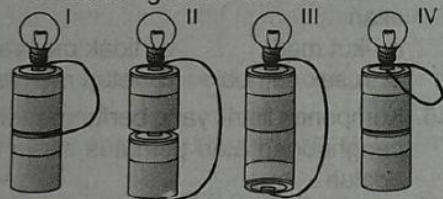


I. Berilah tanda silang (x) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar!

1. Perhatikan gambar berikut!



Rangkaian di atas yang benar adalah

a. I b. II c. III d. IV

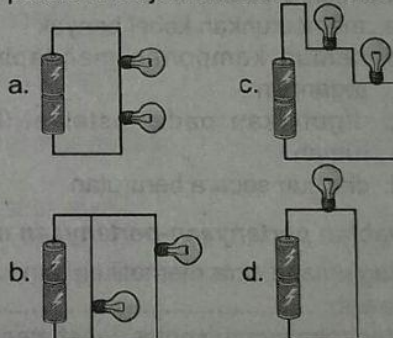
2. Rangkaian yang tidak membutuhkan banyak kabel disebut rangkaian

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

3. Dalam proses perakitan rangkaian listrik, arus listrik disalurkan melalui

a. resistor c. aki
b. lampu d. kabel

4. Perhatikan gambar di bawah ini, rangkaian pada gambar yang termasuk paralel ditunjukkan oleh huruf



5. Rangkaian listrik yang arus listriknya mengalir melalui dua cabang atau lebih disebut rangkaian

a. seri
b. ganda
c. paralel
d. campuran

6. Perhatikan tabel berikut!

No.	Rangkaian Seri	Rangkaian Paralel
1.	Arus listrik mengalir tanpa melalui cabang.	Arus listrik mengalir melalui satu cabang atau lebih.
2.	Tidak stabil d a l a m menghantarkan listrik.	Kestabilan dalam menghantarkan listrik.
3.	Kerusakan pada lampu sulit terdeteksi.	Kerusakan pada lampu mudah terdeteksi.
4.	Membutuhkan kabel yang panjang untuk membuat rangkaian.	Membutuhkan kabel yang sedikit dan lebih praktis.

Ciri-ciri rangkaian seri dan paralel pada tabel tersebut ditunjukkan nomor

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

7. Rangkaian listrik yang terdapat pada rumah adalah

a. seri
b. paralel
c. resistor
d. campuran

8. Ciri-ciri dari rangkaian seri yang tepat ditunjukkan oleh

a. membutuhkan kabel banyak
b. semua komponen mendapatkan tegangan
c. digunakan pada instalasi listrik rumah.
d. disusun secara berurutan

9. Pada rangkaian paralel, sumber energi listriknya disusun secara

a. berurutan c. berderet
b. tegak lurus d. berdekatan

10. Komponen penyedia energi pada lampu senter adalah

a. baterai c. dinamo
b. aki d. kabel

11. Rangkaian listrik pada lampu lalu lintas merupakan salah satu contoh rangkaian

a. seri
b. paralel
c. campuran
d. sejajar

12. Diterapkannya rangkaian paralel di rumah dikarenakan lebih

a. murah pembayaran listriknya
b. bagus rangkaiannya
c. mudah mengatur nyala lampu
d. hemat penggunaan energinya

13. Perbedaan rangkaian paralel dengan seri adalah rangkaian paralel

a. hanya mempunyai satu cabang
b. memakai banyak lampu
c. mempunyai banyak cabang
d. memakai satu buah sakelar

14. Jika ada satu lampu yang mati pada rangkaian paralel, maka lampu yang lain akan

a. ikut mati c. tidak menyala
b. rusak semua d. tetap menyala

15. Komponen listrik yang berfungsi sebagai penghubung atau pemutus aliran listrik adalah

a. sakelar c. kabel
b. baterai d. aki