

Percubaan SPM Kelantan 2020 (No 11)

- 11 (a) Diagram 11 shows a bottle of mineral water
Rajah 11 menunjukkan sebotol air mineral.



Diagram 11

Rajah 11

- a) Mineral water is not pure water. State the physical properties of pure substances.

Air mineral bukan air tulen. Nyatakan ciri-ciri bagi bahan tulen.

[4 marks]

[4 markah]

- (b) Sofea wants to marinate chicken with salt and turmeric. She discovered that the salts stored in the container was mixed with water and turn into salt solution. Suggest the methods for retrieving salt crystals?

Sofea ingin memerap ayam dengan garam dan kunyit. Dia mendapati garam yang disimpennya telah bercampur dengan air dan menjadi larutan garam.

Cadangkan kaedah yang sesuai untuk mendapatkan semula hablur garam.

Your explanation should include the following aspects:

Penerangan anda hendaklah berdasarkan aspek-aspek berikut

- (i) Identify the problem.

[1 mark]

Mengenal pasti masalah.

[1 markah]

- (ii) State the method used

[1 mark]

Nyatakan kaedah yang digunakan

[1 markah]

- (iii) Explain the description of the method

[4 mark]

Jelaskan penerangan kaedah tersebut

[4 markah]

(a) Ciri-ciri bahan tulen

(Pilih empat)

Tidak mengandungi sebarang bendasing	Kehadiran bendasing menurunkan takat didih
Kehadiran bendasing meningkatkan takat lebur	Mempunyai takat lebur dan takat didih yang tetap
Mengandungi garam biasa	Kehadiran bendasing menurunkan takat lebur
Kehadiran bendasing meningkatkan takat didih	Mempunyai takat lebur dan takat didih yang berubah-ubah

(b)

(i) Kenalpasti masalah	
(ii) Nama kaedah	
(iii) Penerangan kaedah	