SEKOLAH DASAR

KELAS 6

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

BAB 6

GAWAT BENARKAH ENERGI DIBUMI AKAN HABIS?

NAMA SISWA

.....

.

LIVEWORKSHEETS

A. Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Apa dampak utama dari penebangan hutan secara liar?
   a. Meningkatkan kesuburan tanah
   b. Menyebabkan banjir dan tanah longsor
   c. Memperbaiki kualitas udara
   d. Meningkatkan populasi hewan liar

2. Sumber energi yang berasal dari sisa-sisa makhluk hidup yang tertimbun jutaan tahun disebut...
   a. Energi terbarukan
   b. Energi alternatif
   c. Energi fosil
   d. Energi geotermal

3. Salah satu dampak negatif penggunaan bahan bakar fosil adalah...
   a. Menghasilkan energi yang lebih murah
   b. Menyebabkan pencemaran udara
   c. Mengurangi efek rumah kaca
   d. Menambah kadar oksigen di atmosfer

4. Berikut ini yang bukan termasuk sumber energi terbarukan adalah...
   a. Matahari
   b. Batu bara
   c. Air
   d. Angin

5. Apa tujuan utama dari pembuatan lubang biopori?
   a. Meningkatkan produksi sampah
   b. Menyerap air hujan untuk mencegah banjir
   c. Mengurangi tingkat kesuburan tanah
   d. Mempercepat penguapan air

6. Energi panas bumi diperoleh dari...
   a. Radiasi matahari
   b. Gelombang laut
   c. Panas dari dalam bumi
   d. Hasil pembakaran bahan bakar fosil

7. Apa dampak dari pembuangan limbah industri ke sungai?
   a. Menjaga keseimbangan ekosistem air
   b. Meningkatkan kualitas air
   c. Mencemari air dan merusak kehidupan biota air
   d. Menyuburkan tanaman air

8. Mengapa energi terbarukan lebih disarankan daripada energi fosil?
   a. Lebih murah dalam jangka pendek
   b. Tidak menimbulkan pencemaran lingkungan
   c. Mudah didapatkan di semua tempat
   d. Tidak memerlukan teknologi tinggi

9. Salah satu contoh upaya konservasi lingkungan adalah...
   a. Membakar sampah plastik secara terbuka
   b. Menanam pohon di daerah gundul
   c. Menggunakan kendaraan bermotor lebih sering

LIVEWORKSHEETS

d. Menebang pohon secara berlebihan

10. Berikut ini yang merupakan tantangan dalam penggunaan energi panas bumi adalah...
    a. Hanya dapat digunakan di daerah dengan aktivitas geotermal tinggi
    b. Menghasilkan banyak limbah berbahaya
    c. Tidak dapat diperbarui
    d. Menghasilkan emisi gas rumah kaca dalam jumlah besar

B. Soal Menjodohkan

Pasangkan pernyataan pada kolom kiri dengan jawaban yang sesuai di kolom kanan!

1. Energi yang berasal dari panas	a. Polusi udara
2. Gas yang menyebabkan hujan	b. PLTP (Pembangkit Listrik Tenaga
3. Sumber energi tak terbarukan	c. Batu bara
4. Salah satu dampak pencemaran	d. Sulfur dan karbon dioksida
5. Contoh pemanfaatan energi panas	e. Energi panas bumi

C. Soal Benar/Salah

Tulislah "Benar" jika pernyataan sesuai dengan fakta dan "Salah" jika tidak sesuai!

Pernyataan	Benar	Salah
1. Energi fosil merupakan energi yang dapat diperbarui dalam waktu singkat.		
2. Penebangan hutan yang tidak terkendali dapat menyebabkan banjir dan tanah longsor		
3. Pembangunan sumur resapan dapat membantu mengurangi risiko banjir.		
4. Energi matahari tidak bisa diperbarui dan akan habis dalam waktu dekat.		
5. Pencemaran air dapat terjadi akibat limbah industri yang dibuang langsung ke sungai		

LIVEWORKSHEETS