BAHAGIAN C

2 (a) Apakah termokimia?
What is thermochemistry?

Kajian tentang perubahan _____ semasa tindak balas kimia berlaku.

[1 markah]
[1 *mark*]

(b) Berikan **dua** jenis tindak balas kimia.
*Give **two** types of chemical reaction.*

Membebaskan haba: _____ Menyerap haba: _____

[2 markah]
[2 *mark*]

(c) Najihah gemar membuat kek. Beliau memasak kek menggunakan oven, setelah mengacau KBAT adunan dengan sekata.
Najihah likes baking cakes. He cooked the cake using the oven, after stirring the dough evenly.

Memasak kek di dalam oven merupakan tindak balas endotermik. Jelaskan mengapa.
Cooking a cake in the oven is an endothermic reaction. Explain why.

Tindak balas _____ kerana haba _____ semasa tindak balas

[2 markah]
[2 *marks*]

(d) Rajah di bawah menunjukkan penggunaan pek panas untuk membantu pesakit melegakan KBAT kekejangan otot.
The diagram below shows the use of hot packs to help relieve the muscle cramp.

Adakah pek panas itu mengalami tindak balas endotermik atau eksotermik? Jelaskan jawapan anda.
Is the hot pack an endothermic or exothermic reaction? Explain your answer.

Tndak balas _____ kerana haba _____ oleh pek panas kepada pesakit.

Oleh itu , pesakit akan merasa _____ pada bahagian yang dibalut pek panas.

[3 markah]
[3 *marks*]

TINGKATAN 3

LIVEWORKSHEETS