

CONTOH SOAL PEMANASAN GLOBAL

1. Bahan bakar ramah lingkungan diperlukan untuk mengurangi dampak pemanasan global. Berikut ini contoh bahan bakar yang ramah lingkungan adalah...

- A. Solar
- B. Bensin
- C. Biogas
- D. Pertamina

Jawaban : C

2. Pemanasan global juga berdampak serius terhadap ekologi. Salah satu contoh dampak pemanasan global di bidang ekologi adalah...

- A. Perubahan habitat beruang laut
- B. Penipisan lapisan ozon
- C. Mencaainya es dan gletser
- D. Perubahan pola cuaca

Jawaban : A

3. Berikut ini adalah beberapa aktivitas manusia yang dapat menyebabkan pemanasan global, kecuali...

- A. Pembakaran sampah
- B. Polusi metana oleh peternakan
- C. Membuang sampah sembarangan
- D. Asap kendaraan bermotor

Jawaban : C

4. Perhatikan beberapa peristiwa berikut!

- (1) Mencairnya es di kutub
- (2) Terjadinya perubahan iklim
- (3) Suhu lingkungan menjadi sejuk
- (4) Berkurangnya flora dan fauna

(5) Banyaknya tumbuhan baru

Dampak dari pemanasan global ditunjukkan oleh nomor..

- A. 1, 2, dan 4
- B. 2, 3, dan 5
- C. 2, 3, dan 4
- D. 3, 4, dan 5

Jawaban : D

5. Berikut ini yang bukan dampak pemanasan global terhadap ekosistem adalahH...

- A. Hilangnya habitat untuk spesies.
- B. Terputusnya rantai makanan.
- C. Terjadinya keseimbangan ekosistem.
- D. Terganggunya pola interaksi antarmakhluk hidup.

Jawaban : C

6. Peranan tumbuhan dalam mengatasi dampak pemanasan global adalah...

- A. Menyerap energi cahaya matahari dalam proses fotosintesis sehingga mengurangi panas.
- B. Meneduhkan jalan sehingga panas berkurang.
- C. Menggunakan karbondioksida untuk fotosintesis sehingga mengurangi gas rumah kaca.
- D. Menyerap energi cahaya matahari dalam fotosintesis sehingga mengurangi panas.

Jawaban : C

7. Dampak negatif dari pemanasan global bagi para petani adalah...

- A. Suhu lebih panas sehingga tanaman tidak mengalami pertumbuhan.
- B. Iklim berubah sehingga menyebabkan gagal panen.
- C. Suhu malam hari lebih panas sehingga petani tidak sempat beristirahat.
- D. Berkurangnya volume panen karena gas rumah kaca.

Jawaban : B

8. Berikut ini yang bukan merupakan dampak pemanasan global adalah...

- A. Turunnya salju di Mesir
- B. Hujan es di Indonesia
- C. Badai Haiyan di Filipina
- D. Turunnya salju di Antartika

Jawaban : D

9. Untuk mengurangi dampak pemanasan global bisa dengan memanfaatkan energi terbarukan. Berikut yang bukan energi terbarukan adalah...

- A. Angin
- B. Matahari
- C. Batubara
- D. gelombang laut

Jawaban : C

10. Efek rumah kaca disebabkan oleh...

- A. Banyaknya bangunan yang terbuat dari kaca.
- B. Meningkatnya kadar gas rumah kaca di atmosfer bumi.
- C. Banyaknya limbah kaca yang tidak diolah.
- D. Pantulan benda-benda di bumi yang bersifat seperti kaca.

Jawaban : B

11. Berikut adalah peristiwa alam yang bisa menyumbang gas karbon dioksida ke atmosfer paling banyak, yaitu...

- A. Tsunami
- B. Gempa bumi
- C. Gunung meletus
- D. Angin topan

Jawaban : C

12. Gas-gas yang bukan merupakan penyebab pemanasan global adalah...

- A. CFC

- B. Metana
- C. Oksigen
- D. Nitrogen dioksida

Jawaban : C

13. Hewan yang berdasarkan habitatnya terkena dampak pemanasan global secara langsung adalah...

- A. Babi hutan
- B. Beruang kutub
- C. Rubah gurun
- D. Burung pemakan bangkai

Jawaban : B

14. Mencairnya glasier bisa mengakibatkan...

- A. Naiknya permukaan laut
- B. Turunnya suhu bumi
- C. Naiknya permukaan tanah
- D. Persediaan air bersih berkurang

