

Nama :

Kelas :

Nilai



EFEK RUMAH KACA

Jawablah Pertanyaan tentang Efek Rumah Kaca di bawah ini:

1. Apa yang dimaksud dengan efek rumah kaca?
 - a. Proses menangkap sinar matahari dan menahan panas di atmosfer bumi.
 - b. Rumah yang dibangun dari kaca untuk melindungi tanaman.
 - c. Lapisan pelindung bumi dari radiasi ultraviolet.
 - d. Proses penguapan air akibat panas matahari.
2. Apa yang menyebabkan kebakaran hutan menjadi lebih sering akibat pemanasan global?
 - a. Peningkatan suhu udara yang mengeringkan vegetasi.
 - b. Peningkatan kelembapan di atmosfer.
 - c. Penurunan aktivitas manusia.
 - d. Pengurangan polusi udara.
3. Apa yang menyebabkan gas rumah kaca meningkat?
 - a. Aktivitas gunung berapi
 - b. Emisi kendaraan dan industri
 - c. Peningkatan curah hujan
 - d. Pengurangan aktivitas manusia
4. Apa dampak jangka panjang dari peningkatan efek rumah kaca?
 - a. Suhu bumi menjadi semakin dingin
 - b. Peningkatan pemenuhan energi terbarukan
 - c. Peningkatan bencana alam seperti banjir dan kekeringan
 - d. Pertumbuhan tanaman yang cepat
5. Mengapa suhu bumi tetap tinggi pada malam hari akibat efek rumah kaca?
 - a. Karena panas yang seharusnya dipantulkan kembali terperangkap di atmosfer.
 - b. Karena pengaruh awan yang lebih banyak.
 - c. Karena bumi semakin dekat dengan matahari.
 - d. Karena cuaca lebih cerah di malam hari.
6. Apa yang bisa kita lakukan untuk mengurangi dampak pemanasan global?
 - a. Mengurangi penggunaan kendaraan bermotor dan memperbanyak penghijauan.
 - b. Menambah penggunaan bahan bakar fosil.
 - c. Mengurangi curah hujan.
 - d. Mengurangi penggunaan energi terbarukan.
7. Apa penyebab utama polusi udara yang meningkatkan efek rumah kaca?
 - a. Emisi karbon dari kendaraan dan industri
 - b. Penebangan hutan tanpa reboisasi
 - c. Peningkatan aktivitas vulkanik
 - d. Perubahan pola angin global
8. Gas rumah kaca apa yang paling banyak dihasilkan oleh kendaraan bermotor?
 - a. Metana (CH₄)
 - b. Karbon dioksida (CO₂)
 - c. Nitrogen oksida (NO₂)
 - d. Karbon monoksida (CO)
9. Apa dampak dari meningkatnya suhu laut akibat efek rumah kaca?
 - a. Mencairnya es di kutub dan naiknya permukaan laut.
 - b. Penurunan suhu di atmosfer.
 - c. Meningkatnya jumlah hujan.
 - d. Penurunan suhu di daerah tropis.

Kunci Jawaban:

- 1) a. Proses menangkap sinar matahari dan menahan panas di atmosfer bumi.
- 2) a. Peningkatan suhu udara yang mengeringkan vegetasi.
- 3) b. Emisi kendaraan dan industri
- 4) c. Peningkatan bencana alam seperti banjir dan kekeringan
- 5) a. Karena panas yang seharusnya dipantulkan kembali terperangkap di atmosfer.
- 6) a. Mengurangi penggunaan kendaraan bermotor dan memperbanyak penghijauan.
- 7) a. Emisi karbon dari kendaraan dan industri
- 8) b. Karbon dioksida (CO₂)
- 9) a. Mencairnya es di kutub dan naiknya permukaan laut.
- 10) a. Penguapan sumber air tanah yang semakin meningkat.