LKPD IPA
Kelas VII
BAB III PEMANASAN GLOBAL
(Maria Magdalena To Wea, S.Pd /SMP Negeri 4 Kupang)

Nama Siswa :
Kelas
No Absen
Petunjuk Pengerjaan :

1. Ikutilah petunjuk pada lembar kerja
2. Setelah seluruh soal selesai diisi klik "FINISH" yang tertera pada bagian lembar kerja!
3. Lalu klik "check my answer "
4. Kemudian screenshoot/ tangkapan layar score (nilai yang tertera pada pojok)

A. Simak Video berikut ini !

B. Berdasarkan video di atas, jawablah pertanyaan – pertanyaan berikut!

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan efek rumah kaca dan pemanasan global (global warming)

2. Sebutkan lima faktor yang menyebabkan terjadinya pemanasan global !

3. Sebutkan empat dampak yang terjadi akibat pemanasan global!

4. Usaha apa yang dapat kalian lakukan untuk mengurangi d[illegible]nasan global

C. Pilihan Ganda

1. Efek rumah kaca adalah istilah untuk menggambarkan pemanasan alami yang terjadi akibat pemantulan gas tertentu yang kemudian terperangkap di atmosfer. Efek rumah kaca dapat menjadi masalah lingkungan secara global jika terjadi ....

   A. kenaikan kadar karbondioksida

   B. kenaikan kelembaban udara

   C. radiasi sinar ultraviolet

   D. penurunan suhu lingkungan

2. Efek rumah kaca dapat berdampak pada pemanasan global. Salah satu usaha yang dapat dilakukan untuk mengurangi terjadinya efek rumah kaca adalah ....

   A. membatasi penggunaan kompos

   B. meningkatkan pembangunan pabrik

   C. membatasi pemakaian bahan bakar fosil

   D. meningkatkan produksi sepeda motor

3. Perhatikan beberapa peristiwa berikut!

   (1) Mencairnya es di kutub
   (2) Terjadinya perubahan iklim
   (3) Suhu lingkungan menjadi sejuk
   (4) Berkurangnya flora dan fauna
   (5) Banyaknya tumbuhan baru

   Dampak dari pemanasan global ditunjukkan oleh nomor ....

   A. 1, 2, dan 4

   B. 2, 3, dan 5

   C. 2, 3, dan 4

   D. 3, 4, dan 5

4. Meningkatnya jumlah kendaraan bermotor mengakibatkan naiknya suhu udara di daerah perkotaan yang dapat mengganggu proses pernafasan makhluk hidup. Gas buangan dari kendaraan tersebut bersifat sebagai gas rumah kaca dan racun bagi tubuh . Salah satu alternatif untuk mengatasi masalah tersebut yang paling tepat adalah ....

   A. membuat saringan CO_2 ditempat tempat tertentu

   B. membuat alat deteksi CO_2 pada kendaraan bermotor

C. memberi penyuluhan tentang kesehatan lingkungan

D. menggalakkan kegiatan penghijauan di kota besar

5. Komponen pada penggunaan alat transportasi yang menyebabkan terjadinya peningkatan suhu udara adalah ....

A. pembakaran yang terjadi didalam mesin tidak sempurna

B. emisi CO_2 dari bahan bakar transportasi

C. banyaknya penggunaan transportasi

D. energi yang dihasilkan dari proses pemanasan

D. CHECK BOX

Beri cek pada jawaban yang benar !

Efek global warming

Banjir	Volume air laut meningkat
Perubahan iklim	Longsor
Gempa bumi	Gagal Panen
Kekeringan	Lapisan ozon menipis

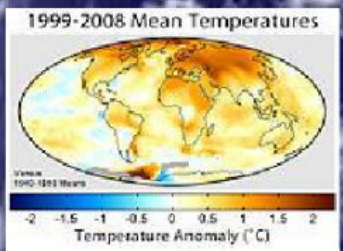
E. Pilihlah jawaban yang dianggap paling benar!

Berikut ini adalah beberapa faktor penyebab terjadinya global warming, pilihlah faktor penyebab yang paling sesuai dengan gambar

. . . . . .

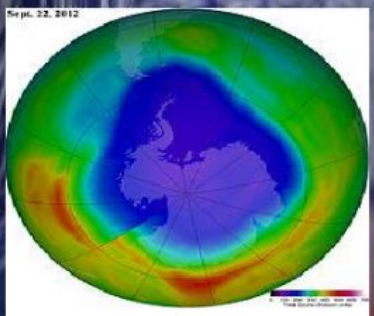
. . . . . .

F. Pasangkan dengan benar dampak dan penyebab global warming berikut !



Meningkatnya suhu bumi setiap tahun

Mencairnya es di daerah kutub



Menipisnya lapisan ozon

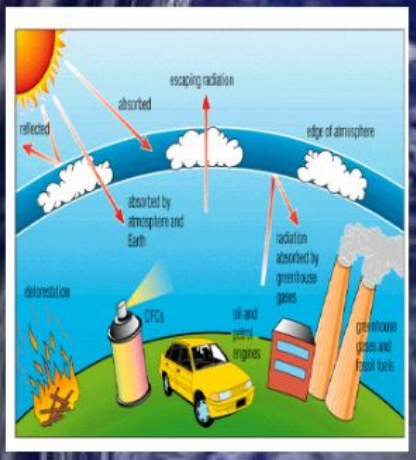
Menyebabkan penyakit kanker kulit

Gagal Panen

Naiknya permukaan air laut

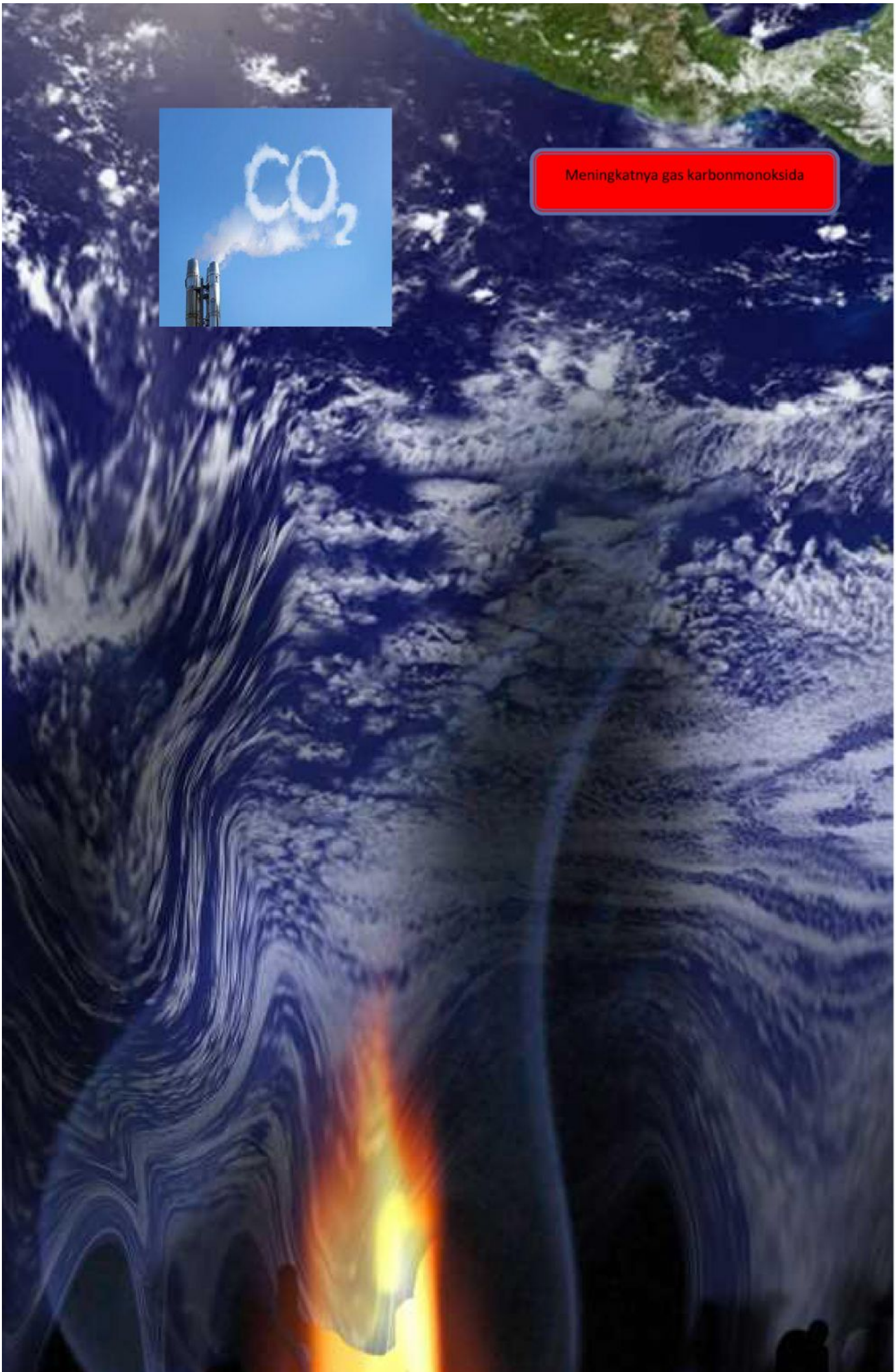
G. Letakan jawaban pada gambar yang tepat

Cahaya matahari memantul kembali ke angkasa



Meningkatnya gas karbondioksida di udara

Meningkatnya gas CFC diudara


CO_2
Meningkatnya gas karbonmonoksida