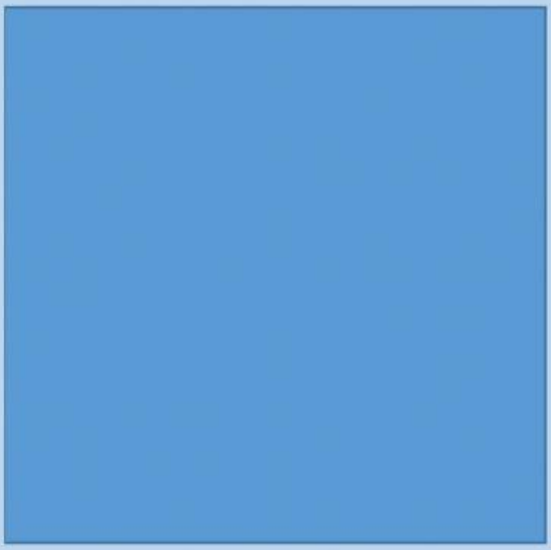
Kelas :

UJI PEMAHAMAN SISWA

Perubahan dan Pelestarian Lingkungan Hidup

Pelajari video dibawah ini, kemudian jawablah pertanyaan yang ada!





I. Jawablah soal di bawah ini dengan tepat dengan memberi tanda (X) pada pilihan jawaban A, B, C, D, dan E !

1. Perhatikan data berikut !

   (1) pertanian monokultur

   (2) likuifaksi di suatu daerah

   (3) menggunakan sepeda sebagai alat transportasi

   (4) semburan lumpur panas di suatu daerah

   (5) tebang pilih batang pohon di hutan

   Factor – factor yang dapat menyebabkan perubahan keseimbangan lingkungan ditunjukkan oleh nomor…

   A. (1), (2), dan (4)

   B. (1), (3), dan (5)

LIVEWORKSHEETS

C. (2), (3), dan (4)
D. (2), (3), dan (5)
E. (3), (4), dan (5)

2. Perhatikan teks berikut!

   Data air visual situs penyedia peta polusi online harian kota besar di seluruh dunia, menunjukkan bahwa di suatu ibu kota Negara A pada hari kamis pukul 06.00 pagi memiliki indeks kualitas udara (AQI) sebesar 201, atau masuk dalam kategori sangat tidak sehat. Kemudian pada pukul 09.00 pagi, sudah mulai menurun menjadi 158 dan masuk dalam kategori tidak sehat. Meskipun indeks sudah mulai turun, kualitas udara di kota tersebut masih berada di urutan nomor 4 terburuk di dunia.

   Berdasarkan data tersebut, kemungkinan penyebab tingginya nilai indeks kualitas udara di ibu kota Negara A adalah…

   A. Terdapat banyak pabrik
   B. Kurangnya penghijauan
   C. Terjadi pemanasan global
   D. Banyak gedung bertingkat
   E. Penggunaan kendaraan bermotor

3. Berdasarkan sebuah penelitian pada tahun 2020, sebanyak 68 % air warga di daerah X mengalami pencemaran. Diduga pencemaran disebabkan oleh limbah rumah tangga yang berasal dari rembesan air buangan ke dalam sarana air minum. Limbah rumah tangga yang dominan berupa…

   A. Kaleng dan plastic
   B. Feses manusia dan pestisida
   C. Detergen dan bahan organic
   D. Detergen dan pupuk organic
   E. Minyak goreng dan minyak bumi

LIVEWORKSHEETS

4. Hasil pertanian dipengaruhi oleh kualitas tanah sebagai media tanam. Limbah yang dapat menurunkan kualitas tanah antara lain..
   A. Kaleng dan kardus
   B. Pupuk anorganik dan pupuk organic
   C. Detergen dan biopestisida
   D. Pupuk kompos dan feses hewan ternak
   E. Kaleng, plastic, dan sterofoam

5. Hari ozon internasional diperingati setiap tanggal 16 september. Gerakan yang sesuai dengan tema tersebut adalah…
   A. Menanam seribu pohon
   B. Bersepeda santai bersama
   C. Hemat dalam penggunaan energy listrik
   D. Larangan penggunaan kendaraan bermotor
   E. Larangan penggunaan tabung semprot aerosol

6. Beberapa zat yang dapat menyebabkan pencemaran udara adalah sebagai berikut..
   A. CO, CO_2, dan O_2
   B. Zn, NO_2, dan CO
   C. O_2, O_3, dan CO_2
   D. NO_2, CO_2, dan CO
   E. CFC, SO_2, dan O_2

7. Proses pengolahan limbah cair melalui tahapan tertentu. Tujuan pemberian bahan disinfektan pada instalasi pengolahan limbah cair domestic yang dibangun di perkotaan adalah…
   A. Mengendapkan pasir dan partikel
   B. Agar mengandung oksigen terlarut
   C. Mematikan seluruh mikroorganisme
   D. Mematikan mikroorganisme pathogen
   E. Agar tidak ada ganggang yang tumbuh

LIVEWORKSHEETS

8. Di kota besar, beberapa supermarket tidak menyediakan kantong plastic untuk wadah barang belanjaan. Oleh karena itu, konsumen harus membawanya sendiri dari rumah. Kebijakan tersebut bertujuan menghemat sumber daya alam dengan cara..
   A. Reuse
   B. Repair
   C. Recycle
   D. Reduce
   E. Recovery

9. Pemanfaatan limbah plastic untuk diolah menjadi peralatan rumah tangga termasuk langkah positif dalam rangka pelestarian lingkungan dengan cara…
   A. Repair
   B. Recycle
   C. Reduce
   D. Reuse
   E. Recovery

10. Dalam rangka pembuatan taman desa, Pak RT berinisiatif untuk memanfaatkan galon air mineral sebagai pot tanaman. Kegiatan ini sangat efektif karena selain menghemat biaya pengeluaran kas desa, secara bersamaan hal ini dapat mengurangi jumlah sampah plastic di lingkungan desa. Tindakan tersebut mendukung program pelestarian lingkungan, yaitu…
    A. Recycle
    B. Reduce
    C. Reuse
    D. Redurability
    E. Replacement

LIVEWORKSHEETS

II. Jawablah soal di bawah ini dengan tepat !

1. Jelaskan penyebab global warming dan usaha penanggulangan terjadinya global warming!

   Jawab:

LIVEWORKSHEETS

2. Jelaskan penyebab dan usaha penanggulangan terjadinya eutrofikasi !

   Jawab :

LIVEWORKSHEETS