

KD : 3.6

A. mengubah energi potensial menjadi energi kinetik
B. mengatur kapasitas tegangan yang dihasilkan
C. mengubah energi kinetik menjadi energi listrik
D. mengalirkan dan mengarahkan air ke turbin

A. batu apung
B. air sungai
C. tanah liat
D. kayu jati

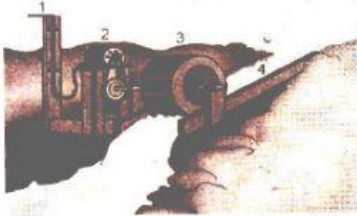
A. menyalurkan energi listrik dari pusat-pusat pembangkit
B. menggerakkan generator untuk membangkitkan listrik
C. meningkatkan tegangan listrik yang akan disalurkan
D. mengubah energi kinetik menjadi energi listrik

A. mengurangi pemuaian pada siang hari
B. agar tidak putus saat memuai pada siang hari
C. mengurangi ruang penyusutan pada malam hari
D. agar tidak putus saat menyusut pada malam hari

A. tagihan listrik PLN meningkat
B. terjadinya pemadaman bergilir
C. mengurangi pemanasan global
D. penyaluran energi listrik terganggu

29. Berikut ini yang merupakan sumber energi alternatif untuk menghasilkan energi listrik adalah
- A. arus air, batu bara, minyak bumi
 - B. batu bara, sinar matahari, arus air
 - C. angin, panas bumi, sinar matahari
 - D. panas bumi, ombak laut, batu bara

30. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar tersebut bagian yang berfungsi mengubah gerak menjadi energi listrik ditunjukkan oleh nomor

- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
31. Salah satu upaya menghemat energi listrik dapat dilakukan dengan cara
- A. membiarkan pendingin ruangan menyala terus
 - B. mengganti lampu dengan daya yang lebih kecil
 - C. menggunakan lampu saat ruangan cukup cahaya
 - D. menghubungkan perangkat elektronik dengan stopkontak
32. Benda-benda berikut yang dapat menghantarkan arus listrik dengan baik adalah....
- A. kawat, besi, dan sendok
 - B. kawat, sendok, dan kayu
 - C. kertas, kabel, dan piring
 - D. besi, kertas, dan karpet

33. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi bagian yang ditunjuk huruf X adalah

- A. meredam cahaya dan panas matahari
 - B. menyerap cahaya dan panas matahari
 - C. meningkatkan cahaya dan panas matahari
 - D. memfokuskan cahaya dan panas matahari
34. Sebutkan 4 hal yang dapat menyebabkan putusnya arus pada jaringan listrik!

35. Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta memiliki sumber daya alam yang cukup melimpah. Sumber daya alam tersebut dapat digunakan sebagai sumber energi alternatif untuk menghasilkan energi listrik.

Tuliskan 3 contoh sumber energi alternatif dan pemanfaatannya!