

## Latihan PAT Efek Rumah Kaca

1. Radiasi panas matahari yang terkurung dalam atmosfer bumi, serta meningkatnya panas oleh pengikatan CO<sub>2</sub> dikenal sebagai . . .  
A. pemanasan global  
B. gas rumah kaca  
C. efek rumah kaca  
D. polusi suara  
E. daya lenting lingkungan
2. Berikut ini yang *bukan* termasuk akibat dari "efek rumah kaca" adalah  
A. berkurangnya areal hutan  
B. meningkatnya kematian manusia karena penyakit  
C. naiknya suhu bumi  
D. turunnya permukaan air laut  
E. mencairnya es di daerah kutub
3. Gas yang timbul dari tempat pembuangan sampah adalah  
A. SO<sub>2</sub> D. CO<sub>2</sub>  
B. O<sub>3</sub> E. CH<sub>4</sub>  
C. H<sub>2</sub>S
4. Mekanisme efek rumah kaca yang normal sebenarnya sangat diperlukan bagi kehidupan karena . . .  
A. mencegah lubang ozon  
B. mengurangi polusi udara  
C. menghambat radiasi untuk atmosfer bumi  
D. menghangatkan suhu bumi sehingga nyaman untuk ditinggali  
E. menyerap gas rumah kaca sehingga tidak terjadi pemanasan berlebihan
5. Penggunaan CFC pada berbagai produk dibatasi karena  
A. kanker D. lubang ozon  
B. hujan asam E. asap kabut  
C. keracunan
6. Salah satu dampak pemanasan global adalah  
A. penurunan permukaan laut  
B. timbul keracunan CO  
C. terjadi gempa  
D. rusaknya bahan logam karena korosi  
E. timbul penyakit
7. Penggunaan pendingin (AC, lemari es) berdampak  
A. menipisnya lapisan ozon  
B. gangguan pernapasan  
C. menipisnya lapisan stratosfer  
D. menipisnya atmosfer  
E. timbul penyakit kulit
8. Sumber emisi global yang menghasilkan gas karbon dioksida terbesar adalah  
A. kebakaran hutan  
B. pembakaran batu bara  
C. penggunaan gas alam  
D. kendaraan bermotor  
E. kilang minyak
9. Keuntungan penghijauan antara lain karena tanaman dapat . . .  
A. mengikat gas N<sub>2</sub>  
B. menjaga keseimbangan CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, dan O<sub>2</sub>  
C. mengikat CO<sub>2</sub> di udara dan membebaskan O<sub>2</sub>  
D. mengubah CO<sub>2</sub> menjadi O<sub>2</sub>  
E. menyerap limbah-limbah industri
10. Berikut ini yang tergolong gas rumah kaca adalah . . .  
A. CO<sub>2</sub>, metana, CFC dan oksigen  
B. CO<sub>2</sub>, metana, CFC, dan ozon  
C. CO<sub>2</sub>, metana, CFC, dan nitrogen  
D. metana, CFC, O<sub>2</sub>, dan uap air  
E. metana, CFC, uap air dan helium
11. Gas yang dapat menimbulkan hujan asam adalah . . .  
A. SO<sub>2</sub> D. CO<sub>2</sub>  
B. O<sub>3</sub> E. S<sub>2</sub>  
C. H<sub>2</sub>S
12. Asap kabut dapat menimbulkan kematian karena  
A. menimbulkan stress  
B. menyebabkan gangguan pernapasan  
C. menimbulkan kelainan pada jantung  
D. mengganggu suplai oksigen  
E. merusak ginjal
13. Fungsi ozon di lapisan stratosfer adalah  
A. pelindung bumi dan panas matahari  
B. pelindung bumi dan sinar UV  
C. pelindung bumi dan pengaruh gerhana matahari  
D. pelindung bumi dari pengaruh bintang  
E. semua benar
14. Meningkatnya kadar karbondioksida di udara dapat menyebabkan  
A. rusak lapisan ozon D. hujan asam  
B. suhu udara kaca E. efek rumah  
turun  
C. korosi logam
15. Gas berikut yang dapat mengikat gas ozon sehingga sabuk alam ozon dapat berlubang adalah  
A. CFC D. CO<sub>2</sub>  
B. CH<sub>4</sub> E. CO  
C. H<sub>2</sub>O
16. Ozon dapat dijumpai di atmosfer bumi pada lapisan  
A. litosfer dan stratosfer  
B. litosfer dan ionosfer  
C. stratosfer dan ionosfer  
D. stratosfer dan troposfer  
E. troposfer dan ionosfer
17. Sinar UV matahari hanya sedikit yang sampai ke permukaan bumi karena disaring gas . . .  
A. O<sub>3</sub> D. N<sub>2</sub>  
B. CO E. Ar  
C. NH<sub>3</sub>
18. Gas yang memiliki kemampuan seribu kali lebih efektif dalam mencegah panas keluar dari atmosfer dibanding karbon dioksida dan menyebabkan berlubangnya lapisan ozon adalah . . .  
A. CO D. SF<sub>6</sub>  
B. CH<sub>4</sub> E. NO<sub>2</sub>  
C. CFC
19. Dampak negatif dari membuang limbah padat sembarangan, *kecuali*  
A. mengurangi keindahan lingkungan  
B. menurunkan kualitas tanah  
C. berkembangnya berbagai jenis penyakit  
D. kesuburan tanah meningkat  
E. krisis air bersih
20. Cara yang dapat dilakukan untuk mencegah meluasnya kerusakan lapisan ozon adalah . . .  
A. tidak melakukan aktivitas  
B. mengurangi penggunaan bahan ODS  
C. mengadakan penghijauan  
D. mengganti bahan bakar yang ramah lingkungan  
E. tebang pilih kayu hutan