

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ENERGI DALAM SISTEM KEHIDUPAN

NAMA SISWA :

KELAS :

Sebelum mengerjakan soal perhatikan video berikut ini



A. Pilihlah jawaban yang tepat dengan memilih salah satu jawaban a, b, c dan d

1. Kemampuan untuk melakukan suatu usaha disebut
 - a. Gaya
 - b. Energi
 - c. Usaha
 - d. Daya
2. Berikut ini adalah contoh sumber energi yang terbarukan, kecuali...
 - a. Angin
 - b. Air
 - c. Nuklir
 - d. Matahari
3. Energi yang dimiliki benda karena kedudukannya disebut energi...
 - a. Potensial
 - b. Listrik
 - c. Kinetik
 - d. Gravitasi



B. Tariklah jawaban yang sesuai dengan gambar dibawah ini!



ENERGI MATAHARI

ENERGI LISTRIK

ENERGI POTENSIAL
GRAVITASI

ENERGI ANGIN



C. Pasangkan/jodohkan energi dalam sistem kehidupan berikut ini!

ENERGI NUKLIR

ENERGI KINETIK

ENERGI MATAHARI

SUMBER ENERGI TAK TERBARUKAN

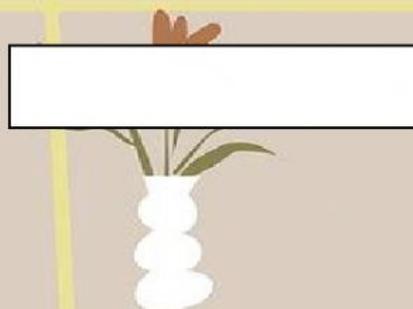
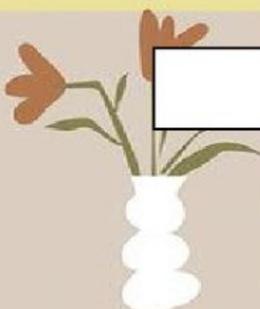
ENERGI YANG BERPINDAH/BERGERAK

ENERGI POTENSIAL KIMIA

ENERGI YANG TERKANDUNG DALAM SUATU ZAT

SUMBER ENERGI TERBARUKAN

D. Pilihlah jawaban yang sesuai dengan gambar dibawah ini!



E. Pada gambar dibawah ini, menunjukkan adanya beberapa perubahan energi.
Pilihlah/ceklis jawaban yang sesuai dengan gambar



Perubahan energi listrik menjadi energi panas

Perubahan energi listrik menjadi energi gerak

Perubahan energi gerak menjadi energi kimia

Perubahan energi kimia menjadi energi cahaya



Perubahan energi gerak menjadi energi kimia

Perubahan energi kimia menjadi energi potensial

Perubahan energi listrik menjadi energi panas

Perubahan energi listrik menjadi energi cahaya

