

1. Tandakan (✓) mengenai sumber yang tidak boleh diperbaharui yang betul dan (✗) untuk yang salah.

Sumber yang akan habis

☐

Sumber yang boleh digunakan semula

☐

Sumber yang tidak boleh dikitar semula

☐

[3 markah]

2. Tandakan (✓) pada medium sumber elektrik yang betul dan (✗) untuk yang salah pada petak yang disediakan.

Medium berwayar

☐

Medium tanpa wayar

☐

Medium separa wayar

☐

[3 markah]

3. **A, B, C** dan **D** merupakan peralatan elektrik.



A



B



C



D

Lengkapkan jadual berikut dengan menulis **A, B, C** dan **D** dalam ruang jawapan.

Medium berwayar	Medium tanpa wayar

[4 markah]

4. Senaraikan **dua** jenis arus.

(a) _____

(b) _____

[2 markah]

5. Nyatakan **dua** sumber arus terus.

(a) _____

(b) _____

[2 markah]

6. Tuliskan 'T' untuk contoh peralatan elektrik yang menggunakan arus terus dan 'U' untuk contoh peralatan elektrik yang menggunakan arus ulang-alik.



[2 markah]

7. **A** dan **B** merupakan jenis-jenis arus.

A	Arus terus
B	Arus ulang-alik

Padankan penerangan berikut dengan menulis **A** atau **B** pada ruang jawapan.

Penerangan	Ruang jawapan
Sistem penjanaan dan pengagihan elektrik dari stesen jana kuasa hingga ke rumah	
Sistem kuasa dengan hanya satu kekutuban voltan atau arus	
Arus elektrik mengalir secara sehala	
Voltan boleh dinaikkan dan diturunkan menggunakan transformer	

[4 markah]

8. Tandakan (✓) mengenai arus ulang-alik yang betul dan (×) untuk yang salah pada petak yang disediakan.

Penghantaran elektrik dilakukan dalam keadaan voltan yang tinggi

☐

Cas elektrik mengalir dalam satu arah sahaja

☐

Arus sentiasa berubah

☐

[3 markah]

9. **A, B** dan **C** adalah sumber elektrik.

A	Tenaga solar
B	Tenaga nuklear
C	Tenaga elektrik daripada dinamo jenis komutator

Padankan penerangan berikut dengan menulis **A, B** dan **C** pada petak yang disediakan.

Jenis arus elektrik yang mengalir adalah secara sehalu

Sumber yang boleh digunakan semula dan kekal selama-lamanya

Sumber yang tidak boleh diperbaharui dan tidak dapat dikitar semula

[3 markah]

10. Senaraikan **tiga** aspek reka bentuk litar bagi sesuatu peralatan elektrik.

- (a) _____
- (b) _____
- (c) _____

[3 markah]