

LKPD IPA
KELAS VII
BAB 4 PEMANASAN GLOBAL
By : SUSANA L E BANIK, S.Pd

Nama Siswa :

Kelas :

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 screenshot/ 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 dampak pemanasan 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 kelembapan udara
- C. radiasi sinar ultraviolet
- D. penurunan suhu lingkungan

2. Alat berikut yang menggunakan gas rumah kaca CFC, kecuali

A.



C.



B.



D.



3. Berikut ini yang merupakan gas rumah kaca alami kecuali ...

- A. CFC
- B. Ozon
- C. Metana
- D. Karbondioksida

4. Perhatikan gambar berikut!



Gas rumah kaca yang dihasilkan kawasan tersebut adalah...

- A. Ozon
- B. Freon
- C. Metana
- D. Uap air

5. Gas rumah kaca yang dapat merusak lapisan ozon adalah

- A. Karbondioksida
- B. Metana
- C. CFC
- D. Dinitrogen oksida

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

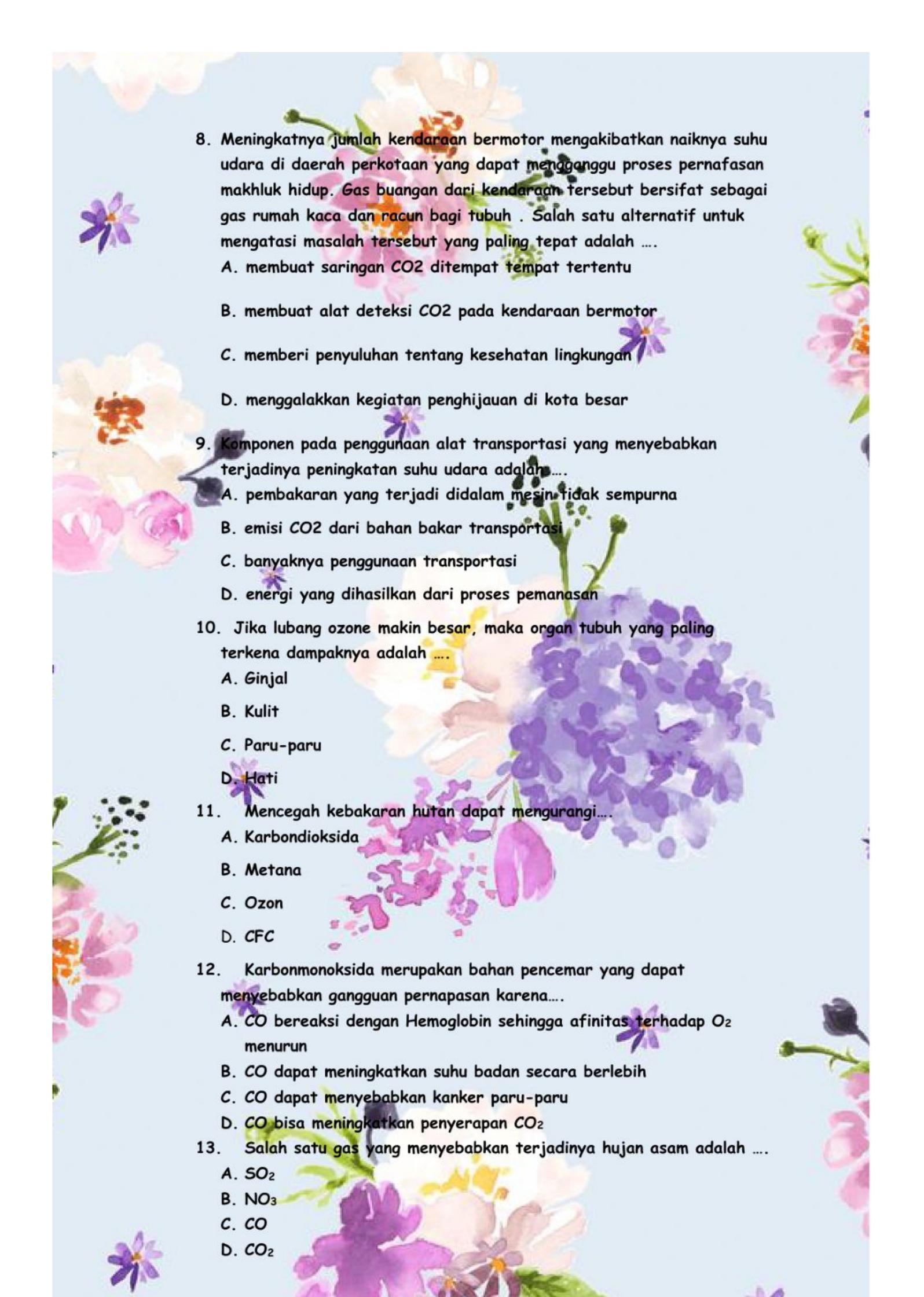
- A. membatasi penggunaan kompos
- B. meningkatkan pembangunan pabrik
- C. membatasi pemakaian bahan bakar fosil
- D. meningkatkan produksi sepeda motor

