



Evaluasi Pembelajaran Kelas VI

Tema 4
Menghasilkan, Menyalurkan, dan
Menghemat Energi Listrik

Nama

:

No. Absensi

:

Kelas

:





**AYO BERLATIH!
SEMANGAT!**

**A. Pilihlah salah satu huruf A, B, C, Atau D
Sebagai Pilihan Jawab yang tepat!**



- 1. Sumber energi yang digunakan untuk menghasilkan energi listrik dalam memenuhi kebutuhan manusia ialah ...**
 - a. Matahari dan Angin**
 - b. Matahari dan Tanah**
 - c. Gelombang laut dan Tanah**
 - d. Tanah dan Batuan**

- 2. Faktor luar yang dapat menyebabkan listrik menjadi padam ialah sebagai berikut, kecuali ...**
 - a. Petir**
 - b. Panas matahari**
 - c. Angin topan**
 - d. Hujan lebat**



3. Perhatikan gambar saluran energi listrik!



Saluran energi listrik yang menunjukkan SUTET terdapat pada nomor ...

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

4. Usaha yang tepat dalam menghemat energi dapat dilakukan dengan cara

...

- a. Menggunakan alat listrik yang sama fungsinya
- b. Menggunakan lampu yang banyak energi
- c. Mematikan kipas angin setelah digunakan
- d. Menyalakan lampu pada siang hari





- 5. Kegiatan mencuci baju merupakan suatu kegiatan yang dilakukan setiap hari. Pada saat mencuci baju tidak dapat dilepaskan dari penggunaan energi listrik, karena saat mencuci menggunakan mesin cuci. Hal yang dapat kita lakukan untuk menghemat energi listrik ialah dapat dilakukan dengan cara ...**
- a. Baju digunakan beberapa kali agar cucian tidak menumpuk**
 - b. Membawa cucian ke tempat pencucian baju**
 - c. Mencuci secara manual menggunakan tangan**
 - d. Mencuci sedikit-sedikit menggunakan mesin cuci**
- 6. Setiap hari Adi selalu lalai dalam mematikan kipas angin, sehingga terdapat pemborosan energi listrik. Dampak yang ditimbulkan dari pemborosan listrik yaitu, kecuali ...**
- a. Tagihan listrik yang membengkak**
 - b. Naiknya harga kebutuhan pokok**
 - c. Pemadaman listrik bergilir**
 - d. Cadangan listrik berkurang**
- 7. Penggunaan energi alternatif untuk menghasilkan listrik salah satunya disebabkan oleh ...**
- a. Harga energi alternatif yang lebih murah dan lebih mudah didapat**
 - b. Menipisnya sumber daya alam yang selama ini digunakan**
 - c. Cara membuatnya sangat cepat dan praktis**
 - d. Energi alternatif dapat mengalirkan listrik lebih kuat dan stabil**



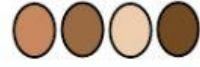
8. Usaha yang tepat dalam pemanfaatan energi alternatif dapat dilakukan dengan cara ...

- a. Mengeringkan ikan dengan oven**
- b. Menyalakan kipas angin ketika cuaca panas**
- c. Menggunakan bensin untuk bahan bakar kendaraan**
- d. Memasak dengan tungku kayu**





B. Uraikan jawaban dengan baik dan benar!



1. Dalam kehidupan sehari-hari manusia pasti membutuhkan energi listrik. Dengan adanya listrik, kini masyarakat dapat mengakses informasi yang berasal dari berbagai belahan dunia. Tanpa listrik, tentunya hal tersebut tidak akan bisa terjadi. Lalu bagaimana listrik dapat sampai kerumahmu?

Jawab:



2. Energi yang berasal dari matahari berupa cahaya juga mengantarkan panas. Energi panas matahari yang disebut juga energi surya ini dapat diubah menjadi energi listrik melalui panel surya (solar cell). Untuk menangkap atau menampung energi matahari, panel surya dipasang menghadap matahari. Bagaimana cara pemanfaatan sinar matahari sebagai sumber energi alternatif?

Jawab:

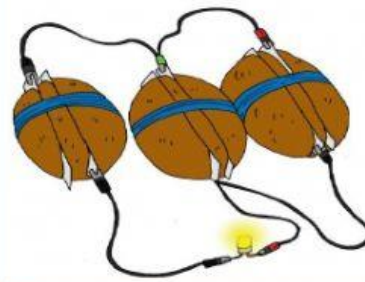


AYO MENCOBA! SEMANGAT!

C. Lakukan Percobaan Energi Alternatif Dari Umbi-umbian!

Alat dan Bahan

1. Kentang
2. Lampu LED
3. Kabel
4. Penjepit buaya
5. Lempengan tembaga
6. Lempengan seng
7. Untuk pengganti tembaga dan seng, dapat digunakan isi dalam baterai yang biasanya berwarna hitam



Langkah Percobaan

1. Tusukkan lempengan tembaga dan seng ke dalam kentang mentah.
2. Jepitkan kabel kepada lempengan tersebut dan hubungkan dengan lampu.
3. Lihat nyala lampu yang terjadi.
4. Jika nyala lampu belum kelihatan, maka tambah kentang tersebut agar arus listrik yang dihasilkan bertambah.



C. Buatlah Laporan dari Percobaan Sumber Alternatif Energi Listrik Dari Umbi-Umbian, yang telah dilakukan!

LAPORAN HASIL PERCOBAAN

NAMA PERCOBAAN:



TUJUAN PERCOBAAN:



ALAT DAN BAHAN:



LANGKAH PERCOBAAN:



KESIMPULAN:

