

NAMA :

TINGKATAN :



CHEMISTRY

Kertas 2

Ogos 2008

2 ½ jam

JABATAN PELAJARAN TERENGGANU

Peperiksaan Percubaan 2008
SIJIL PELAJARAN MALAYSIA



4541/2

CHEMISTRY

Kertas 2

Dua jam tiga puluh minit

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa. Soalan dalam Bahasa Inggeris mendahului soalan yang sepadan dalam Bahasa Melayu.*
2. *Calon dibenarkan menjawab keseluruhan atau sebahagian soalan sama ada dalam Bahasa Inggeris atau Bahasa Melayu.*
3. *Kertas soalan ini mengandungi tiga bahagian : Bahagian A, Bahagian B, Bahagian C. Jawab semua soalan dalam Bahagian A. Jawab mana-mana satu soalan daripada Bahagian B dan mana-mana satu soalan daripada Bahagian C.*
4. *Kalkulator saintifik yang tidak boleh diprogramkan boleh digunakan.*
5. *Masa yang dicadangkan untuk menjawab :
Bahagian A : 90 minit,
Bahagian B : 30 minit,
Bahagian C : 30 minit.*

Kertas soalan ini mengandungi 19 halaman bercetak.

<i>Untuk Kegunaan Pemeriksa</i>		
Bahagian	Soalan	Markah diperoleh
A	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
B	6	
	7	
C	8	
	9	
	10	
Jumlah		

- 1 (a) Diagram 1.1 shows the set-up of an experiment to determine the melting point of solid X.
Rajah 1.1 menunjukkan susunan radas bagi eksperimen untuk menentukan takat lebur pepejal X.

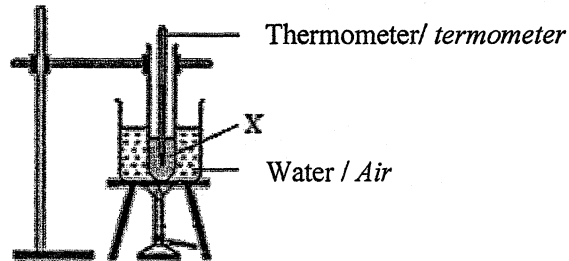


Diagram /Rajah 1.1

The temperature of X is recorded at 30 seconds intervals as shown below.
Suhu X dicatat pada setiap 30 saat seperti ditunjukkan di bawah.

Time/second <i>Masa/saat</i>	0	30	60	90	120	150	180	210
Temperature/ ^o C <i>Suhu/^oC</i>	70	77	80	80	80	82	85	95

- (i) Draw the graph of temperature against time for the heating of X on the graph paper on page 3.
Lukiskan graf suhu melawan masa bagi pemanasan X pada kertas graf di muka surat 3.

[3 marks]

- (ii) On the graph that you have drawn in (a), label the melting point of substance X.
Pada graf yang telah anda lukis di (a), tandakan takat lebur bahan X.

[1 mark]

- (iii) Explain why the temperature remains constant from 60 s to 120 s?
Jelaskan mengapa suhu adalah tetap dari 60 s ke 120 s ?

.....

[2 marks]

