

Kaji pernyataan berikut

Ahmad is painting the iron gate his house. He discovered that his neighbour steel gate is corrosion resistant. This shows that corrosion depends on the type of substances.

Semasa Ahmad mengecat pagar besi rumahnya, dia telah mendapati pagar keluli jirannya tahan karat. Situasi ini menunjukkan bahawa pengurangan bergantung kepada jenis bahan.



Iron Gate
Pintu Pagar Besi



Steel Gate
Pintu Pagar Keluli

- (a) Suggest **one** hypothesis to investigate the above situation [1 mark]
*Cadangkan **satu** hipotesis untuk menyiasat situasi di atas* [1 markah]

- (b) Using iron nail, steel nail, sodium chloride solution and other apparatus describe an experiment to test the hypothesis in **10** (a)
Your description should include the following criteria :

*Menggunakan paku besi, paku keluli, larutan natrium klorida dan radas lain, huraikan satu eksperimen untuk menguji hipotesis anda pada **10** (a).
Huraian anda harus mengandungi kriteria berikut :*

- | | | |
|-------|--|---------------------------|
| (i) | Aim of the experiment
<i>Tujuan eksperimen</i> | [1 mark]
[1 markah] |
| (ii) | Identification of variables
<i>Mengenal pasti pemboleh ubah</i> | [2 marks]
[2 markah] |
| (iii) | List of apparatus and materials
<i>Senarai radas dan bahan</i> | [1 mark]
[1 markah] |
| (iv) | Procedure or method
<i>Prosedur atau kaedah</i> | [4 marks]
[4 markah] |
| (v) | Tabulation of data
<i>Penjadualan data</i> | [1 mark]
[1 markah] |

Hipotesis	1. Pagar besi berkarat manakala pagar keluli tidak berkarat 2.				
Tujuan	Untuk mengkaji				
Pembolehubah	Pembolehubah dimanipulasikan : Pembolehubah bergerakbalas:				
Radas & Bahan	Paku besi, paku keluli, larutan natrium klorida dan _____				
Prosedur	1. 2. 3. 4. 5. Ulang dengan menggunakan paku keluli				
Penjadualan data	<table border="1"> <tr> <td></td><td>Pengaratan paku</td></tr> <tr> <td>Paku besi Paku keluli</td><td></td></tr> </table>		Pengaratan paku	Paku besi Paku keluli	
	Pengaratan paku				
Paku besi Paku keluli					