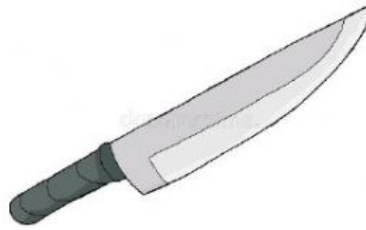


- 10 Study the the following situation
Kaji situasi berikut



Mr Samad knocked on an iron rod
En Samad mengetuk rod besi



Becoming flat knife
Menjadi pisau leper

Situation 1 / *Situasi 1*



Mr Chai is knocking on a stone
En Chai mengetuk batu



Broken into small pieces
Pecah kepada ketulan kecil

Situation 2 / *Situasi 2*

- (a) Suggest one hypothesis to investigate the above statement.
Cadangkan satu hipotesis untuk menyiasat situasi di atas.

[1 mark / 1 markah]

- (b) Using iron rod, carbon rod and other apparatus, describe one experiment to test your hypothesis.
Dengan menggunakan rod besi, rod karbon dan radas lain, huraikan satu eksperimen untuk mengkaji hipotesis anda

Your description should include the following criteria:
Huraian anda harus mengandungi aspek berikut:

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. Rod besi boleh diketuk menjadi leper 2.							
Tujuan	Untuk mengkaji							
Pembolehubah	Pembolehubah dimanipulasikan : Pembolehubah bergerakbalas: Pembolehubah dimalarkan: Saiz rod							
Radas & Bahan	Rod besi, rod karbon dan _____							
Prosedur	1. 2. 3. 4. Ulang dengan menggunakan rod karbon							
Penjadualan data	<table><tr><td></td><td>Keadaan bahan/ Kebolehtempaan bahan/ Ketertempaan bahan</td></tr><tr><td>Rod besi</td><td></td></tr><tr><td>Rod karbon</td><td></td></tr></table>			Keadaan bahan/ Kebolehtempaan bahan/ Ketertempaan bahan	Rod besi		Rod karbon	
	Keadaan bahan/ Kebolehtempaan bahan/ Ketertempaan bahan							
Rod besi								
Rod karbon								