

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)

Kompetensi Dasar : Memahami perubahan iklim dan dampaknya bagi ekosistem
Pokok Pembahasan : Efek Rumah Kaca

NAMA SISWA :

KELAS :

Sebelum Mengerjakan, lihat video berikut !



Efek Rumah Kaca dan Pemanasan Global Serta Penyebabnya - IPA KELAS 7 SEMESTER 2.mp4

Setelah Menyimak Video di atas, kerjakan soal berikut ini :

1. Radiasi panas matahari yang terkurung dalam atmosfer bumi, serta meningkatnya panas oleh pengikatan CO_2 dikenal sebagai ...
 - a. pemanasan global
 - b. gas rumah kaca
 - c. Efek rumah
 - d. Polusi Udara

2. Berikut ini yang termasuk gas rumah kaca adalah
 - a. CO_2 , CFC, NO, dan N_2O
 - b. CO_2 , CN
 - c. CFC, CN, CN_2
 - d. NO_x , CFC, CN, CN_2
3. Mekanisme efek rumah kaca yang normal sebenarnya sangat diperlukan bagi kehidupan di bumi karena
 - a. menyerap gas rumah kaca sehingga tidak terjadi pemanasan berlebih
 - b. mencegah lubang ozon
 - c. menghambat radiasi untuk atmosfer bumi
 - d. menghangatkan suhu bumi sehingga layak untuk ditinggali
4. Komponen pada penggunaan alat transportasi yang mengakibatkan suhu udara mengalami peningkatan adalah
 - a. kecepatan transportasi
 - b. banyaknya penggunaan transportasi
 - c. emisi CO_2 dari bahan bakar transportasi
 - d. energi yang dihasilkan dari proses pemanasan
5. Kerusakan lapisan ozon adalah salah satu dampak dari efek rumah kaca yang dapat ditangani dengan cara
 - a. membuat UU penebangan liar
 - b. reboisasi
 - c. membakar hutan
 - d. *deforestation*
6. Untuk menjaga lingkungan, kita dapat menerapkan pengolahan sampah dengan tindakan 3R, yaitu ...
7. Gas rumah kaca yang paling berperan terjadinya efek rumah kaca adalah ...
8. Gas yang di hasilkan oleh alat pendingin dan botol spray ...
9. Pasangkan/ jodohkan Kategori istilah berikut !

Gas Rumah Kaca

Metana (CH_4)

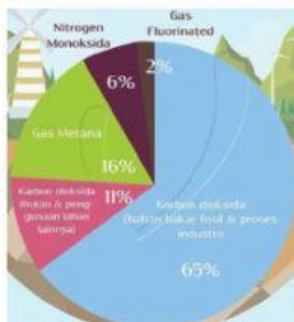
Emisi Kendaraan

Karbon Dioksida (CO_2)

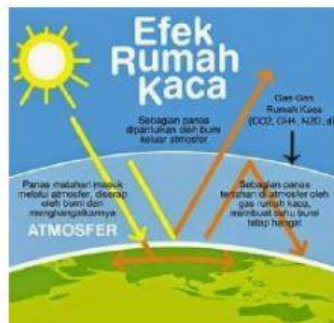
Gas lahan Sawah

Karbon Monoksida (CO)

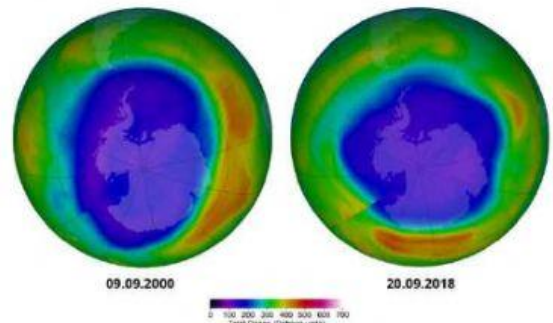
10. Tarik pilihan jawaban di bawah ke kolom sesuai gambar !



PROSES EFEK RUMAH KACA



PENIPISAN LAPISAN OZON



GAS RUMAH KACA