

I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

1. PLTA adalah kependekan dari
 - a. Pembangkit Listrik Tenaga Api
 - b. Pembangkit Listrik Tenaga Asap
 - c. Pembangkit Listrik Tenaga Air
 - d. Pembangkit Listrik Tenaga Angin
2. Pada pembangkit listrik tenaga air sederhana, yang menggerakkan turbin adalah
 - a. batu
 - b. kincir
 - c. tanah
 - d. angin
3. Tempat tegangan listrik diturunkan menjadi tegangan menengah 20 kV oleh transformator penurun tegangan adalah di
 - a. pusat pembangkit listrik
 - b. transformator penaik tegangan
 - c. gardu listrik
 - d. gardu induk
4. Sebagai saluran transmisi dan menyalurkan energi listrik tegangan tinggi adalah fungsi
 - a. PLTA
 - b. SUTT
 - c. gardu listrik
 - d. transformator penaik tegangan
5. Energi listrik yang disalurkan ke rumah memiliki tegangan sebesar
 - a. 220 V
 - b. 20 kV
 - c. 50 kV
 - d. 500 kV

Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

1. Kegiatan di bawah ini yang dapat menghemat energi listrik adalah
 - a. membiarkan komputer menyala walaupun tidak digunakan
 - b. membuka pintu lemari es dalam waktu lama
 - c. mematikan lampu ketika hendak pergi
 - d. menyalakan televisi sampai ketiduran
2. Tujuan penghematan energi listrik sebagai berikut, **kecuali**
 - a. menjamin ketersediaan listrik di masa mendatang
 - b. menambah biaya rekening listrik
 - c. menjaga pasokan listrik agar lancar
 - d. agar tidak terjadi krisis listrik
3. Peralatan berikut yang menggunakan energi listrik adalah
 - a. mesin cuci
 - b. tempat tidur
 - c. lemari
 - d. kursi

4. Reza membiarkan televisinya menyala sepanjang hari, meskipun tidak ditonton. Sikap Reza menunjukkan adanya
- a. penghematan energi listrik
 - b. perubahan energi listrik
 - c. penggantian energi listrik
 - d. pemborosan energi listrik

5. Tindakan yang dapat dilakukan untuk menghemat energi listrik adalah
- a. menggunakan lampu berdaya tinggi
 - b. membiarkan lampu terus menyala sepanjang hari
 - c. memasang ventilasi dan jendela yang cukup
 - d. membiarkan kipas angin terus menyala

IPA

Kompetensi Dasar 3.6

Skor

I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

1. Lempengan tipis terbuat dari silikon yang dapat mengubah langsung cahaya matahari menjadi energi listrik adalah
 - a. sel listrik
 - b. sel surya
 - c. lempeng silikon
 - d. lempeng listrik
2. Berikut produk yang memanfaatkan energi alternatif, **kecuali**
 - a. kalkulator surya
 - b. panel surya
 - c. solar water heater
 - d. kompor minyak
3. Kompor tenaga surya adalah perangkat masak yang menggunakan ... sebagai sumber energi.
 - a. air
 - b. uap
 - c. sinar matahari
 - d. angin
4. Pembangkit listrik yang mengubah energi surya menjadi energi listrik adalah
 - a. PLTU
 - b. PLTS
 - c. PLTN
 - d. PLTA
5. Kelebihan dari energi alternatif, yaitu
 - a. energi alternatif merupakan sumber energi terbarukan
 - b. energi alternatif menghasilkan polusi yang tidak ramah lingkungan
 - c. persediaan energi alternatif dipengaruhi oleh musim
 - d. belum efisien menggantikan bahan bakar fosil

IPA

Kompetensi Dasar 3.6

Skor

I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

1. Tindakan berikut yang merupakan sikap hemat energi adalah
 - a. membiarkan lampu tetap menyala meskipun di siang hari
 - b. menggunakan kipas angin sepanjang hari
 - c. mematikan televisi yang sudah tidak ditonton
 - d. meninggalkan rumah dengan radio tetap menyala
2. Benda yang menghasilkan energi listrik di sepeda adalah
 - a. uap
 - b. air
 - c. generator
 - d. dinamo
3. Berikut penghasil energi biomassa, **kecuali**
 - a. tanaman hidup
 - b. plastik
 - c. serpihan kayu
 - d. pohon mati

4. Sumber energi listrik yang dapat habis jika digunakan terus adalah

- a. batu bara
- b. matahari
- c. angin
- d. air

5. Pembangkit listrik tenaga surya adalah pembangkit listrik yang mengubah energi

- a. listrik menjadi surya
- b. gerak menjadi listrik
- c. surya menjadi listrik
- d. listrik menjadi panas