

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

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



- 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