SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Kimia Perak

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

NAMA: .....

KELAS: .....

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA (MPSM)

NEGERI PERAK

MODUL INTERVENSI
MENENGAH ATAS 2026
SET 1

KIMIA

KERTAS 2
2 JAM 30 MINIT

JANGAN BUKA MODUL INI SEHINGGA DIBERITAHU

ARAHAN:

1. *Tulis nama dan kelas anda pada ruang yang disediakan.*
2. *Kertas soalan ini mengandungi* **tiga** *bahagian :* **Bahagian A, Bahagian B** *dan* **Bahagian C.**
3. *Jawab* ***semua*** *soalan daripada* **Bahagian A,** *pilih* **satu** *soalan daripada* **Bahagian B** *dan jawab* **semua** *soalan daripada* **Bahagian C.**
4. *Jawapan hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan di dalam kertas peperiksaan ini.*
5. *Kertas peperiksaan ini adalah dalam dwibahasa.*
6. *Jawapan boleh ditulis sama ada dalam bahasa Melayu atau bahasa Inggeris.*
7. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*
8. *Kerja mengira anda mesti ditunjukkan.*
9. *Penggunaan kalkulator saintifik yang tidak boleh diprogramkan adalah dibenarkan.*
10. *Kertas peperiksaan ini hendaklah diserahkan kepada pengawas peperiksaan pada akhir peperiksaan.*

KEGUNAAN PEMERIKSA			
Bahagian	**Soalan**	**Markah Penuh**	**Markah Diperoleh**
A	1	5	
	2	5	
	3	6	
	4	7	
	5	8	
	6	9	
	7	10	
	8	10	
B	9	20	
	10	20	
C	11	20	
JUMLAH		**100**	

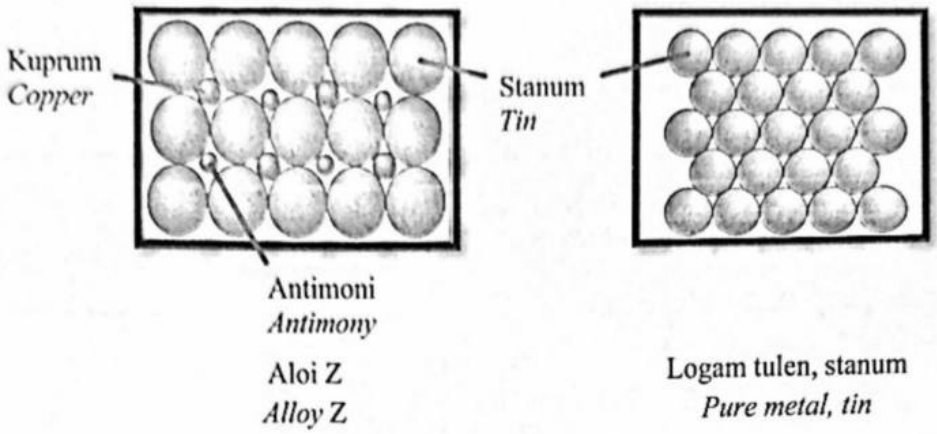
Modul ini mengandungi **35** halaman bercetak

Bahagian A

[60 *markah*]

Jawab **semua** *soalan.*

1 Rajah 1 menunjukkan susunan atom dalam aloi Z dan logam tulennya, stanum.
Diagram 1 *shows the arrangement of atoms in alloy* Z *and its pure metal, tin.*



Rajah / *Diagram* 1

(a) Namakan aloi Z.
Name alloy Z.

.....

[1 markah / *mark*]

(b) Berikan satu kegunaan aloi Z.
Give one use of alloy Z.

.....

[1 markah / *mark*]

(c) Terangkan perbezaan kekerasan antara aloi Z dan logam tulenya, stanum.
Explain the difference of hardness between alloy Z and its pure tulenya *metal, tin.*

.....

.....

.....

[3 markah / *marks*]

2 (a) Rajah 2 menunjukkan suatu proses yang berlaku apabila bahan W ditambahkan ke dalam lateks.
Diagram 2 shows a process occurs when substance W is added into latex.



Rajah / *Diagram* 2

(i) Nyatakan proses X.
State the process X.

.....

[1 markah / *mark*]

(ii) Namakan bahan W.
Name substance W.

.....

[1 markah / *mark*]

(iii) Apakah peranan bahan W dalam proses itu?
What is the role of substance W in the process?

.....

[1 markah / *mark*]

(b) Seorang penoreh getah menambahkan larutan ammonia ke dalam lateks untuk memudahkan pemprosesan di kilang.
A rubber tapper adds ammonia solution into latex to ease the processing at the factory.

(i) Nyatakan tujuan tindakan tersebut.
State the purpose of this action.

.....

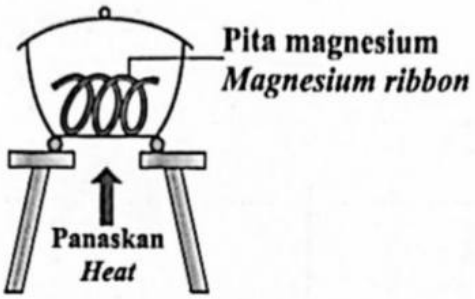
[1 markah / *mark*]

(ii) Ramalkan keadaan fizikal lateks jika dibiarkan terdedah kepada udara tanpa penambahan ammonia.
Predict the physical state of the latex if it is left exposed to the air without the addition of ammonia.

.....

[1 markah / *mark*]

5 Rajah 3 menunjukkan satu eksperimen yang dijalankan untuk menentukan formula empirik magnesium oksida.
Diagram 3 shows an experiment carried out to determine the empirical formula of magnesium oxide.



Rajah / *Diagram* 3

Keputusan yang diperoleh daripada eksperimen dicatatkan dalam Jadual 3
The results obtained from the experiment are recorded in Table 3

Perkara *Description*	Jisim (g) *Mass* (g)
Mangkuk pijar + penutup *Crucible + lid*	26.60
Mangkuk pijar + penutup + pita magnesium *Crucible + lid + magnesium ribbon*	27.20
Mangkuk pijar + penutup + magnesium oksida *Crucible + lid + magnesium oxide*	27.60

Jadual / *Table* 3

(a) Nyatakan maksud formula empirik.
State the meaning of empirical formula.

.....

.....

[1 markah / *mark*]

(b) Semasa eksperimen, mengapakah penutup mangkuk pijar dibuka sekali-sekala dan ditutup semula dengan cepat?
During the experiment, why is the lid of the crucible open occasionally and quickly closed again?

.....

.....

[1 markah / *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