

- 2 (a) Lengkapkan persamaan berikut menggunakan perkataan yang telah diberikan.
Complete the following equation by using words given.

Kuprum(II) oksida
Copper(II) oxide

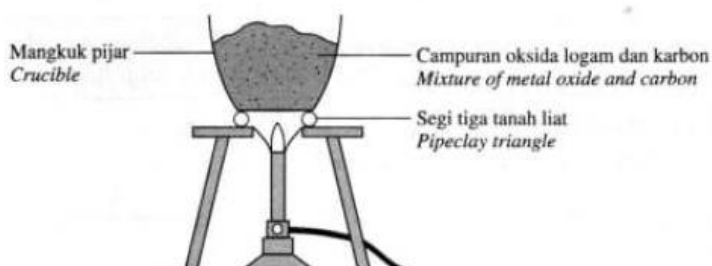
Karbon dioksida
Carbon dioxide

Sulfur dioksida
Sulphur dioxide

- (i) Kuprum(II) sulfida → _____ + _____
Copper(II) sulphide → _____ + _____
- (ii) Kuprum(II) karbonat → kuprum(II) oksida + _____
Copper(II) carbonate → copper(II) oxide + _____

[2 markah]
[2 marks]

- (b) Rajah di bawah menunjukkan eksperimen untuk mengkaji kedudukan karbon dalam siri kereaktifan logam.
The diagram below shows an experiment to investigate the position of carbon in reactivity series of metals.



Lengkapkan pemerhatian yang mungkin berlaku dalam jadual di bawah.
Complete the observation in the table below.

Campuran Mixture	Pemerhatian Observation
Karbon + besi oksida Carbon + iron oxide	Campuran terbakar dengan cerah. Mixture burns brightly.
Karbon + aluminium oksida Carbon + aluminium oxide	
Karbon + zink oksida Carbon + zinc oxide	

[2 markah]
[2 marks]

TINGKATAN 3