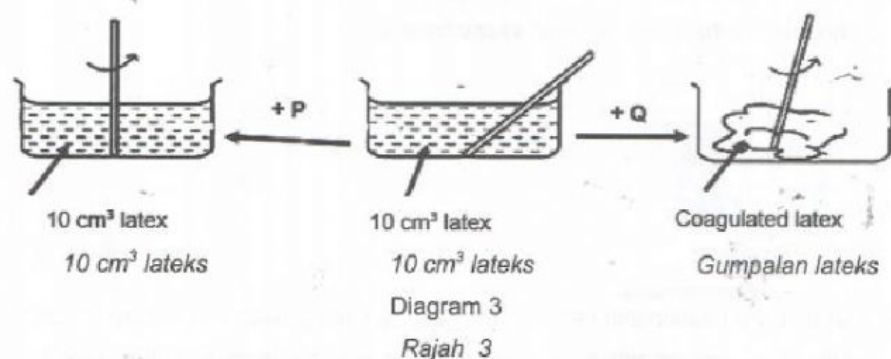


- 3 Diagram 3 shows an experiment to study the effect of acid and alkaline solution on latex. The result of the experiment is observed after 30 minutes.

Rajah 3 menunjukkan eksperimen untuk mengkaji kesan asid dan larutan alkali ke atas lateks.

Keputusan eksperimen diperhatikan selepas 30 minit.



- (a) In your opinion, name substance P and substance Q.
Pada pendapat anda, namakan bahan P dan bahan Q.

Substance P:

Bahan P

Substance Q:

Bahan Q

[2 mark]

[2 markah]

- (b) Based on Diagram 3,
Berdasarkan Rajah 3,

(i) State **one** observation for this experiment.

Nyatakan **satu** pemerhatian dalam eksperimen ini.

.....

.....

[1 mark]

(ii) State **one** inference for your answer in 3a(i).

*Nyatakan **satu** inferens bagi jawapan di 3a(i).*

[1 mark]

[1 markah]

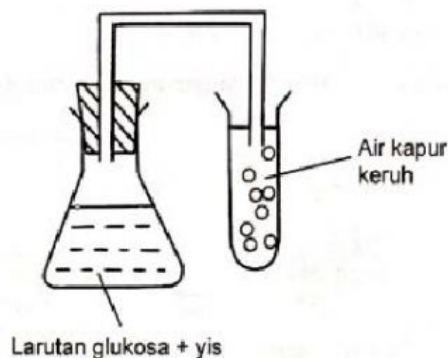
(c) What is the factor being fixed in this experiment?

Apakah faktor yang ditetapkan dalam eksperimen ini?

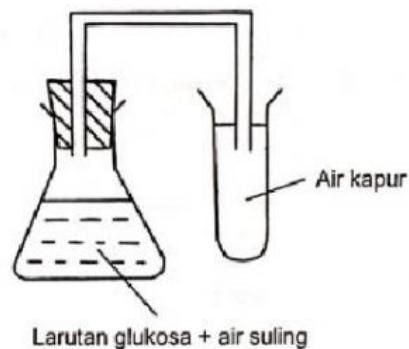
[1 mark]

[1 markah]

- 4 Rajah 4.1 dan Rajah 4.2 menunjukkan susunan radas bagi eksperimen penapaian glukosa.



Rajah 4.1



Rajah 4.2

ULANGKAJI KEMAHIRAN SAINTIFIK SAINS SPM

- (a) Nyatakan satu inferens bagi pemerhatian pada Rajah 4.1.

[1 markah]

- (b) Apakah faktor yang diubah bagi eksperimen ini?

[1 markah]

- (c) Berdasarkan eksperimen ini, Rajah 4.1 menunjukkan berlaku proses penapaian. Nyatakan definisi secara operasi bagi penapaian.

[1 markah]

- (d) Senarai berikut adalah beberapa contoh makanan bagi menggantikan larutan glukosa.

- | | |
|-----------------|---------|
| ▪ Buah anggur | ▪ Beras |
| ▪ Minyak kelapa | ▪ Susu |

Kelaskan semua makanan tersebut yang boleh menunjukkan pemerhatian yang sama seperti Rajah 4.1 dan Rajah 4.2.

Rajah 4.1	Rajah 4.2

[2 markah]