

# BAB 5 JIRIM / MATTER

## Bahagian B / Section B

**Arahan** : Jawab semua soalan.

**Instruction** : Answer all questions.

- 1 Li Jie mencelupkan sehelai kertas litmus biru ke dalam segelas susu yang baru dibelinya dan mendapati kertas litmus itu tidak berubah warna. Selepas tiga hari, dia mencelupkan sekali lagi dengan kertas litmus biru dan mendapati kertas litmus itu bertukar menjadi merah.

*Li Jie dipped a piece of blue litmus paper into a glass of fresh milk and found that the litmus paper does not change colour. After three days, he dipped in blue litmus paper again and found the paper the litmus paper turned red.*

- (a) Tandakan (✓) bagi jenis tindak balas yang berlaku ke atas susu tersebut.

*Tick (✓) for the type of reaction that occurs on the milk.*



Perubahan sifat fizik  
*Change in physical properties*



Perubahan sifat kimia  
*Change in chemical properties*

[1 markah / 1 mark]

- (b) Gariskan jawapan yang betul untuk menerangkan perbezaan antara sifat fizik jirim dan sifat kimia jirim.

*Underline the correct answer to explain the difference between the physical properties of matter and the chemical properties of matter.*

Sifat fizik jirim adalah kualiti yang dapat / tidak dapat diperhatikan atau diukur dan melibatkan / tidak melibatkan pembentukan bahan baharu. Sifat kimia jirim adalah ciri-ciri yang hanya boleh diperhatikan apabila tindak balas kimia berlaku dan (melibatkan / tidak melibatkan) pembentukan bahan baharu.

*Physical property of matter is the quality that (can / cannot) be observed or measured and (involve / does not involve) the formation of new substance. Chemical property of matter are properties that can only be observed when a chemical reaction take place and (involve / does not involve) the formation of new substance.*

[3 markah / 3 marks]

- 2 (a) Bulatkan proses yang terlibat bagi situasi di bawah.  
Circle the correct process involved in situation below.



PEMEJALWAPAN  
SUBLIMATION

PENYEJATAN  
EVAPORATION



PELEBURAN  
MELTING

KONDENSASI  
CONDENSATION

[2 markah / 2 marks]

- (b) Tandakan (✓) pada proses yang melibatkan penyerapan haba dari persekitaran.  
Tick (✓) on that process involving absorption of heat from surroundings.



Pembekuan  
Freezing



Peleburan  
Melting



Kondensasi  
Condensation



Pendidihan  
Boiling

Activate Windows  
[2 markah / 2 marks]

