Kerjakan semua soal dibawah ini!

1 Indonesia juga menjadi contributor pemanasan global karena penggundulan hutan, eksplorasi pertambangan dan lontaran emisi karbon dioksida. Misalnya, kebakaran hutan telah mengakibatkan Negara-negara tetangga terkena dampaknya. Kehidupan masyarakat di Singapura dan Malaysia terganggu karena asap yang diimport dari Indonesia.



Sumber-sumber Pemanasan Global di Indonesia per tahun
Sumber
Emisi
Pembakaran batubara
9 milyar ton CO2
Konversi lahan dan perusakan hutan
2,563 milyar ton CO2e
Aktivitas dan pemakaian energi, pertanian dan limbah
451 juta ton CO2
Emisi Karbon Dunia dari Bahan Bakar Fosil Menurut Sektor
Sektor
Emisi (%)
Transportasi
20
Industri
17
Pembangkit listrik
40
Rumah tangga dan perdagangan
14
Lainnya
8

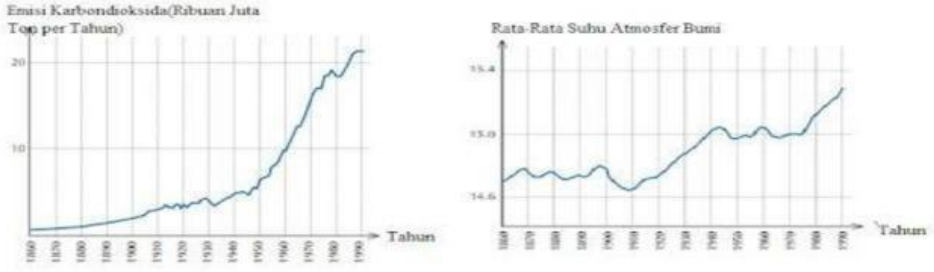
(https://www.pendidik4u.my.id)

Informasi yang sesuai pada gambar di atas adalah...

a. Pembangkin listrik mengeluarkan emisi 20% CO2 setiap tahun.
b. Sektor industry mengeluarkan emisi CO2 terbesar di dunia.
c. Pembangkit listrik mengeluarkan emisi CO2 terbesar di dunia
d. 14% dari emisi CO2 berasal dari pembakaran batu bara.
e. Negara tetangga menyumbang 14% dari emisi CO2 berasal dari pembakaran batu bara.

2 Efek rumah kaca menjadi lebih sering dibicarakan selama abad kedua puluh. Fakta menunjukkan bahwa suhu rata-rata atmosfer bumi telah naik. Dalam berbagai surat kabar dan majalah, kenaikan emisi karbon dioksida seringkali disebut sebagai penyebab utama kenaikan suhu pada abad kedua puluh. Seorang peserta didik bernama Azika tertarik akan hubungan yang mungkin antara suhu rata-rata atmosfer bumi dan emisi karbon dioksida di bumi. Di perpustakaan ia menjumpai dua grafik berikut ini:

LIVEWORKSHEETS

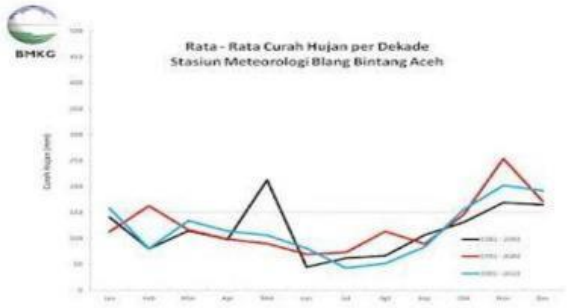


(https://www.pendidik4u.my.id)

Berdasarkan ke dua grafik tersebut dapat disimpulkan bahwa:

a. Kenaikan rata-rata suhu bumi disebabkan oleh karbondioksida.
b. Setiap tahun suhu bumi makin turun.
c. Karbondioksida bukan penyebab meningkatnya suhu bumi.
d. Jumlah emisi karbondioksida dari tahun ke tahun makin turun.
e. Efek rumah kaca menjadi lebih sering dibicarakan selama abad kedua puluh.

3 Perubahan iklim di Indonesia dapat diamati dari pola curah hujan rata-rata di beberapa wilayah di Indonesia. Berikut ini gambar grafik curah hujan rata-rata bulanan dari periode tahun 1980-2010 di Indonesia.



(https://www.pendidik4u.my.id)

Berikut ini pernyataan yang sesuai dengan grafik diatas adalah….

a. Tidak terjadi perubahan pola curah hujan di indonesia dari tahun 1981-2010, pada tahun 1981-2010 curah hujan tertinggi pada november
b. Tidak terjadi perubahan pola curah hujan di indonesia dari tahun 1981-2010, pada tahun 1981-2010 curah hujan tertinggi pada november
c. Terjadi perubahan pola curah hujan di indonesia dari tahun 1981-2010, pada tahun 1981-1990 curah hujan tertinggi pada bulan mei, sedangkan padatahun 2000-2010 curah hujan tertinggi pada bulan november
d. Terjadi perubahan pola curah hujan di indonesia dari tahun 1981-2010, pada tahun 1981-1990 curah hujan terendah pada bulan mei, sedangkan pada tahun 2000-2010 curah hujan terendah pada bulan februari
e. Tidak terjadi perubahan pola curah hujan di indonesia dari tahun 1981-2010, pada tahun 1981-2010 curah hujan tertinggi pada november

4 Pemanasan global (global warming) merupakan proses peningkatan suhu rata-rata atmosfer, laut, dan daratan. Berikut ini yang bukan penyebab timbulnya gejala pemanasan global adalah ….

a. efek rumah kaca

LIVEWORKSHEETS

b. hujan asam
c. ledakan supernova
d. penebangan hutan
e. ledakan gunung berapi

5 Berikut ini bukan merupakan fungsi hutan sebagai pencegah pemanasan global adalah ….
a. kawasan hutan sebagai paru-paru dunia.
b. hutan menyerap karbon dioksida maupun gas pencemar lainnya.
c. hutan sebagai tempat wisata yang nyaman.
d. kawasan hutan lindung untuk menjaga keseimbangan alam
e. hutan memproduksi gas O_2 dan bahan organik dari proses fotosintesis.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS