

2 Diagram 2 shows an experiment to study the corrosion resistance of alloy.
 Rajah 2 menunjukkan suatu eksperimen yang dijalankan untuk mengkaji ketahanan karatan bagi aloi.

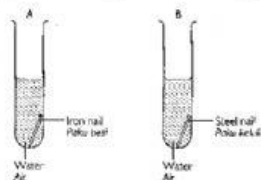


DIAGRAM 2/RAJAH 2

Table 2 shows the results after 1 week.
 Jadual 2 menunjukkan keputusan selepas 1 minggu.

Type of nail Jenis paku	Observation Pemerhatian
Steel nail Paku keluli	No changes Tidak perubahan
Iron nail Paku besi	A brown solid is produced Padatan perang terhasil

JADUAL 2/TABLE 2

(a) State one inference for this experiment.
 Nyatakan satu inferens bagi eksperimen ini.

[1 mark/1 markah]

(b) State the variables in this experiment.
 Nyatakan pemboleh ubah dalam eksperimen ini.

(i) Manipulated variable
 Pemboleh ubah dimanipulasikan

(ii) Responding variable
 Pemboleh ubah bergerak balas

(iii) Pemboleh ubah dimalarikan :

[2 marks/2 markah]

(c) Steel nail is an alloy. State the operational definition of an alloy.
 Paku keluli adalah aloi. Nyatakan definisi secara operasi bagi aloi.

[1 mark/1 markah]

(d) Mark (✓) the substance which can replace the steel nail in this experiment.
 Tandakan (✓) bagi bahan yang boleh menggantikan paku keluli dalam eksperimen ini.

☐	Bronze Gangsa
☐	Zinc Zink
☐	Lead Plumbum

[1 mark/1 markah]