

BAHAGIAN C

[30 markah]

Jawab semua soalan.

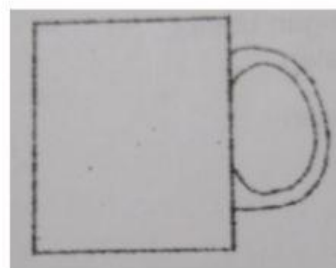
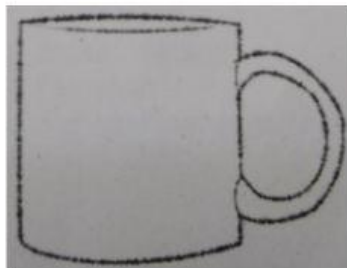
1. Rajah berikut menunjukkan satu cawan.



- (a) Berdasarkan rajah di atas, hasilkan lakaran 2D dan 3D cawan tersebut.

Lakaran 2D	Lakaran 3D

[4 markah]



(b) Nyatakan **dua** elemen reka bentuk yang digunakan dalam lakaran di 1(a).

(i) _____

(ii) _____

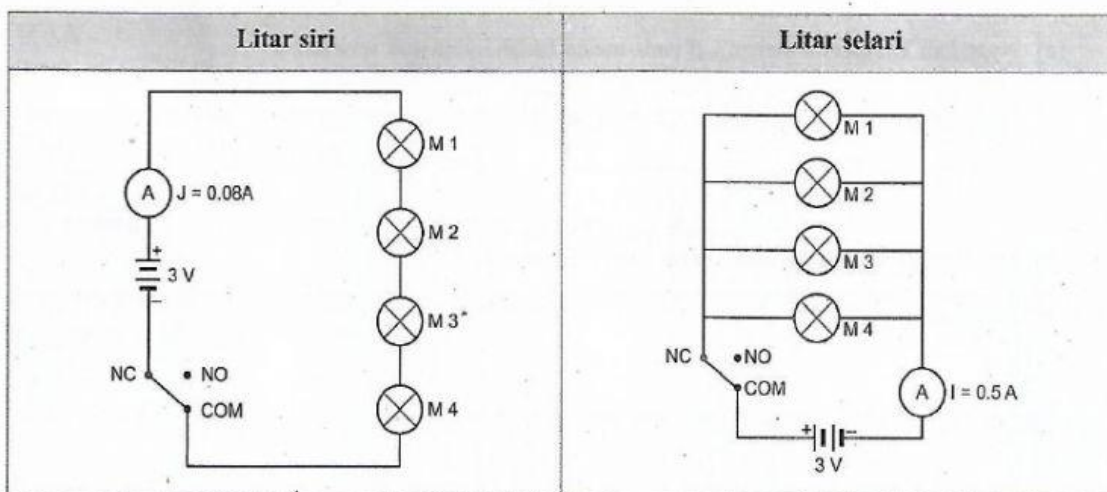
[2 markah]

(c) Bandingkan lakaran 2D dan 3D.

Lakaran 2D	Lakaran 3D

[4 markah]

2. Rajah berikut menunjukkan litar siri dan litar selari.



(a) Bandingkan litar siri dan litar selari.

Litar siri	Litar selari

[4 markah]

(b) Apakah akan terjadi pada kedua-dua litar jika ditambah satu mentol?

[4 markah]

- (c) Litar manakah yang sesuai dipilih untuk pemasangan litar rumah?

[2 markah]

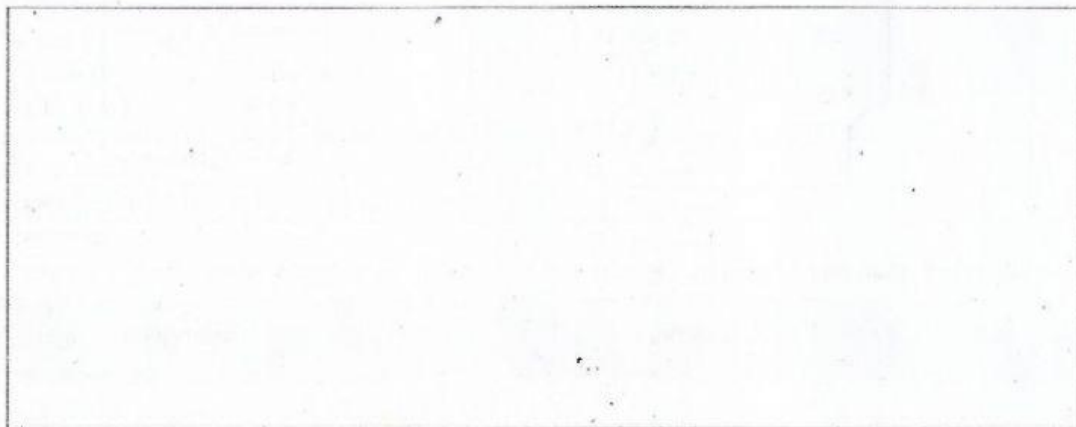
3. Rajah berikut menunjukkan sebuah mesin basuh automatik.



- (a) Nyatakan komponen mekanikal pada mesin basuh automatik tersebut.

[2 markah]

- (b) Hasilkan gambar rajah blok mesin basuh automatik.



[5 markah]

- (c) Bagaimanakah cara mesin basuh automatik beroperasi?

[3 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT