

Uji Kompetensi

I. Berilah tanda silang (x) pada salah satu jawaban yang paling benar

- Contoh pemanfaatan sumber energi dalam kehidupan sehari-hari adalah...
 - membakar sampah kering
 - gas elpiji untuk memasak
 - memperbaiki kompor minyak
 - bensin untuk mencuci mesin
 - Olahraga seperti gambar di bawah ini terjadi karena adanya energi ...
 - gerak udara
 - sengatan pans
 - kuatnya tekanan
 - kelenturan kertas
- 
- Benda yang termasuk sumber energi tak terbatas adalah ...
 - batu bara
 - minyak bumi
 - matahari
 - solar
 - Matahari merupakan sumber energi ... dan ...
 - panas, gerak
 - panas, cahaya
 - cahaya, listrik
 - bunyi, kimia
 - Alat berikut yang menghasilkan energi panas adalah ...
 - kipas
 - televisi
 - radio
 - setrika
 - Energi dari air terjun dapat digunakan untuk ...
 - pembangkit listrik
 - tempat menginap
 - alat belajar
 - tempat mandi
 - Manfaat dari kincir air sebagai berikut, kecuali ...
 - dapat menggerakkan mesin penggiling gandum
 - pemintal benang
 - digunakan sebagai turbin air
 - memudahkan pekerjaan ibu memasak
 - Untuk membuat kapal layar bergerak, dibutuhkan energi alternatif berupa...
 - angin
 - air
 - cahaya matahari
 - suhu
 - Sumber energi yang tidak menimbulkan asap berasal dari ...
 - solar dan bensol
 - bensin dan aftur
 - gas dan listrik
 - batubara hitam

10. Tenaga air dapat dimanfaatkan jika air dalam keadaan ...
 - a. mengalir
 - b. sedikit
 - c. tenang
 - d. banyak
11. Pemanfaatan cahaya matahari sebagai keperluan sehari-hari yaitu ...
 - a. membakar sampah
 - b. menjemur pakaian
 - c. pemanasan air laut
 - d. pembuatan buku
12. Mesin yang digunakan untuk pembangkit listrik disebut ...
 - a. generator
 - b. turbin
 - c. baling-baling
 - d. raktor
13. Sel surya mengubah energi panas menjadi energi ...
 - a. listrik
 - b. panas
 - c. angin
 - d. minyak bumi
14. Kincir angin dan kincir air sama-sama memanfaatkan ...
 - a. bunyi
 - b. cahaya
 - c. listrik
 - d. gerakan
15. Kincir air biasanya berbentuk
 - a. kotak
 - b. lingkaran
 - c. segitiga
 - d. balok
16. Berikut ini yang tidak termasuk bagian dari kincir angin yaitu ...
 - a. poros
 - b. baling-baling
 - c. sumbu
 - d. pegas
17. Berikut ini adalah sumber energi yang melimpah yaitu ...
 - a. minyak bumi
 - b. angin
 - c. solar
 - d. batubara
18. Sinar matahari dapat dimanfaatkan sebagai
 - a. sumber kehidupan
 - b. sumber energi
 - c. bahan bakar
 - d. bahan bangunan
19. Semakin deras air yang mengalir maka kincir air akan berputar semakin...
 - a. pelan
 - b. lambat
 - c. cepat
 - d. berwarna
20. Di persawahan banyak petani membuat kincir air menggunakan ...
 - a. tanah
 - b. bambu
 - c. tembaga
 - d. emas