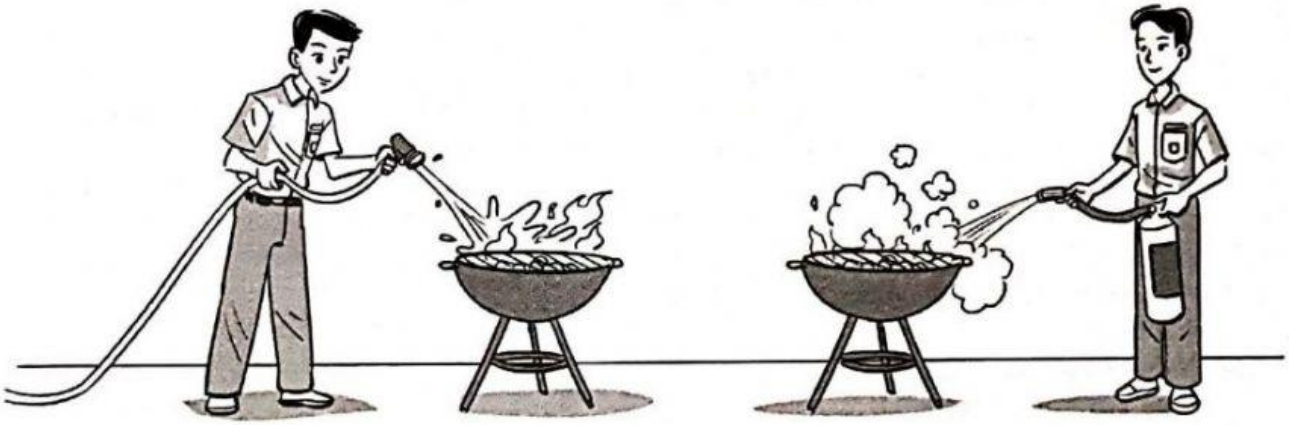
1 The diagram below shows an experiment carried out by a group of students to study the effect of two types of fire extinguishers on burning charcoal.
Rajah di bawah menunjukkan suatu eksperimen yang dijalankan oleh sekumpulan murid untuk mengkaji kesan bagi dua jenis pemadam kebakaran terhadap arang yang terbakar.



K L

The table below shows the results of the experiment.
Jadual di bawah menunjukkan keputusan eksperimen itu.

Type of fire extinguisher *Jenis pemadam kebakaran*	**Time taken to put out the charcoal fire (second)** *Masa yang diambil untuk memadamkan arang yang terbakar (saat)*
K	20
L	……

(a) Complete the table above by writing the time taken by fire extinguisher L to put out the charcoal fire.
Lengkapkan jadual di atas dengan menulis masa yang diambil oleh pemadam kebakaran L untuk memadamkan arang yang terbakar.

[1 *mark*/1 *markah*]

(b) State the responding variable in this experiment.
Nyatakan pemboleh ubah bergerak balas dalam eksperimen ini.

[1 *mark*/1 *markah*]

(c) Based on this experiment, identify fire extinguisher K and L.
Berdasarkan eksperimen ini, kenal pasti jenis pemadam kebakaran K dan L.

K: _____

L: _____

[2 *marks*/2 *markah*]

(d) Fire blanket usually found in a laboratory and a kitchen. In your opinion, why fire blanket is suitable to put out the fire?
Selimut api selalunya dijumpai di dalam makmal dan di dapur. Pada pendapat anda, mengapakah selimut api sesuai digunakan untuk memadamkan api?

_____

[1 *mark*/1 *markah*]

LIVEWORKSHEETS