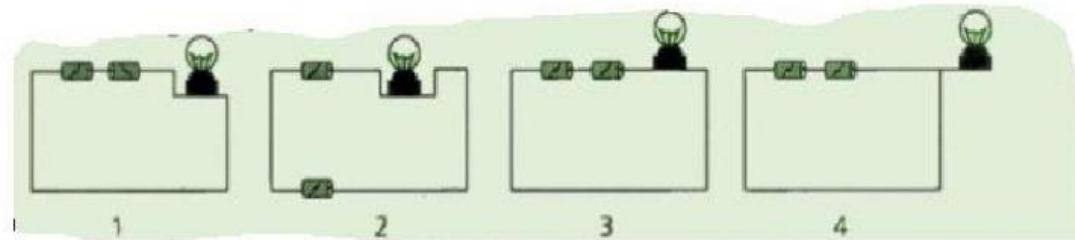


Nama :

Kelas / Nomor :

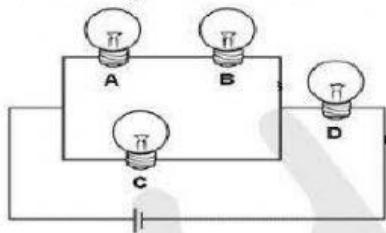
I. Pilihlah jawaban yang paling tepat, lalu tuliskan pilihan jawaban A,B,C, atau D di dalam kotak yang tersedia

1. Tiga buah hambatan identik masing – masing R_1 , R_2 , dan R_3 . Untuk memperoleh nilai hambatan total terkecil, maka hambatan tersebut harus disusun
A. Semua hambatan disusun seri
B. Semua hambatan disusun parallel
C. R_1 dan R_2 paralel lalu diseri dengan R_3
D. R_1 disusun seri dengan R_2 dan R_3 yang peralel
2. Perhatikan gambar – berikut !



Rangkaian yang akan menyalaikan lampu ditunjukkan oleh gambar nomor....

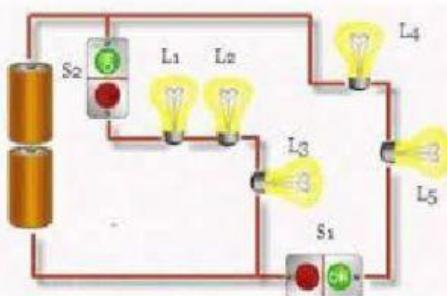
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
3. Perhatikan gambar berikut!



Empat buah lampu disusun seperti gambar di atas. Nyala lampu yang paling terang ditunjukkan oleh gambar....

- A. D
- B. C
- C. B
- D. A

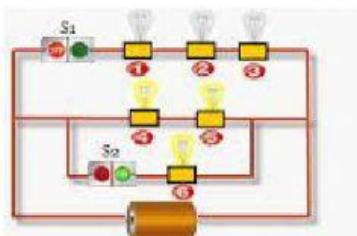
4. Perhatikan gambar berikut



Jika saklar 2 (S_2) mati, maka lampu yang akan menyala adalah lampu nomor....

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

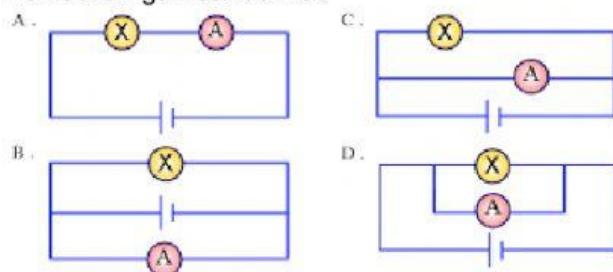
5. Perhatikan gambar berikut!



Jika semua saklar tersambung dan lampu nomor 2 mati maka lampu yang akan ikut mati adalah lampu nomor

- A. 1 dan 3
- B. 1 dan 4
- C. 4 dan 5
- D. 4 dan 6

6. Perhatikan gambar berikut!

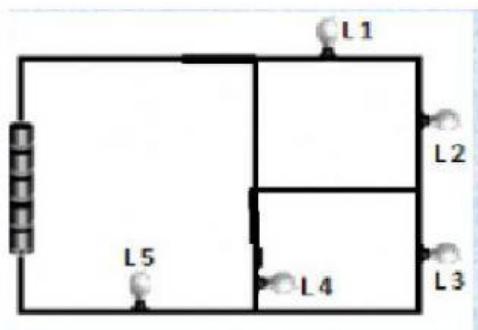


Pemasangan ampermeter yang benar ditunjukkan oleh gambar nomor....

- A. D
- B. C
- C. B
- D. A

II. Perhatikan gambar rangkaian lampu berikut, lalu analisalah kondisi lampu yang lain dalam rangkaian tersebut!

1.



Jika L_2 padam maka:

L_1 akan

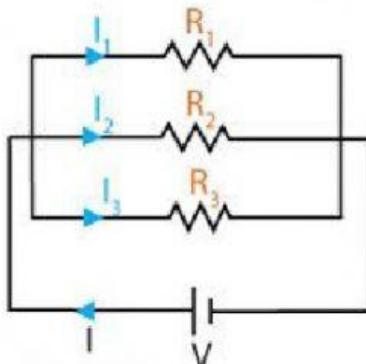
L_3 akan

L_4 akan

L_5 akan

III Tariklah jawaban yang paling tepat yang sudah tersedia ke dalam tempatnya yang sesuai !

1. Perhatikan gambar berikut !



Jika $R_1 = 2\Omega$; $R_2 = 3\Omega$; $R_3 = 6 \Omega$ dan kuat arus yang mengalir dalam rangkaian $4A$ selama 10 detik , maka tentukan:

A. R_{total}

- B. V_{total}
- C. I_1
- D. I_2
- E. I_3
- F. P_{total}
- G. W_{total}

Pilihan Jawaban

- | | | | |
|-----|-----|----|-----|
| 4/3 | 4 | 1 | 2/3 |
| 2 | 160 | 16 | |