Jawaban : A

15. Peningkatan suhu secara global disebabkan oleh

- A. Meningkatnya kadar gas rumah kaca
- B. Penggunaan energi nuklir
- C. Masifnya reboisasi
- D. Makin banyak mobil bertenaga listrik

Jawaban : A

16. Syifa sedang mengamati lingkungan di suatu perumahan, data yang dia peroleh adalah sebagai berikut: rumah-rumah diatur penomorannya dengan rapi, ada pembangunan pembangkit listrik tenaga surya, dan banyak warga yang memiliki mobil diesel. Perumahan tersebut bersebrangan dengan lahan gambut yang sedang dibakar untuk kemudian ditanami sawit. Syifa

menarik kesimpulan bahwa lingkungan perumahan tersebut sudah melakukan salah satu upaya untuk mengurangi kadar CO₂ di udara yaitu...

- A. Mengganti rumah kaca dengan kayu.
- B. Membangun pembangkit listrik tenaga surya.
- C. Mengganti mobil listrik dengan mesin diesel.
- D. Membakar lahan gambut kemudian ditanami sawit.

Jawaban : B

17. Dampak buruk pemanasan global bagi manusia adalah...

- A. Meningkatnya hasil pertanian.
- B. Debit air tanah meningkat.
- C. Menurunnya garis pantai.
- D. Meningkatnya penderita HIV/AIDS.

Jawaban : C

18. Meningkatnya kadar gas karbon dioksida di udara akan menyebabkan...

- A. Tumbuhan mati
- B. Terjadinya hujan es
- C. Penurunan suhu permukaan bumi
- D. Terjadinya efek rumah kaca

Jawaban : D

19. Upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah adanya penipisan lapisan ozon adalah...

- A. Menambah intensitas penggunaan kendaraan pribadi baik mobil atau motor.
- B. Menggunakan pembersih rumah tangga dari bahan alami.
- C. Mulai menggunakan gas nitrous oxide.
- D. Membuat perencanaan tentang peluncuran roket.

Jawaban : B

20. Meningkatnya jumlah kendaraan bermotor mengakibatkan naiknya suhu udara di daerah perkotaan yang dapat mengganggu proses pernapasan makhluk hidup. Gas buangan dari

kendaraan tersebut bersifat sebagai gas rumah kaca dan racun bagi tubuh. Salah satu alternatif untuk mengatasi masalah tersebut yang paling tepat adalah...

- A. Membuat saringan CO₂ ditempat tempat tertentu.
- B. Membuat alat deteksi CO₂ pada kendaraan bermotor.
- C. Memberi penyuluhan tentang kesehatan lingkungan.
- D. Menggalakkan kegiatan penghijauan di kota besar.

Jawaban : D

21. Gas rumah kaca yang paling banyak terdapat di udara adalah

- A. uap air
- B. karbon dioksida
- C. metana
- D. karbon monoksida

Jawaban: A

22. Perhatikan data berikut.

- (1) Bahan bakar fosil
- (2) Limbah padat
- (3) Pembakaran kayu

Peningkatan jumlah karbon dioksida di atmosfer disebabkan oleh faktor nomor

- A. (1)
- B. (2)
- C. (1) dan (2)
- D. (1), (2) dan (3)

Jawaban: D

23. Dalam keadaan normal efek rumah kaca 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

Jawaban: B

24. Perhatikan data berikut:

- (1) karbon dioksida
- (2) belerang oksida
- (3) nitrogen monoksida
- (4) klorofluorokarbon (CFC)

Efek rumah kaca disebabkan oleh naiknya konsentrasi dari gas nomor

- A. (2) dan (4)
- B. (1), (2) dan (3)
- C. (1), (3) dan (4)
- D. (1), (2), (3) dan (4)

Jawaban: D

25. Perhatikan data berikut:

- (1) Meningkatnya suhu permukaan bumi
- (2) Meningkatnya suhu air laut
- (3) Terganggunya hutan dan ekosistem
- (4) Mencairnya gunung-gunung es di daerah kutub

Dampak dari pemanasan global ditunjukkan oleh nomor

- A. (1), (2), (3) dan (4)
- B. (2), (3) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

Jawaban: A