

Nama:

Kelas:

Tarikh:

Kertas 2

Tulis jawapan kamu dalam ruangan yang disediakan.

UPSR LITAR BERSIRI DAN LITAR SELARI

Jadual di bawah menunjukkan keputusan satu penyiasatan yang dijalankan oleh Aiman dengan menggunakan dua biji mentol dan bilangan sel kering yang berbeza dalam satu litar bersiri.

Litar elektrik	Bilangan sel kering	Kecerahan mentol
I	1	Malap
II	2	Terang
III	3	Sangat terang

(a) Nyatakan **satu** ciri litar bersiri.

[1 markah]

(b) Apakah pemboleh ubah yang terlibat dalam penyiasatan ini?

Pemboleh ubah	Maklumat
i. Pemboleh ubah dimanipulasi	Kecerahan mentol
ii. Pemboleh ubah bergerak balas	Bilangan mentol
iii. Pemboleh ubah dimalarkan	Bilangan sel kering

[3 markah]

(c) Nyatakan corak perubahan kecerahan mentol dalam penyiasatan ini.

[1 markah]

(d) Dalam satu penyiasatan lain, Aiman menggunakan empat biji sel kering dalam litar bersiri. Dia mendapati mentol dalam litar itu tidak menyala. Berikan **satu** inferens berdasarkan keputusan penyiasatan Aiman.

[1 markah]