SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Kimia Pahang

Set penuh: Kertas Trial SPM

Kimia (30+ set)

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 2 fail PDF
- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

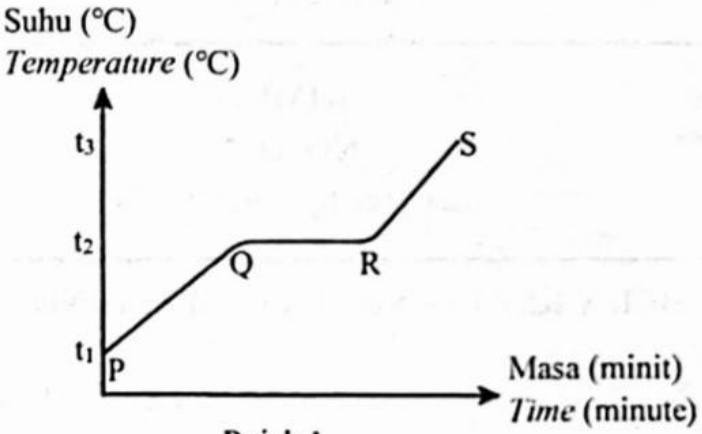
Sampel bermula di muka surat sebelah

Bahagian A
Section A

[60 markah]
[60 *marks*]

Jawab semua soalan dalam bahagian ini.
Answer all *question in this section.*

1. Sekumpulan murid menjalankan eksperimen untuk menentukan takat lebur bagi serbuk asid laurik, $C_{12}H_{24}O_2$.
A group of pupils carried out an experiment to determine the melting point of lauric acid powder, $C_{12}H_{24}O_2$.



Rajah 1
Diagram 1

Berdasarkan Rajah 1,
Based on Diagram 1,

(a) nyatakan jenis zarah dalam serbuk asid laurik.
state the type of particles in lauric acid powder.

.....

[1 markah / 1 *mark*]

(b) apakah kaedah yang digunakan untuk memanaskan asid laurik bagi eksperimen ini?
what method is used to heat lauric acid for this experiment?

.....

[1 markah / 1 *mark*]

(b) Hitungkan
Calculate

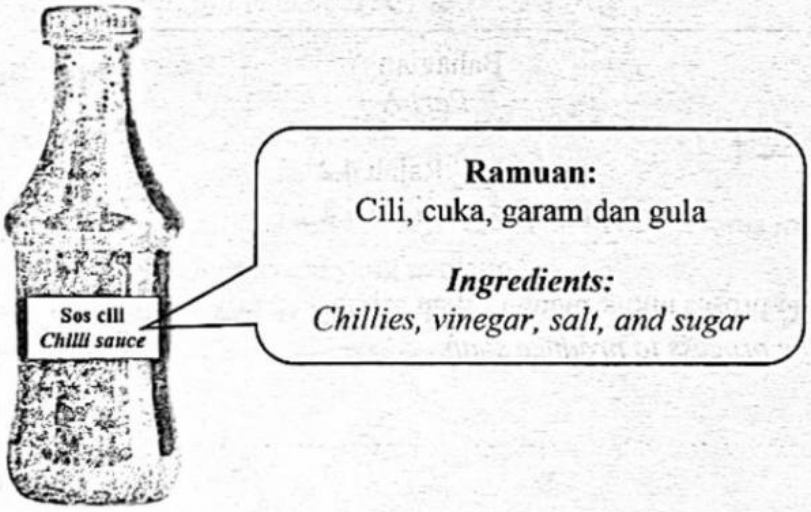
(i) kadar tindak balas purata keseluruhan.
overall average rate of reaction.

[1 markah / 1 *mark*]

(ii) kadar tindak balas purata dalam minit kedua.
average rate of reaction in the second minute.

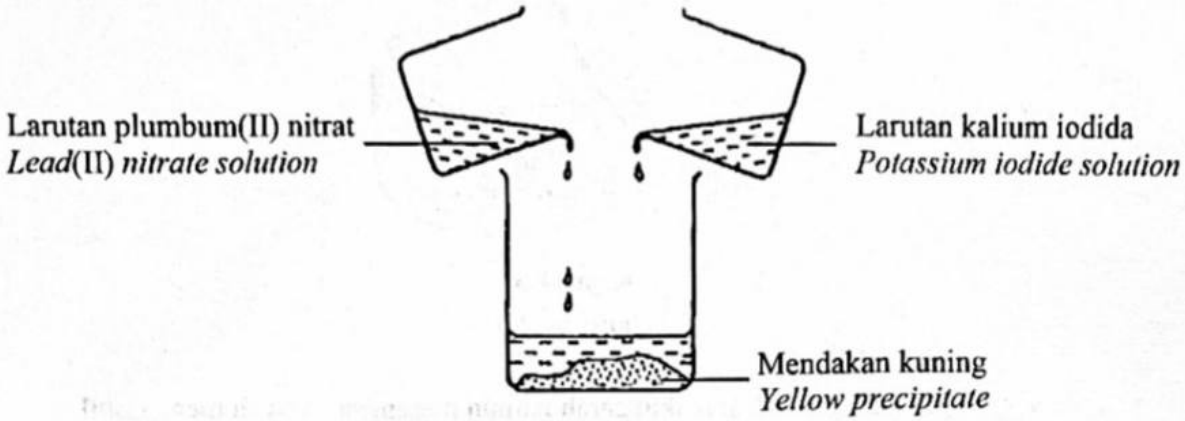
[1 markah / 1 *mark*]

4. Rajah 4.1 menunjukkan ramuan yang digunakan dalam pembuatan sos cili.
Diagram 4.1 *shows the ingredients used in manufacturing of chilli sauce.*



Rajah 4.1
Diagram 4.1

5. Rajah 5 menunjukkan tindak balas antara larutan plumbum(II) nitrat dan larutan kalium iodida.
Diagram 5 shows the reaction between lead(II) nitrate solution and potassium iodide solution.



Rajah 5
Diagram 5

Berdasarkan Rajah 5,
Based on Diagram 5,

(a) tuliskan formula kimia bagi kalium iodida.
write the chemical formula for potassium iodide.

.....

[1 markah / 1 *mark*]

(b) namakan mendakan kuning yang terbentuk.
name the yellow precipitate that is formed.

.....

[1 markah / 1 *mark*]

(c) tindak balas ini menghasilkan mendakan kuning dan larutan tidak berwarna.
this reaction produces a yellow precipitate and a colourless solution.

(i) Tulis persamaan kimia bagi tindak balas ini.
Write a chemical equation for the reaction.

.....

[2 markah / 2 *marks*]

(c) Bahan komposit W dihasilkan daripada gabungan bahan matriks U dan bahan pengukuhan V. Jadual 6 menunjukkan perbandingan sifat bagi bahan matriks U, bahan pengukuhan V dan bahan komposit W.
Composite material W *is produced from a combination of matrix substance* U *and strengthening substance* V. *Table* 6 *shows the comparison of properties for matrix substance* U, *strengthening substance* V *and composite material* W.

Bahan matriks U *Matrix substance U*	**Bahan pengukuhan V** *Strengthening substance V*	**Bahan komposit W** *Composite material W*
• Kekuatan regangan rendah *Low stretching strength* • Kekonduksian haba dan elektrik rendah *Low heat and electrical conductivity* • Tahan kakisan *Resistant to corrosion* • Tahan lasak *Durable*	• Kekuatan regangan tinggi *High stretching strength* • Kekonduksian haba dan elektrik rendah *Low heat and electrical conductivity*	• Kekuatan regangan tinggi *High stretching strength* • Penebat haba dan elektrik *Heat and electrical insulator* • Tahan kakisan *Resistant to corrosion* • Tahan lasak *Durable*

Jadual 6
Table 6

(i) Kenal pasti bahan matriks U, bahan pengukuhan V dan bahan komposit W.
Identify matrix substance U, *strengthening substance* V *and composite material* W.

Bahan matriks U : .....
Matrix substance U

Bahan pengukuhan V : .....
Strengthening substance V

Bahan komposit W : .....
Composite material W

[3 markah / 3 *marks*]

(ii) Nyatakan satu kegunaan bahan komposit W dalam kehidupan seharian.
State one use of composite material W *in daily life.*

.....

[1 markah / 1 *mark*]

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Kimia (30+ set)

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 2 fail PDF
- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar