

1. Kegiatan industri dan pertumbuhan populasi manusia mengakibatkan peningkatan konsentrasi karbondioksida di atmosfer. Peningkatan tersebut dapat menyebabkan ...
 - A. Terjadinya efek rumah kaca
 - B. Terganggunya proses nitrifikasi
 - C. Terjadinya hujan asam
 - D. Terbentuknya lubang ozon
 - E. Terjadinya asfiksi
2. Pertanian monokultur (menanam satu jenis tanaman) dapat menimbulkan gangguan keseimbangan lingkungan berupa
 - A. Tanah pertanian menjadi padat
 - B. Meningkatnya populasi gulma/hama
 - C. Menurunnya populasi jasad renik
 - D. Menurunnya kualitas tanah
 - E. Menurunnya kadar CO₂ dan mineral sawah
3. Semakin meluasnya daerah yang mengalami hujan asam ternyata berkaitan erat dengan semakin meluasnya daerah perindustrian. Hal ini disebabkan karena

- A. Asap pabrik bereaksi dengan udara
 - B. CO₂ yang dikeluarkan oleh pabrik di daerah industri
 - C. Oksida nitrogen dan oksida sulfur dari kegiatan industri
 - D. Gas CO yang merupakan hasil pembakaran dari pabrik
 - E. Bahan-bahan bersifat asam yang dikeluarkan ke sungai
4. Beberapa kerusakan yang ditemui di area perumahan yang berbatasan dengan lokasi industri, seperti bahan-bahan bangunan yang terbuat dari besi mengalami korosi, daun rumput seperti terbakar, dan rontoknya daun pada pohon-pohon besar. Peristiwa itu dapat di duga bahwa atmosfer di lingkungan tersebut banyak mengandung polutan jenis ...
- A. Karbonmonoksida
 - B. Karbondioksida
 - C. Sulfur dioksida
 - D. Pospat anorganik
 - E. CFC
5. Pembakaran bahan bakar fosil untuk berbagai kepentingan ternyata dapat menyebabkan terjadinya pencemaran lingkungan yang serius, yaitu timbulnya

polutan ...

- A. Gas CO₂ yang menyebabkan pemanasan global
 - B. CFC's yang menyebabkan efek rumah kaca
 - C. Sox dan Nox yang menyebabkan penipisan lapisan ozon
 - D. PO₄ yang menyebabkan terjadinya hujan asam
 - E. Gas NH₃ yang menyebabkan kematian tumbuhan
6. Kendaraan yang menggunakan bahan bakar diesel dan pembangkit listrik dengan bahan bakar batu bara akan menghasilkan SO₂ dan NO₂ ke udara yang akan bereaksi dengan air hujan membentuk hujan asam, yang akan mengakibatkan ...
- A. Penipisan lapisan ozon
 - B. Peningkatan pH tanah dan air permukaan
 - C. Kerusakan pada tanaman pertanian
 - D. Peningkatan suhu lingkungan
 - E. Peningkatan jumlah karbon
7. Bila atmosfer bumi mengandung banyak gas CO₂ akibat meningkatnya penggunaan kendaraan bermotor, hal ini akan menimbulkan efek rumah kaca

dan dapat meningkatkan suhu permukaan bumi atau pemanasan global
Pemanasan global ini mengakibatkan ...

- A. Hujan asam
 - B. Iritasi pada kulit
 - C. Terurainya lapisan ozon
 - D. Perubahan iklim dunia yang ekstrim
 - E. Berkurangnya kesuburan tanah
8. Meningkatnya volume kendaraan di kota besar mengakibatkan peningkatan polusi udara. Cara yang dapat dilakukan untuk mengurangi polusi tersebut adalah ...
- A. Melakukan penghijauan hutan
 - B. Membuat monorel di kota besar
 - C. Menanam pohon di tiap ruas jalan
 - D. Lebih sering mengadakan *car free day*
 - E. Membuat undang-undang tentang polusi
9. CO₂ dapat menyebabkan efek rumah kaca jika kadarnya di atmosfer meningkat dan menyebabkan peningkatan suhu bumi disebut pemanasan global. Efek

rumah kaca ini dapat ditanggulangi dengan cara ...

- A. Membuka lahan pertanian baru
- B. Pembakaran hutan
- C. Penebangan hutan
- D. Penghijauan
- E. Penggunaan freon

10. Sampah plastic dapat menyebabkan pencemaran tanah, karena

- A. Tidak dapat dibakar
- B. Dapat meracuni habitat tanah
- C. Mudah larut dalam air
- D. Sulit diuraikan oleh mikroorganisme
- E. Mengganggu ekosistem tanah