

1. Energi alternatif memiliki beberapa keunggulan dibandingkan dengan energi yang digunakan saat ini, yaitu
 - A. mahal
 - B. murah
 - C. sulit didapat
 - D. ramah lingkungan
2. Berikut yang *bukan* merupakan contoh sumber-sumber energi alternatif adalah
 - A. minyak bumi
 - C. air
 - B. panas bumi
 - D. angin
3. Contoh benda yang menggunakan energi angin sebagai energi alternatif adalah
 - A. kincir air
 - C. pesawat terbang
 - B. kincir angin
 - D. PLTA
4. Energi yang dihasilkan dari penguraian bahan organik, seperti kotoran hewan disebut
 - A. biogas
 - C. biosurya
 - B. biologi
 - D. minyak bumi
5. Berikut ini yang merupakan tindakan penggunaan energi alternatif, yaitu
 - A. mengendarai motor dengan BBM
 - B. memasak air dengan biogas
 - C. menggunakan pelumas oli pada kendaraan bermotor
 - D. memasak nasi dengan kompor minyak tanah

1. Perhatikan tabel berikut!

Sumber daya alam	Manfaat
H. Kapur	1. Bahan baku gerabah
I. Gypsum	2. Bahan baku pembuat semen
J. Tanah liat	3. Bahan baku cat tembok

Pasangan sumber daya alam dan manfaatnya yang benar adalah

- A. H - 2, I - 1, J - 3
B. H - 3, I - 2, J - 1
C. H - 2, I - 3, J - 1
D. H - 1, I - 3, J - 2
2. Tanah vulkanis terbentuk dari
A. pelapukan daun busuk
B. pengendapan letusan gunung
C. pengendapan lumpur
D. pelapukan batuan kapur
3. Sumber daya alam yang biasa dimanfaatkan oleh koki adalah
A. solar
B. tambang
C. batu bara
D. tumbuhan dan hewan
4. Salah satu kegiatan manusia yang dapat mengubah permukaan bumi adalah
A. pemupukan tanaman dengan rutin
B. pembuatan waduk
C. membuang sampah sembarangan
D. membajak lahan pertanian
5. Berikut yang merupakan kelompok sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui adalah
A. batu bara, tumbuhan, dan hewan
B. tumbuhan, hewan, dan air
C. emas, batu bara, dan aluminium
D. emas, tumbuhan, dan hewan

1. Sapi dapat menggerakkan gerobak di belakangnya menggunakan tali karena sapi menggunakan gaya berupa

- A. tarikan
- B. dorongan
- C. tekanan
- D. sentuhan

2. Di bawah ini yang dapat dilakukan oleh suatu gaya, kecuali

- A. mengubah bentuk benda
- B. mengubah posisi benda
- C. membelokkan arah bola
- D. mendengarkan suara

3. Kursi roda yang dipakai seperti pada gambar di samping menggunakan prinsip pesawat sederhana yang berupa



- A. katrol
- B. pengungkit
- C. bidang miring
- D. roda berporos

4. Jenis pesawat sederhana yang paling tepat digunakan untuk kegiatan seperti pada gambar adalah



- A. katrol tetap
- B. katrol bebas
- C. katrol ganda
- D. katrol rangkap

5. Perhatikan gambar di samping!

Jenis pesawat sederhana yang paling tepat digunakan adalah



- A. bidang miring
- B. pengungkit golongan I
- C. pengungkit golongan II
- D. pengungkit golongan III

Su
yang l
banya
salah

Sum

Baha

Geta
padi

Dav

Me

List

Pen
a.

b.

B.

Ca
yi
si
n
s

1. Alat masak seperti pada gambar menggunakan bahan yang bersifat



- A. berat dan tidak mudah pecah
 - B. ringan dan penghantar panas
 - C. elastis dan penghantar panas
 - D. lunak dan tidak berkarat
2. Berdasarkan sifat yang dimilikinya, kain wol cocok untuk membuat
- A. jas hujan
 - B. kemeja
 - C. celana panjang
 - D. sweater
3. Bahan untuk membuat pakaian adalah
- A. kain
 - B. karet
 - C. plastik
 - D. kertas
4. Untuk membuat lemari dan meja makan dibutuhkan bahan yang
- A. lembut dan tahan api
 - B. lentur dan tahan air
 - C. kuat dan tahan karat
 - D. lembut dan lentur
5. Logam digunakan untuk membuat penggorengan karena sifatnya yang
- A. tembus pandang
 - B. tahan air
 - C. tahan api
 - D. tahan banting