

BAHAGIAN A

1 Yang berikut adalah elemen sistem elektrik **kecuali**...

- A peranti C medium
B sumber D kawalan

2 Antara yang berikut, yang manakah bukan punca sumber tenaga?

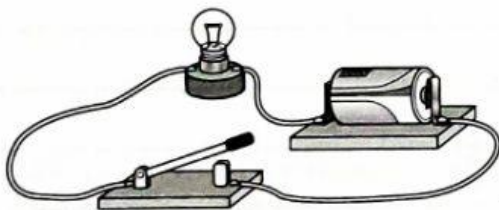
- A Bateri
B Solar
C Wayar
D Janakuasa

3 Sebarang peralatan elektrik yang disambung pada litar elektrik untuk membolehkannya berfungsi dan beroperasi.

Pernyataan di atas merujuk kepada elemen...

- A sumber
B medium
C beban
D kawalan

4



Rajah di atas menunjukkan sebuah litar mudah yang mengalirkan...

- A arus terus
B arus ulang-alik
C arus voltan rendah
D kawalan arus

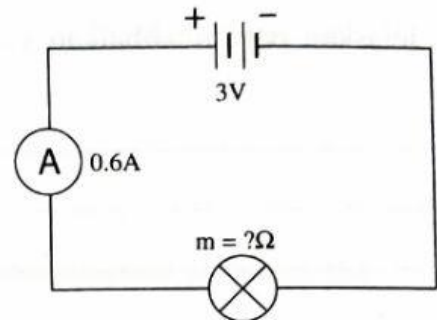
5 Antara jenis litar yang berikut, manakah yang menghasilkan percikan bunga api yang menyebabkan kebakaran?

- A Litar tertutup
B Litar buka
C Litar pintas
D Litar Bypass

6 Andai sebuah litar mempunyai nilai voltan 3 V dan nilai rintangan $6\ \Omega$, berapakah nilai arus bagi litar tersebut?

- A 0.2
B 0.5
C 0.6
D 1.8

7 Rajah di bawah ini menunjukkan sebuah litar.



Apakah nilai rintangan bagi litar tersebut?

- A $1.8\ \Omega$
B $5\ \Omega$
C $6\ \Omega$
D $12\ \Omega$

8 Antara yang berikut, yang manakah padanan elemen sistem elektrik yang betul?

- A Medium – wayar
B Sumber – mentol
C Kawalan – bateri
D Beban – suis

9 Antara yang berikut, yang manakah bukan terminal yang terdapat pada suis mikro?

- A COM
B NO
C NC
D AC

10 Antara yang berikut, yang manakah proses akhir langkah-langkah pembinaan litar gajet elektrik?

- A Melakukan rujukan pada lakaran
B Pemasangan litar gajet
C Penyambungan litar gajet
D Penyediaan bahan