Pilihan Ganda

1. Gas rumah kaca hasil aktivitas manusia yang terbesar menyumbang pada pemanasan global adalah ….
   a. Freon
   b. Karbon dioksida
   c. Metana
   d. Karbon monoksida
   e. Nitrogen oksida
2. Perhatikan pernyataan berikut.

   (1) Bahan Bakar fosil

   (2) Limbah padat

   (3) Pembakaran kayu

   Pernyataan yang benar tentang penyebab meningkatnya jumlah karbon di atmosfer adalah ….

   a. (1) dan (3)
   b. (1) dan (2)
   c. (1) saja
   d. (2) saja
   e. (1), (2) dan (3)
3. Gas-gas berikut ini yang bukan merupakan gas rumah kaca adalah …
   a. Metana
   b. Nitrogen oksida
   c. Oksigen
   d. Karbon dioksida
   e. Karbon monoksida
4. Aktivitas manusia yang menyebabkan peningkatan gas rumah kaca dalam atmosfer sehingga memicu terjadinya pemanasan global sebagai berikut :

   (1) Meningkatnya volume kendaraan bermotor di jalan

   (2) Meningkatnya volume sampah

   (3) Penebangan hutan

   (4) Peternakan

   Pernyataan yang benar adalah …

   a. (1), (2), dan (3)
   b. (1) dan (3)
   c. (2) dan (4)
   d. (4) saja
   e. (1), (2),(3) dan (4)
5. Pemanasan global dapat mempengaruhi hal hal berikut.
   (1) Iklim
   (2) Produksi pangan
   (3) Mencairnya gletser
   (4) Menipisnya lapisan ozon
   Pernyataan yang benar adalah …
   a. (1), (2), dan (3)
   b. (1) dan (3)
   c. (2) dan (4)
   d. (4) saja
   e. (1), (2),(3) dan (4)
6. Dampak pemanasan global adalah sebagai berikut.
   1) Perubahan iklim
   2) Peningkatan permukaan laut
   3) Penurunan produksi pangan
   4) Meningkatnya penyakit demam berdarah
   Pernyataan yang benar adalah …
   a. (1), (2), dan (3)
   b. (1) dan (3)
   c. (2) dan (4)
   d. (4) saja
   e. (1), (2),(3) dan (4)
7. Pernyataan berikut ini yang bukan merupakan solusi untuk mengurangi dampak efek rumah kaca adalah …
   a. Penanaman pohon
   b. Mengelola biomassa menjadi energi listrik
   c. Peningkatan penggunaan batu bara
   d. Mengurangi penggunaan gas bumi
   e. Penguranagan penggunaan kendaraan bermotor
8. Dalam keadaan normal efek rumah menyebabkan terjadinya ….
   a. Perbedaan suhu yang ekstrim antara siang dan malam
   b. Perbedaan suhu yang tidak terlalu jauh antara siang dan malam
   c. Perbedaan tekanan udara yang besar antara siang dan malam
   d. Perbedaan suhu yang ekstrim antara darat dan laut
   b. Perbedaan tekanan yang ekstrim antara daratan dan lautan
9. Peraturan yang ditetapkan dalam protokol montreal berisi tentang …
   a. Pengurangan tentang pengunaan kloroflorokarbon
   b. Pengurangan penggunaan fosil
   c. Pengurangan penggunaan freon
   d. Pengurangan penggunaan emisi kerbon dioksida
   e. Pengurangan emisi metana
10. Protokol Kyoto bertujuan untuk mengurangi rata-rata emisi gas rumah kaca. Gas rumah kaca berikut ini yang tidak termasuk yaitu …
    a. Karbon dioksida
    b. H2O
    c. Metana
    d. HFC
    e. PFC
11. Upaya untuk melestarikan sumber daya alam dan lingkungan hidup di muka bumi ....
    a. AMDAL
    b. Reboisasi
    c. Konservasi

