

LATIHAN SOAL

1. Apa yang dimaksud dengan energi?
 - A. Kemampuan untuk melakukan usaha
 - B. Gaya yang diterapkan pada benda
 - C. Perpindahan benda dari satu tempat ke tempat lain
 - D. Suhu suatu benda

2. Energi yang dimiliki oleh benda yang bergerak disebut sebagai?
 - A. Energi potensial
 - B. Energi kinetik
 - C. Energi panas
 - D. Energi listrik

3. Sumber energi yang tidak dapat diperbaharui dan akan habis disebut sebagai?
 - A. Energi terbarukan
 - B. Energi alternatif
 - C. Energi tak terbarukan
 - D. Energi bersih

4. Contoh dari energi terbarukan adalah?
 - A. Batu bara
 - B. Minyak bumi
 - C. Energi matahari
 - D. Gas alam

5. Proses perubahan energi kimia menjadi energi kinetik terjadi ketika?
 - A. Makanan dicerna dalam tubuh
 - B. Air dipanaskan
 - C. Mobil bergerak
 - D. Lampu menyala

6. Hukum Kekekalan Energi menyatakan bahwa?
- A. Energi dapat diciptakan
 - B. Energi dapat dimusnahkan
 - C. Energi tidak dapat diciptakan atau dimusnahkan
 - D. Energi hanya bisa diubah menjadi panas
7. Energi yang dihasilkan oleh pergerakan elektron disebut sebagai?
- A. Energi panas
 - B. Energi kinetik
 - C. Energi listrik
 - D. Energi potensial
8. Apa yang terjadi ketika energi panas ditransfer ke benda lain?
- A. Benda tersebut akan bergerak
 - B. Benda tersebut akan menjadi lebih dingin
 - C. Suhu benda tersebut akan meningkat
 - D. Benda tersebut akan mengeluarkan cahaya
9. Salah satu dampak negatif penggunaan bahan bakar fosil adalah?
- A. Meningkatkan efisiensi energi
 - B. Menghasilkan energi bersih
 - C. Menyebabkan pencemaran udara
 - D. Meningkatkan ketersediaan energi
10. Contoh penggunaan energi yang efisien adalah?
- A. Menggunakan lampu pijar biasa
 - B. Menggunakan kendaraan berbahan bakar fosil
 - C. Menggunakan panel surya untuk menghasilkan listrik
 - D. Menggunakan kompor minyak