

SOAL PERMAINAN *PICK UP CARDS GAME*

1. Kemampuan untuk melakukan usaha disebut
 - a. Daya
 - b. Energi
 - c. Gaya
 - d. Usaha
2. Kamu dapat beraktivitas karena kamu mempunyai energi dari makanan yang diubah menjadi energi, energi ini disebut energi
 - a. Kimia
 - b. Panas
 - c. Listrik
 - d. Nuklir
3. Dinamo adalah mesin pengubah energi mekanik menjadi energi listrik. Nama penemu mesin dinamo pertama kali pada 1870 adalah
 - a. Galileo Galilei
 - b. Hermann V Helmholtz
 - c. Zenobe Theophile Gramme
 - d. Thomas A Edison
4. Perubahan energi pada aki yang dihubungkan dengan lampu adalah
 - a. listrik – cahaya – kimia
 - b. listrik – kimia – cahaya
 - c. kimia – listrik – cahaya
 - d. kalor – listrik – cahaya
5. Alat yang mengubah energi gerak menjadi energi listrik adalah
 - a. baterai dan dinamo
 - b. aki dan baterai
 - c. dinamo dan generator
 - d. aki dan generator
6. Energi yang dimiliki benda karena posisinya disebut energi
 - a. Potensial
 - b. Kinetik
 - c. Mekanik
 - d. Gerak
7. Nama penemu satuan energi pertama kali adalah
 - a. Galileo Galilei
 - b. James P Joule
 - c. James watt
 - d. Thomas A Edison
8. Buah kelapa yang masih menempel pada tangkainya mempunyai
 - a. Energi potensial
 - b. Energi potensial dan energi kinetik
 - c. Energi mekanik

- d. Energi kinetik
9. Sebuah mobil bermassa 1 ton bergerak dengan kecepatan 20 m/s. Energi kinetik mobil adalah
- 2.000.000 J
 - 200.000 J
 - 20.000 J
 - 2.000 J
10. Energi mekanik terdiri atas
- Energi kinetik dan energi potensial
 - Energi kinetik dan energi kimia
 - Energi potensial dan energi pegas
 - Energi potensial dan energi kalor
11. Andi melakukan usaha untuk mengangkat karung beras sebesar 250 J dalam waktu 125 sekon. Besar daya Andi adalah
- 1 watt
 - 1,5 watt
 - 2 watt
 - 2,5 watt
12. Untuk mencari besarnya usaha dapat dicari dengan persamaan
- $W = F - s$
 - $W = F + s$
 - $W = F \cdot s$
 - $W = F \cdot 2s$
13. Satuan daya adalah
- watt
 - Nm
 - Joule
 - N
14. Sebuah gaya 60 N bekerja pada sebuah lemari. Gaya tersebut mengakibatkan lemari bergeser sejauh 5 m. Besar usahanya adalah
- 3 Nm
 - 30 Nm
 - 300 Nm
 - 12 Nm
15. Seorang anak mendorong meja, tetapi meja tersebut tidak bergeser. Pernyataan berikut yang benar adalah
- energinya sama dengan nol
 - anak tersebut tidak melakukan usaha
 - usahanya ada tapi kecil
 - usahanya berubah-ubah