

SAINS TAHUN 5
Soalan Faktor-faktor Pengaratan

Soalan 1

Jadual di bawah menunjukkan hasil satu eksperimen untuk menguji faktor yang menyebabkan pengaratan.

Tabung uji	Bahan dalam tabung uji
A	jarum dan air paip
B	jarum dan minyak
C	jarum, air paip yang dididihkan dan minyak
D	jarum

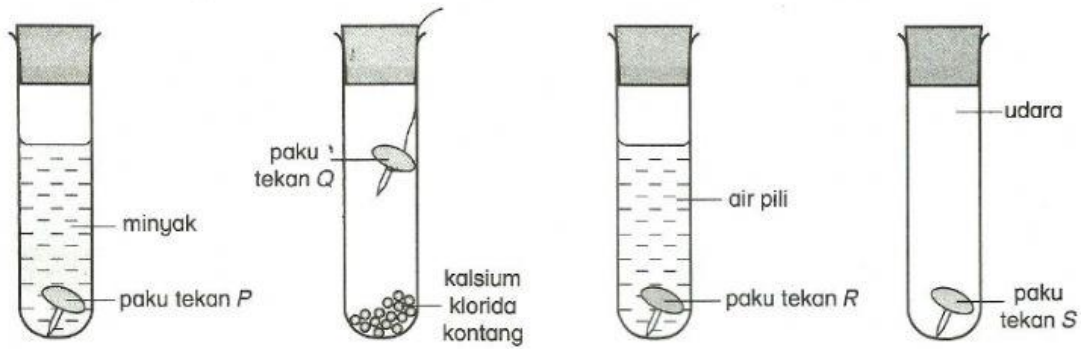
(a) Jarum dalam tabung uji yang manakah berkarat? Mengapa?

(b) Jarum dalam tabung uji yang manakah tidak berkarat? Mengapa?

(c) Berdasarkan jawapan yang diberikan dalam (a) dan (b), apakah rumusan yang dapat dibuat?

Soalan 2

Rajah 2 menunjukkan penyediaan radas dalam suatu penyiasatan.



Rajah 2

Jadual 2 menunjukkan keputusan penyiasatan ini.

Paku tekan	P	Q	R	S
Keadaan paku selepas seminggu	Tidak berkarat	Tidak berkarat	Berkarat	Berkarat

Jadual 2

(a) Apakah tujuan penyiasatan ini dijalankan?

[1 markah]

(b) Berikan inferens mengenai keadaan paku tekan berikut selepas seminggu.

K B A T

i. Paku tekan P : _____

[1 markah]

ii. Paku tekan Q : _____

[1 markah]

(c) Apakah pemboleh ubah dimanipulasi dalam penyiasatan ini?

[1 markah]

(d) Apakah kesimpulan daripada penyiasatan ini?

[1 markah]