Evaluasi Pertemuan 3

Nama:

Kelas:

Jawablah pertanyaan berikut dengan memilih salah satu jawaban yang paling benar

1. Organisme yang membutuhkan karbon dalam bentuk CO2 adalah .....
   A. produsen melalui respirasi
   B. produsen melalui fotosintesis
   C. konsumen melalui metabolisme
   D. bakteri pada penguraian bahanorganik
   E. parasit melalui tubuh inang

2. Manusia memperoleh nitrogen yang berasal dari.....
   A. udara
   B. tanah
   C. air
   D. karbohidrat
   E. protein

3. Tumbuhan menyerap sulfur dalam bentuk....
   A. H2S
   B. SO2
   C. S
   D. SO4
   E. SO4 2-

4. Bakteri Nitrosomonas bermanfaat dalam proses penyuburan tanah karena bakteri tersebut dapat....
   A. mengubah amonia menjadi nitrit
   B. mengubah nitrit menjadi nitrat
   C. mengubah nitrat menjadi nitrit
   D. mengikat nitrogen bebas di udara
   E. mengubah nitrat menjadi nitrogen bebas di udara

5. Gas nitrogen merupakan gas yang melimpah di udara, namun hanya sedikit organisme yang dapat menggunakan nitroge dalam bentuk N2. Berdasarkan keterangan tersebut, kesimpulan yang benar adalah...
   A. Hewan dan menusia tidak pernah kekurangan nitrogen karena nitrogen dapat diserap melalui pernapasan
   B. Manusia dan hewan dapat kekurangan nitrogen karena hanya sebagian kecil nitrogen yang dapat diserap melalui pernapasan
   C. Organisme dibumi tidak akan kekurangan nitrogen karena semua organisme dapat memanfaatkan nitrogen langsung dari udara
   D. Semua organisme dibumi selalu terancam kekurangan nitrogen karena gas nitrogen harus diikat dulu oleh bakteri sebelum dapat digunakan
   E. Tumbuhan tidak pernah kekurangan nitrogen karena dapat mengambil nitrogen langsung dari udara

6. Pernyataan berikut yang tidak menjelaskan tentang siklus karbon adalah
   A. hutan berperan besar dalam siklus karbon
   B. produsen mengubah karbon menjadi senyawa organik kembali
   C. fiksasi gas karbon dilakukan oleh organisme berklorofil
   D. respirasi makhluk hidup mengikat karbon bebas menjadi senyawa organik
   E. batu bara dan minyak bumi terbentuk oleh penumpukan senyawa karbon di lapisan tanah

7. Pada efek rumah kaca, karbondioksida dapat berkumpul diudara dan membentuk lapisan. Hal yang menyebabkan karbondioksida dapat melayang diudara dan berkumpul diatmosfer karena. karbondioksida lebih ringan dari gas lain. Gaya hidup manusia modern adalah salah satu penyebab efek rumah kaca. Untuk itu gaya hidup seperti apa yang harus dihindari untuk mengurangi efek rumah kaca...

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi Pertemuan 3

A. Hemat listrik dengan cara menggunakan lampu yang berdaya rendah
B. Menggunakan bahan bakar ramah lingkungan dan menggunakan angkutan umum
C. Mengurangi penggunaan peralatan yang serba elektronik
D. Penggunaak plastic berlebihan dan menebang pohon sembarangan
E. Penghijauan pada lingkungan sekitar agar tetap terjaga keasriannya

LIVEWORKSHEETS