LIVEWORKSHEETS

d. Rehabilitasi lahan
e. Terasering

12. Salah satu untuk mengurangi dampak dari pemanasan global adalal menggunakan bahan bakar ramah lingkungan, seperti…
    a. Pertamax
    b. Biogas
    c. Solar
    d. Bensin
    e. Pertalite
13. Pada proses terjadinya efek rumah kaca, gas CO2 menyebabkan….
    a. Berkurangnya gas O2
    b. Bertambahnya gas O2
    c. Naiknya suhu permukaan bumi
    d. Menurunnya suhu permukaan bumi
    e. Berkurangnya tumbuh-tumbuhan
14. Keuntungan penghijauan di kota-kota antara lain karena tanaman dapat…
    a. Mengikat gas N2 dari udara
    b. Menjaga keseimbangan banyaknya gas CO2, N2, dan O2
    c. Mengikat CO2 di udara dan membebaskan O2
    d. Mengubah CO2 dari udara menjadi O2
    e. Menyerap limbah-limbah industry
15. Pada mekanisme efek rumah kaca, kalor akan terperangkap di bumi sehingga menyebabkan…
    a. Meningkatnya suhu rata-rata bumi
    b. Meningkatnya kelembaban udara
    c. Menurunnya suhu rata-rata bumi
    d. Menurunnya kelembaban udara
    e. Menurunnya letusan gunung berapi
16. Pada fenomena pemanasan gelobal, es di daerah kutub mengalami perubahan wujud dari…
    a. Padat ke gas
    b. Gas ke cair
    c. Padat ke cair
    d. Gas ke padat
    e. Cair ke padat
17. Di bawah ini yang bukan merupakan dampak pemanasan global teradap ekosistem adalah…
    a. Terputusnya rantai makanan
    b. Terganggunya keseimbangan ekosistem
    c. Terjadinya keseimbangan ekosistem
    d. Terganggunya pola interaksi antar makhluk hidup
    e. Hilangnya habitat untuk spesies
18. Pencegahan pemanasan global yang dapat dilakukan oleh siswa adalah….
    a. Menghindari penggunaan kantong plastik, sehingga menghemat minyak bumi sebagai bahan bakar pembuatan kantong plastik
    b. Jalan kaki ke sekolah, sehingga mengurangi produksi CO2 ke atmosfer
    c. Memakai parfum semprot ke sekolah, sehingga membebaskan gas CFC ke atmosfer
    d. Hemat memakai kertas, sehingga tidak banyak pohon yang ditebang untuk pembuatan kertas
    e. Menggunakan energi listrik yang berlebihan
19. Banjir rob adalah salah satu dampak dari pemanasan global yang disebabkan oleh……
    a. Naiknya curah hujan
    b. Naiknya permukaan air laut
    c. Naiknya permukaan air sungai
    d. Naiknya permukaan air danau
    e. Naiknya permukaan air sumur
20. Upaya pemerintah dalam menangani pemanasan global adalah…….
    a. Program keluarga berencana
    b. Penebaran benih ikan
    c. Penanaman seribu pohon
    d. Bantuan siswa miskin
    e. Rumah sehat
21. Berikut ini yang bukan merupakan sumber energy alternative yang dapat membantu mengurangi polusi lingkungan berupa emisi karbon adalah….
    a. PLTB
    b. PLTA
    c. PLTS
    d. PLTGL
    e. PLTU
22. Berikut ini yang bukan merupakan kerja sama internasional dalam upaya mengurangi gas rumah kaca adalah……..
    a. UNFCCC
    b. IPCC
    c. Protocol Kyoto
    d. APPCDC
    e. NASA
23. Perubahan iklim dapat menyebabkan...
    a. Penurunan intensitas badai tropis
    b. Stabilisasi suhu global
    c. Peningkatan keanekaragaman hayati
    d. Perubahan pola cuaca ekstrem
    e. Kepunahan spesies hewan
24. Apa yang dimaksud dengan deforestasi?
    a. Penanaman pohon di daerah tandus
    b. Pengurangan populasi hewan di hutan
    c. Penggundulan hutan secara besar-besaran
    d. Peningkatan kepadatan hutan
    e. Alih fungsi hutan
25. Bagaimana naiknya suhu global dapat mempengaruhi ekosistem laut?
    a. Mengurangi risiko bleaching terumbu karang
    b. Meningkatkan populasi plankton
    c. Merusak ekosistem terumbu karang
    d. Meningkatkan keanekaragaman spesies laut
    e. Meningkatkan ekosistem terumbu karang

LIVEWORKSHEETS