

Nama : .....

Kelas : .....

Nilai
-------



# MENGENAL ENERGI LISTRIK

Tunjukkan kemampuanmu tentang energi listrik

1. Apa hasil dari gesekan antara plastik dan rambut?
  - a. Panas yang tinggi
  - b. Listrik statis
  - c. Cahaya dari rambut
  - d. Energi kimia baru
2. Apa yang harus dihindari saat berada dekat dengan kabel listrik?
  - a. Menyentuh kabel dengan tangan kosong
  - b. Menggunakan alat elektronik
  - c. Melihat kabel terlalu lama
  - d. Menggunakan baterai
3. Apa yang dimaksud dengan listrik statis?
  - a. Listrik yang mengalir melalui kabel
  - b. Listrik yang tidak bergerak
  - c. Listrik yang dihasilkan dari pembangkit listrik
  - d. Listrik yang dihasilkan dari baterai
4. Apa yang dihasilkan oleh alat penanak nasi dari energi listrik?
  - a. Energi cahaya
  - b. Energi panas
  - c. Energi gerak
  - d. Energi kimia
5. Bagaimana cara kerja pembangkit listrik tenaga air?
  - a. Air menghasilkan panas yang diubah menjadi energi listrik
  - b. Air yang bergerak memutar generator untuk menghasilkan energi listrik
  - c. Air disimpan dan diubah menjadi energi kimia
  - d. Air menyerap panas matahari untuk menghasilkan energi listrik
6. Apa yang terjadi jika generator tidak berfungsi?
  - a. Energi gerak tetap berubah menjadi energi listrik
  - b. Energi gerak tidak dapat diubah menjadi energi listrik
  - c. Energi listrik akan menjadi lebih kuat
  - d. Energi listrik berubah menjadi energi panas
7. Apa contoh perubahan energi listrik menjadi energi gerak?
  - a. Kipas angin yang berputar
  - b. Lampu yang menyala
  - c. Baterai yang menyimpan energi
  - d. Penanak nasi yang menghasilkan panas
8. Apa perbedaan utama antara listrik statis dan listrik dinamis?
  - a. Listrik statis tidak bergerak, sedangkan listrik dinamis mengalir
  - b. Listrik statis dihasilkan oleh generator, sedangkan listrik dinamis dihasilkan oleh baterai
  - c. Listrik statis selalu mengalir melalui kabel, sedangkan listrik dinamis tidak
  - d. Listrik statis dihasilkan oleh gesekan, sedangkan listrik dinamis oleh panas

Kunci Jawaban:

- 1) b. Listrik statis
- 2) a. Menyentuh kabel dengan tangan kosong
- 3) b. Listrik yang tidak bergerak
- 4) b. Energi panas
- 5) b. Air yang bergerak memutar generator untuk menghasilkan energi listrik
- 6) b. Energi gerak tidak dapat diubah menjadi energi listrik
- 7) a. Kipas angin yang berputar
- 8) a. Listrik statis tidak bergerak, sedangkan listrik dinamis mengalir
- 9) a. Generator
- 10) c. Karena kabel listrik memungkinkan energi listrik mengalir ke tempat yang jauh