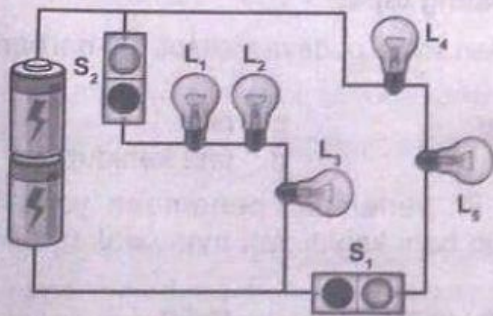


I. Silanglah (X) huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang paling tepat!

1. Berikut yang bukan komponen rangkaian listrik adalah
 - a. konduktor listrik
 - b. alat listrik
 - c. sumber listrik
 - d. isolator listrik
2. Alat yang dapat menyambungkan dan memutus arus listrik dalam rangkaian listrik disebut
 - a. kabel
 - b. baterai
 - c. sakelar
 - d. PLTA
3. Rangkaian seri yang digunakan pada lampu akan menghasilkan nyala yang
 - a. berkedip
 - b. suram
 - c. terang
 - d. redup
4. Berikut ini alat rumah tangga yang menggunakan energi listrik adalah
 - a. lentera
 - b. lemari
 - c. kulkas
 - d. kompor gas
5. 
6. Sumber arus listrik yang biasanya digunakan dalam percobaan rangkaian listrik sederhana adalah
 - a. akumulator
 - b. elemen Volta
 - c. elemen Weston
 - d. baterai
7. Rangkaian lampu yang digunakan di rumah-rumah adalah rangkaian
 - a. seri
 - b. paralel
 - c. campuran
 - d. sembarang
8. Perhatikan beberapa pernyataan berikut ini!
 - (1) Membutuhkan kabel banyak.
 - (2) Semua komponen mendapatkan tegangan.
 - (3) Digunakan pada instalasi listrik rumah.
 - (4) Disusun secara berurutan.
 Ciri ciri dari rangkaian seri yang tepat ditunjukkan oleh nomor
 - a. (1)
 - b. (2)
 - c. (3)
 - d. (4)
9. Lampu jalan di desa Majujaya dapat dihidupkan dan dimatikan secara bersamaan, hal ini adalah contoh penerapan rangkaian
 - a. paralel
 - b. ganda
 - c. seri
 - d. tunggal
10. Dalam proses perakitan rangkaian listrik, arus listrik disalurkan melalui
 - a. resistor
 - b. lampu
 - c. aki
 - d. kabel

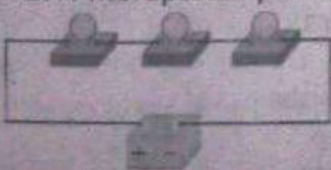
HOTS

Rangkaian pada gambar di atas disebut rangkaian

- a. terbuka
- b. seri
- c. paralel
- d. campuran

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Baterai pada rangkaian kelistrikan digunakan sebagai
2. Dalam rangkaian seri, jika salah satu komponen mati maka komponen yang lainnya
3. Bentuk rangkaian seri, baterai disusun secara
4. Rangkaian listrik yang menghantarkan arus lebih dari satu cabang disebut rangkaian
5. Untuk mencegah terjadinya korsleting, pada rangkaian listrik diberi tambahan alat berupa
6. Benda yang dapat menimbulkan arus listrik disebut
7. Sumber energi listrik yang paling mudah di bawa kemana-mana adalah
8. PLTN merupakan pembangkit listrik tenaga



Gambar di samping merupakan rangkaian

10. Prinsip kerja televisi adalah mengubah sinyal elektronik dan magnetik menjadi dan