



# SAINS : TAHUN 5

Nama :

Topik : Kepentingan Prinsip Pengembangan dan Pengecutan

Rujuk buku teks  
Sains

Muka surat 158



Tonton video



 YouTube<sup>MY</sup>





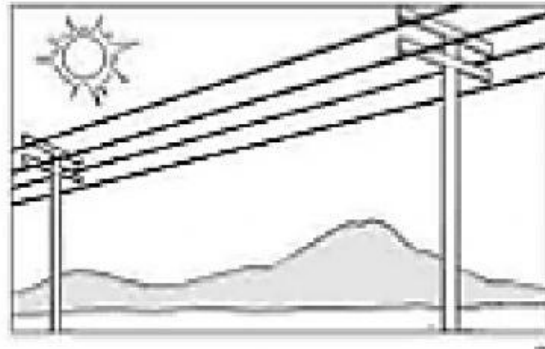
# SAINS : TAHUN 5

## Topik : Kepentingan Prinsip Pengembangan dan Pengecutan



Jawab soalan

- 1 Rajah di bawah menunjukkan keadaan kabel elektrik di suatu kawasan.



- a) Adakah pemasangan kabel elektrik dalam rajah di atas mengaplikasikan prinsip pengembangan dan pengecutan? Tandakan (✓) pada jawapan yang betul

☐

Ya

☐

Tidak

- b) Nyatakan inferens (sebab) berdasarkan jawapan anda di 1(a)

---

- c) Ramalkan apa yang berlaku pada kabel elektrik di waktu malam.

---

- d) Nyatakan inferens (sebab) berdasarkan jawapan anda di 1(c)

---

- e) Beri **satu** cadangan bagi mengelak berlakunya keadaan seperti jawapan anda di 1(c).

---

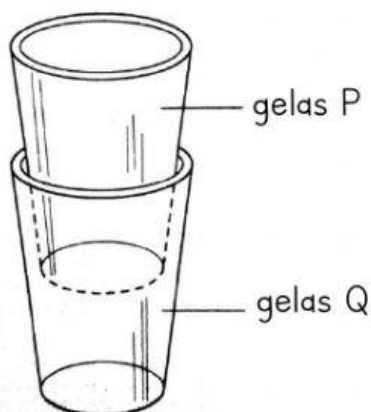




# SAINS : TAHUN 5

## Topik : Kepentingan Prinsip Pengembangan dan Pengecutan

- 2 Rajah di bawah menunjukkan dua biji gelas melekat dan sukar dipisahkan.



- a) Cadangkan **satu** cara untuk memisahkan gelas P dan Q dengan mudah.

---

- b) Berikan alasan bagi jawapan kamu di 2(a).

---

- c) Ramalkan apa yang akan berlaku jika langkah berikut dilakukan:

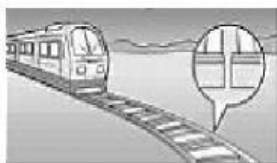
- i) Air yang mendidih diisi ke dalam gelas P.

---

- ii) Ketulan ais diisi ke dalam gelas P

---

- d) Situasi manakah **bukan** aplikasi daripada prinsip pengembangan dan pengecutan bahan? Tandakan (✓) pada ruang di bawah.

☐☐☐