1. Sumber energi terbesar bagi makhluk hidup di bumi adalah ....

A. bulan

B. batu bara

C. matahari

D. tumbuhan

2. Energi yang dihasilkan dari perputaran kincir air di sungai atau bendungan adalah ....

A. kimia

B. gerak

C. panas

D. cahaya

3. Kegiatan nelayan seperti pada gambar di bawah ini merupakan contoh dari penggunaan energi ....

A. air

B. buatan

C. kimia

D. matahari

4. Tumbuhan dapat membuat makanannya sendiri. Tumbuhan menggunakan energi cahaya matahari untuk ....

A. mengeringkan tanah

B. menyuburkan tanah

C. mencegah polusi

D. berfotosintesis

5. Perubahan yang terjadi pada peralatan listrik tersebut adalah ....

A. energi listrik --> energi gerak

B. energi kimia --> energi panas

C. energi listrik --> energi cahaya

D. energi kimia --> energi gerak

LIVEWORKSHEETS

6. Perhatikanlah gambar di bawah ini! Dari keempat gambar tersebut, perubahan energi yang sama terjadi pada alat nomor ....

1	2	3	4

A. 1 dan 2

B. 1 dan 3

C. 2 dan 3

D. 2 dan 4

7. Contoh alat yang dapat mengubah energi gerak menjadi energi listrik adalah ....

A. pengering rambut

B. kipas angin

C. televisi

D. dinamo sepeda

8. Saat ini ketersediaan minyak bumi semakin terbatas di alam karena ....

A. jumlahnya tetap sama di alam

B. jumlahnya semakin berkurang di alam

C. kualitas semakin buruk sehingga sudah tidak layak pakai

D. harga jualnya sangat mahal dibandingkan dengan bahan impor

9. Berikut yang termasuk sumber energi alternatif yaitu ....

A. emas, intan, dan pasir

B. batu bara, gas alam, dan platina

C. minyak bumi, gas alam, dan batu bara

D. arus air, sinar matahari, dan angin

10. Berikut ini yang bukan keuntungan energi alternatif adalah ....

A. dapat terus digunakan

B. cepat habis

C. energi yang dihasilkan sangat besar

D. tidak menimbulkan pencemaran lingkungan

LIVEWORKSHEETS