

SAINS (TINGKATAN 1)

BAB 5: JIRIM

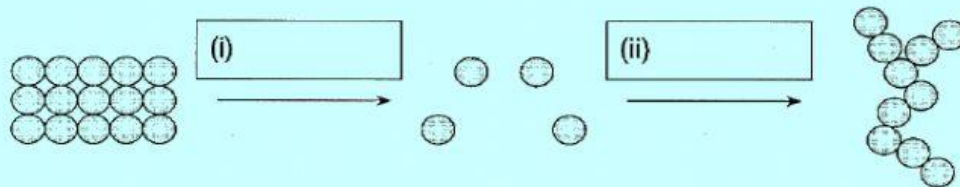
TOPIK: 5.2 TIGA KEADAAN JIRIM

NAMA: _____

KELAS: _____

1. (a) Rajah 1 menunjukkan tiga keadaan jirim.

Diagram 1 shows three states of matter. **SP5.2.1**



Rajah / Diagram 1

Labelkan 'Haba diserap' atau 'Haba dibebaskan' pada petak di atas.

Label 'Heat is absorbed' or 'Heat is released' in the box above.

- (b) Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul tentang sifat fizik dan sifat kimia jirim.

Tick (✓) for the correct statement about physical and chemical properties of matter. **SP5.2.2**

(i) Air dan minyak mempunyai takat didih yang berbeza. <i>Water and oil have different boiling point.</i>	
(ii) Kehadiran air dan cahaya boleh menyebabkan pengkaratan. <i>Presence of water and light can cause rusting.</i>	
(iii) Pasir boleh melarut dalam air. <i>Sand can dissolve in water.</i>	
(iv) Minyak wangi adalah bahan mudah terbakar. <i>Perfume is a flammable substance.</i>	

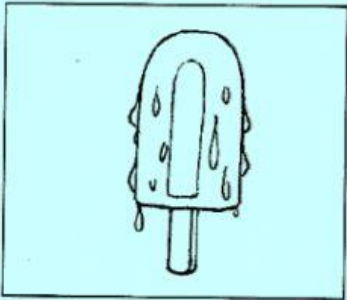
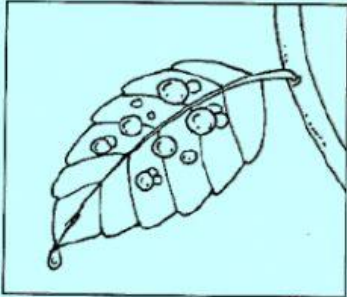
- 2 Tentukan sama ada situasi-situasi di bawah menunjukkan sifat fizik atau sifat kimia jirim.

Tuliskan **Sifat fizik** atau **Sifat kimia** dalam ruang yang disediakan.

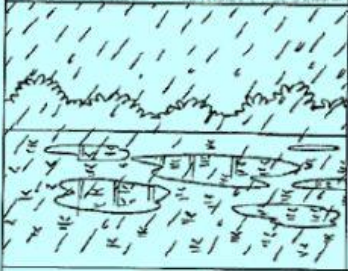
*Determine whether the situations below show the chemical property or physical property of matter. Write **Physical property** or **Chemical property** in the space provided.*

	Pernyataan <i>Statement</i>	Sifat fizik / Sifat kimia <i>Physical property / Chemical property</i>
(a)	Air mendidih apabila dipanaskan <i>Water boils when heated</i>	
(b)	Pintu pagar rumah berkarat <i>The gate of a house is rusted</i>	
(c)	Sampah sarap dikumpulkan lalu dibakar <i>The rubbish was collected and burned</i>	
(d)	Gula melarut di dalam air <i>Sugar dissolves in water</i>	

- (a) Padankan situasi dengan proses yang betul.
Match the situation with the correct process. **SP527**

Situasi / Situation	Proses / Process
(i) 	Kondensasi Condensation Gas → Cecair Gas → Liquid
(ii) 	Pemejalwapan Sublimation Pepejal → Gas Solid → Gas
	Peleburan Melting Pepejal → Cecair Solid → Liquid

- (b) Rajah 2 menunjukkan tiga jirim.
Tulis Benar atau Palsu pada pernyataan berikut.
Diagram 2 shows three matters.
Write True or False for the following statements. **SP528**

Jirim Matter	Pernyataan Statement	Benar atau Palsu True or False
(i) 	Bentuk jirim adalah tetap The shape of matter is fixed	
(ii) 	Isi padu jirim adalah tetap The volume of matter is fixed	
(iii) 	Jirim boleh dimampatkan The matter can be compressed	

Rajah / Diagram 2