

PETUNJUK : Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar !

1. Bahan bakar ramah lingkungan diperlukan untuk mengurangi dampak pemanasan global. Berikut ini contoh bahan bakar yang ramah lingkungan adalah...
 - a. Biogas
 - b. Solar
 - c. Bensin
 - d. Pertamina
 - e. Pertalite
2. Apa yang dimaksud dengan pemanasan global...
 - a. Peningkatan suhu secara global yang disebabkan oleh perubahan musim.
 - b. Peningkatan suhu rata-rata bumi yang disebabkan oleh peningkatan emisi gas rumah kaca.
 - c. Peningkatan suhu hanya di kawasan kutub.
 - d. Peningkatan suhu di bumi yang disebabkan oleh peningkatan penggunaan peralatan elektronik.
 - e. Peningkatan suhu bumi yang disebabkan oleh kemarau Panjang
3. Gas rumah kaca utama yang menyebabkan pemanasan global adalah ...
 - a. Oksigen (O₂).
 - b. Karbon dioksida (CO₂).
 - c. Nitrogen (N₂)
 - d. Hidrogen (H₂).
 - e. Biogas
4. Apa dampak utama pemanasan global terhadap lingkungan...
 - a. Peningkatan kadar oksigen di atmosfer.
 - b. Berkurangnya curah hujan secara signifikan.
 - c. Berkurangnya penggunaan energi fosil.
 - d. Bertambahnya curah hujan secara signifikan
 - e. Mencairnya es di kutub dan naiknya permukaan laut.
5. Bagaimana manusia dapat membantu mengurangi dampak pemanasan global...
 - a. Dengan mengonsumsi lebih banyak daging.
 - b. Dengan mengurangi emisi gas rumah kaca, seperti mengurangi penggunaan mobil bertenaga bensin.
 - c. Dengan menggunakan lebih banyak plastik sekali pakai.
 - d. Dengan meningkatkan penggunaan bahan bakar fosil.
 - e. Dengan membakar sampah sembarangan
6. Apa yang dimaksud dengan efek rumah kaca...
 - a. Proses pendinginan bumi oleh atmosfer.
 - b. Keadaan atmosfer yang bebas dari gas-gas.
 - c. Proses peningkatan suhu bumi oleh gas-gas di atmosfer yang menahan panas matahari.
 - d. Peristiwa ledakan gas di atmosfer bumi.
 - e. Proses penurunan suhu bumi oleh gas-gas di atmosfer yang menahan panas matahari.
7. Bagaimana aktivitas manusia berperan dalam peningkatan kadar CO₂ di atmosfer...
 - a. Manusia tidak berperan dalam peningkatan kadar CO₂.
 - b. Aktivitas manusia, seperti pembakaran bahan bakar fosil, melepaskan CO₂ ke atmosfer.
 - c. Hanya aktivitas industri yang berkontribusi pada peningkatan kadar CO₂.
 - d. Hanya deforestasi yang berdampak pada kadar CO₂.
 - e. Aktivitas manusia seperti menggunakan bahan bakar ramah lingkungan
8. Salah satu konsep solusi untuk mengurangi pemanasan global adalah "penyimpanan karbon." Apa yang dimaksud dengan penyimpanan karbon, dan sebutkan beberapa teknologi atau strategi yang dapat digunakan untuk melaksanakannya...

- a. Penyimpanan karbon adalah konsep untuk mengeksploitasi cadangan karbon di bawah tanah.
 - b. Penyimpanan karbon adalah konsep untuk mengubah CO₂ menjadi oksigen.
 - c. Penyimpanan karbon adalah konsep untuk menangkap dan menyimpan CO₂ dari sumber-sumber emisi, seperti pembangkit listrik tenaga batubara, dan mengubahnya menjadi bentuk yang lebih stabil, seperti penyimpanan di bawah tanah atau dalam hutan.
 - d. Penyimpanan karbon adalah konsep untuk mengurangi penggunaan bahan bakar fosil.
 - e. Pembakaran hutan
9. Peningkatan suhu global dapat memiliki dampak serius pada ketahanan pangan global. Bagaimana pemanasan global dapat mempengaruhi produksi pangan dan ketahanan pangan di dunia....
- a. Pemanasan global dapat menyebabkan perubahan iklim ekstrem yang mengganggu produksi pangan dan mempengaruhi akses masyarakat terhadap makanan
 - b. Pemanasan global hanya akan meningkatkan produksi pangan karena tanaman akan tumbuh lebih cepat.
 - c. Pemanasan global hanya akan mempengaruhi produksi pangan di daerah tropis.
 - d. Pemanasan global tidak memiliki dampak pada ketahanan pangan.
 - e. Pemanasan global sangat membantu produksi pangan di Indonesia
10. Penebangan hutan secara besar-besaran merupakan salah satu aktivitas manusia yang merusak lingkungan. Bagaimana penebangan hutan dapat mempengaruhi perubahan iklim...
- a. Penebangan hutan meningkatkan penyerapan karbon dioksida (CO₂) dari atmosfer.
 - b. Penebangan hutan mengurangi emisi CO₂ ke atmosfer karena kayu yang ditebang terperangkap dalam bahan bangunan.
 - c. Penebangan hutan meningkatkan albedo permukaan bumi.
 - d. Penebangan hutan mengurangi penahanan karbon dan menghasilkan emisi CO₂ yang signifikan.
 - e. Penebangan hutan menambah penahanan karbon dan menghasilkan emisi CO₂ yang signifikan