

ULANGAN HARIAN PEMANASAN GLOBAL

Nama :

Kelas :

A. Tarik dan pasangkan untuk melengkapi diagram alir penyebab perubahan iklim di bawah ini!



PILIHAN

Emisi gas CO₂

Populasi
Penduduk Besar

Pemanasan Global

Aktivitas Manusia
(deforestasi, over
pemakaian bahan
bakar fosil)

B. Pilihlah jawaban yang tepat!

1. Mekanisme efek rumah kaca yang normal sebenarnya sangat diperlukan bagi kehidupan di bumi karena
A. Mencegah lubang ozon
B. Menghambat radiasi untuk atmosfer bumi
C. Menghangatkan suhu bumi sehingga nyaman untuk ditinggali
D. Menyerap gas rumah kaca sehingga tidak terjadi pemanasan berlebih
2. Efek rumah kaca adalah istilah untuk menggambarkan pemanasan alami yang terjadi akibat pemantulan gas tertentu yang terjadi akibat pemantulan gas tertentu yang kemudian terperangkap di atmosfer. Efek rumah kaca dapat menjadi masalah lingkungan secara global jika terjadi
A. Kenaikan kelembaban udara
B. Radiasi sinar ultraviolet
C. Kenaikan kadar karbondioksida
D. Penurunan suhu lingkungan
3. Zat yang dikeluarkan oleh kotoran ternak dan pembusukan sampah adalah
A. Karbondioksida
B. Metana
C. Uap air
D. Oksigen
4. Perhatikan tabel beberapa gas dan sumbernya berikut.

Nama gas	Sumber
1. Metana	a. Pembakaran
2. CO ₂	b. AC
3. Freon	c. Penguapan

Hubungan antara gas rumah kaca dan sumbernya yang benar adalah

- A. 1 – c
 - B. 2 – a
 - C. 3 – d
 - D. 4 – c
5. 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. 3, 4, dan 5
D. 2, 3, dan 4
 6. Pemanasan global membawa dampak buruk manusia, yaitu
A. meningkatnya produktivitas pertanian
B. semakin tingginya curah hujan
C. meluasnya wabah penyakit
D. menurunnya garis pantai
 7. Dampak negatif pemanasan global juga dirasakan oleh para petani. Dampak tersebut adalah
A. suhu lebih panas sehingga tanaman tidak berbuah
B. cahaya matahari tertutup oleh gas rumah kaca sehingga mengurangi produksi

- C. suhu malam lebih panas daripada siang hari sehingga menghambat pertumbuhan
- D. iklim berubah sehingga mengakibatkan gagal panen

8. Meningkatnya jumlah kendaraan bermotor mengakibatkan naiknya suhu udara di daerah perkotaan yang dapat mengganggu proses pernapasan 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 CO₂ di tempat-tempat tertentu
- B. membuat alat deteksi CO₂ pada kendaraan bermotor
- C. memberi penyuluhan tentang kesehatan lingkungan
- D. menggalakkan kegiatan penghijauan di kota besar

C. Tentukan apakah aktivitas-aktivitas manusia berikut merupakan penyebab pemanasan global atau upaya penanggulangan pemanasan global!



1.



5.



2.



6.



3.



7.



4.



8.