ASSESSMENT SUMATIF

1. Pemanasan global telah menjadikan lingkungan mengalami perubahan. Berikut ini adalah bukti telah terjadi perubahan lingkugnan. Pernyataan yang tidak tepat adalah...
   a. Peningkatan suhu permukaan air laut
   b. Menghilangnya salju abadi di puncak Jaya Papua
   c. Mencairnya es di kutub
   d. Surutnya permukaan air laut
   e. Terjadinya anomaly cuaca

2. Berkurangnya curah hujan di Indonesia di pengaruhi oleh peristiwa yang terjadi di laut Samudera Pasifik. Peristiwa tersebut adalah...
   a. menurunnya suhu permukaan laut Samudera Pasifik tropis bagian timur dan tengah di bawah rata-rata normal suhu permukaan laut
   b. meningkatnya suhu permukaan laut Samudera Pasifik tropis bagian timur dan tengah di atas rata-rata normal suhu permukaan laut
   c. meningkatnya suhu permukaan laut Samudera Pasifik tropis bagian Barat di atas rata-rata normal suhu permukaan laut
   d. menurunnya suhu permukaan laut Samudera Pasifik tropis bagian Barat di bawah rata-rata normal suhu permukaan laut
   e. menurunnya suhu permukaan laut Samudera Pasifik tropis bagian timur dan tengah akibat pergerakan angin.

3. Aktivitas manusia yang dapat mengakibatkan perubahan lingkungan dengan benar adalah...
   a. Kegiatan terkait alih fungsi lahan, penggunaan freon dan penggunaan kendaraan bermotor
   b. Kegiatan alih fungsi lahan, penggundulan hutan dan penggunaan kendaraan bermotor
   c. Penggungulan hutan, penggunaan freon dan penggunaan kulkas
   d. Penggunaan kulkas, Ac dan penggunaan kendaraan bermotor
   e. Kegiatan alih fungsi lahan, penggunaan Ac dan Kuklas

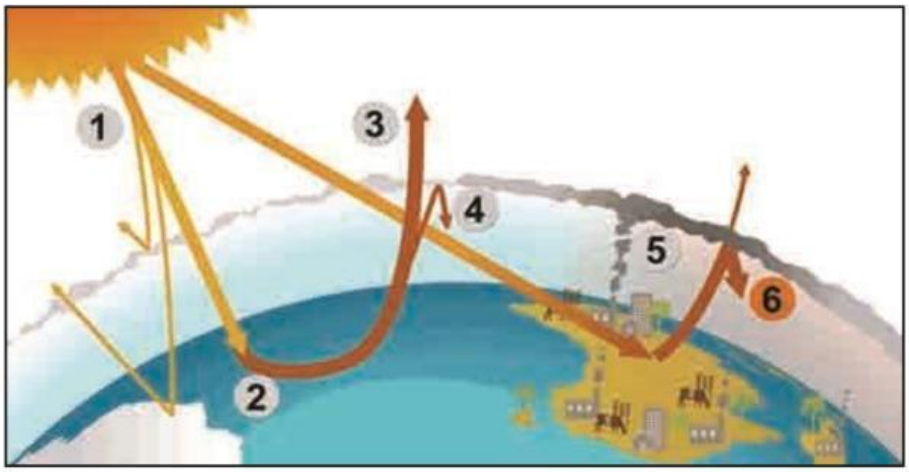
4. Pada lapisan stratosfer terdapat molekul Klorin monoksida bersifat reaktif dan berbahaya. Mengapa?
   a. Dapat melubangi lapisan ozon
   b. Dapat menguraikan O_3 menjadi ClO dan O2 sehingga mengakibatkan pengurangan lapisan ozon.
   c. Dapat memerangkap panas yang dirdiasikan oleh Bumi untuk lepas ke atmosfer
   d. Menyebabkan peningkatan panas pada permukaan Bumi
   e. Meyebabkan lapisan stratosfer menipis diikuti oleh menipisnya lapisan ozon

LIVEWORKSHEETS

5. Pasangan gas penyebab terjadinya efek rumah kaca adalah....
   a. Karbondioksida dan Nitrogen
   b. Nitrogendioksida dan Karbonmonoksida
   c. Sulfurdioksida dan karbondioksida
   d. Klorofluorokarbon dan karbon
   e. Klorofluorokarbon dan Nitrogen

6. Peningkatan kadar CO2 di udara Sebagian besar diakibatkan oleh kegiatan manusia, yaitu....
   a. Penebangan hutan
   b. Alih fungi lahan
   c. Penumpukan sampah yang tidak dapat diurai
   d. Penggunaan pendingin ruangan
   e. Pebakaran bahan bakar fosil

7. Pasangkanlah jawaban yang tepat untuk stiap Langkah hingga menjadi jawaban yang tepat mengenai peristiwa efek rumah kaca.



Penyerapan energi panas Matahari oleh permukaan Bumi	Radiasi Matahari	Panas dipancarkan Bumi	Panas terperangkap
Aktivitas Manusia	Panas Extra terperangkap, Suhu Bumi naik		

8. 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
   e. perbedaan tekanan udara yang ekstrem antara daratan dan lautan

LIVEWORKSHEETS

9. Perhatikan pernyataan berikut!
   1) Peternakan
   2) Pembakaran hutan
   3) Penghematan listrik
   4) Penggundulan hutan

   Pernyataan di atas yang merupakan penyebab pemanasan global adalah nomor...
   a. 1, 2 dan 3
   b. 1, 2 dan 4
   c. 2, 3 dan 4
   d. 1 dan 3
   e. 3 dan 4

10. Pencegahan pemanasan global yang dapat dilakukan oleh siswa adalah...
   a. Menghindari penggunaan kantong platik, sehingga menghemat minyak bumi sebagaibahan bakar pembuatan kantong plastik
   b. Mematikan lampu belajar setelah selesai belajar sehingga akan menghemat listrik
   c. Jalan kaki ke sekolah, sehingga mengurangi produksi CO2 ke atmosfer
   d. Memakai parfum semprot ke sekolah, sehingga membebaskan gas CFC ke atmosfer
   e. Hemat memakai kertas, sehingga tidak banyak pohon yang ditebang utnuk pembuatan kertas

LIVEWORKSHEETS