7. 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

- 
8. 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
9. 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
10. Jika lubang ozone makin besar, maka organ tubuh yang paling terkena dampaknya adalah
- A. Ginjal
 - B. Kulit
 - C. Paru-paru
 - D. Hati
11. Mencegah kebakaran hutan dapat mengurangi....
- A. Karbondioksida
 - B. Metana
 - C. Ozon
 - D. CFC
12. Karbonmonoksida merupakan bahan pencemar yang dapat menyebabkan gangguan pernapasan karena....
- A. CO bereaksi dengan Hemoglobin sehingga afinitas terhadap O_2 menurun
 - B. CO dapat meningkatkan suhu badan secara berlebih
 - C. CO dapat menyebabkan kanker paru-paru
 - D. CO bisa meningkatkan penyerapan CO_2
13. Salah satu gas yang menyebabkan terjadinya hujan asam adalah
- A. SO_2
 - B. NO_3
 - C. CO
 - D. CO_2

- 
14. Salah satu keuntungan dilakukannya penghijauan di kota, yaitu karena tanaman dapat
- A. Menyerap limbah industri
 - B. Mengikat gas nitrogen dari udara
 - C. Mengubah karbondioksida menjadi oksigen
 - D. Menjaga keseimbangan gas nitrogen, karbondioksida dan oksigen
15. Penyebab pemanasan global yang dapat dilakukan oleh seorang pelajar adalah
- A. Jalan kaki ke sekolah sehingga mengurangi produksi karbondioksida ke atmosfer
 - B. Mematikan lampu belajar setelah selesai belajar sehingga dapat menghemat listrik
 - C. Memakai parfum semprot ke sekolah sehingga membebaskan gas CFC ke atmosfer
 - D. Hemat memakai kertas sehingga tidak banyak pohon yang ditebang untuk pembuatan kertas

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

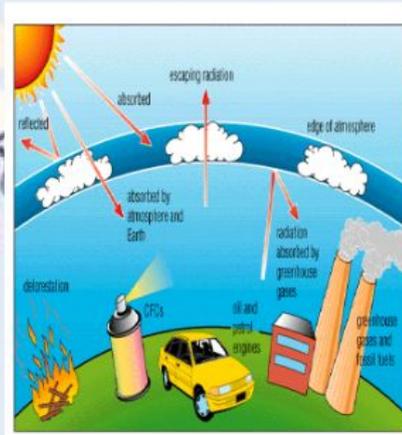
Lapisan ozon menipis

E. Letakan jawaban pada gambar yang tepat



[Empty blue box for answer]

Cahaya matahari memantul kembali ke angkasa



[Empty blue box for answer]

Meningkatnya gas karbondioksida di udara



[Empty blue box for answer]

Meningkatnya gas CFC di udara



[Empty blue box for answer]

Meningkatnya gas karbonmonoksida