SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Kimia Kedah

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 : ..... TINGKATAN : .....

MODUL PENINGKATAN PRESTASI MURID TINGKATAN 5

TAHUN 2026

KIMIA

KERTAS 2

2 JAM 30 MINIT

JANGAN BUKA MODUL INI SEHINGGA DIBERITAHU

ARAHAN:

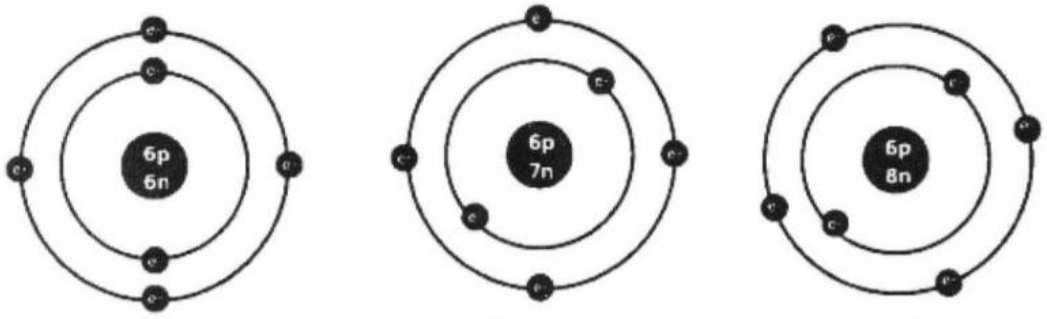
1. *Tulis nama dan tingkatan anda pada ruang yang telah disediakan.*
2. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*
3. *Soalan dalam Bahasa Melayu mendahului soalan yang sepadan dalam Bahasa Inggeris.*
4. *Jawab semua soalan dalam Bahagian A dan Bahagian C*
5. *Pilih satu soalan sahaja dalam Bahagian B.*
6. *Sila gunakan pen untuk menulis jawapan.*

Untuk 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			

Modul ini mengandungi 39 halaman bercetak termasuk muka hadapan

Bahagian A
[60 markah]
Jawab **semua** soalan.

1. Rajah 1 menunjukkan struktur atom bagi tiga atom karbon A, B dan C yang mempunyai sifat kimia yang sama tetapi sifat fizik yang berbeza.
Diagram 1 shows the atomic structure of three carbon atoms A, B and C which have the same chemical properties but different physical properties.



Atom karbon A *Carbon atom A*	Atom karbon B *Carbon atom B*	Atom karbon C *Carbon atom C*

Rajah/ *Diagram 1*

(a) Apakah istilah bagi bilangan proton yang terdapat dalam nukleus bagi sesuatu atom?

What is the term for the number of protons in the nucleus of an atom?

_____

[1 markah/ *mark*]

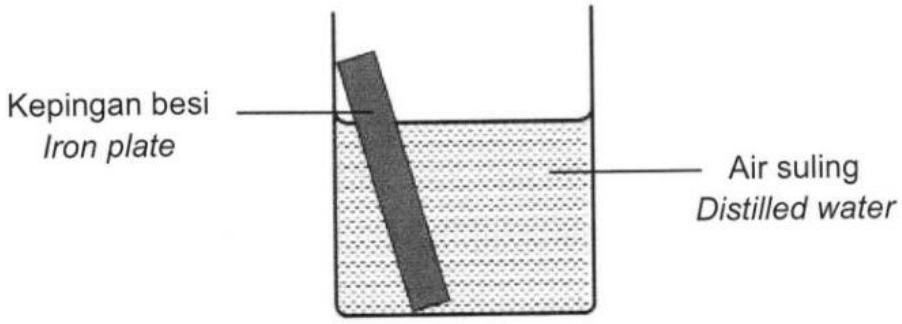
(b) Nyatakan satu kegunaan bagi isotop karbon-14 dalam kehidupan harian.

State one use of carbon-14 isotopes in daily life.

_____

[1 markah/ *mark*]

3. (a) Rajah 3.1 menunjukkan susunan radas bagi satu eksperimen yang dijalankan ke atas logam tulen.
Diagram 3.1 *shows an apparatus set-up for an experiment conducted on a pure metal.*



Rajah/ *Diagram* 3.1

(i) Apakah yang berlaku kepada kepingan besi selepas 4 hari?
What happen to the iron plate after 4 *days?*

_____

[1 markah/ *mark*]

(ii) Pengaloian merupakan salah satu kaedah untuk mengatasi masalah di 3(a)(i). Namakan aloi bagi besi yang boleh mengatasi masalah tersebut.
Alloying is one of the methods to overcome the problem in 3(a)(i). *Name an alloy of iron that can overcome this problem.*

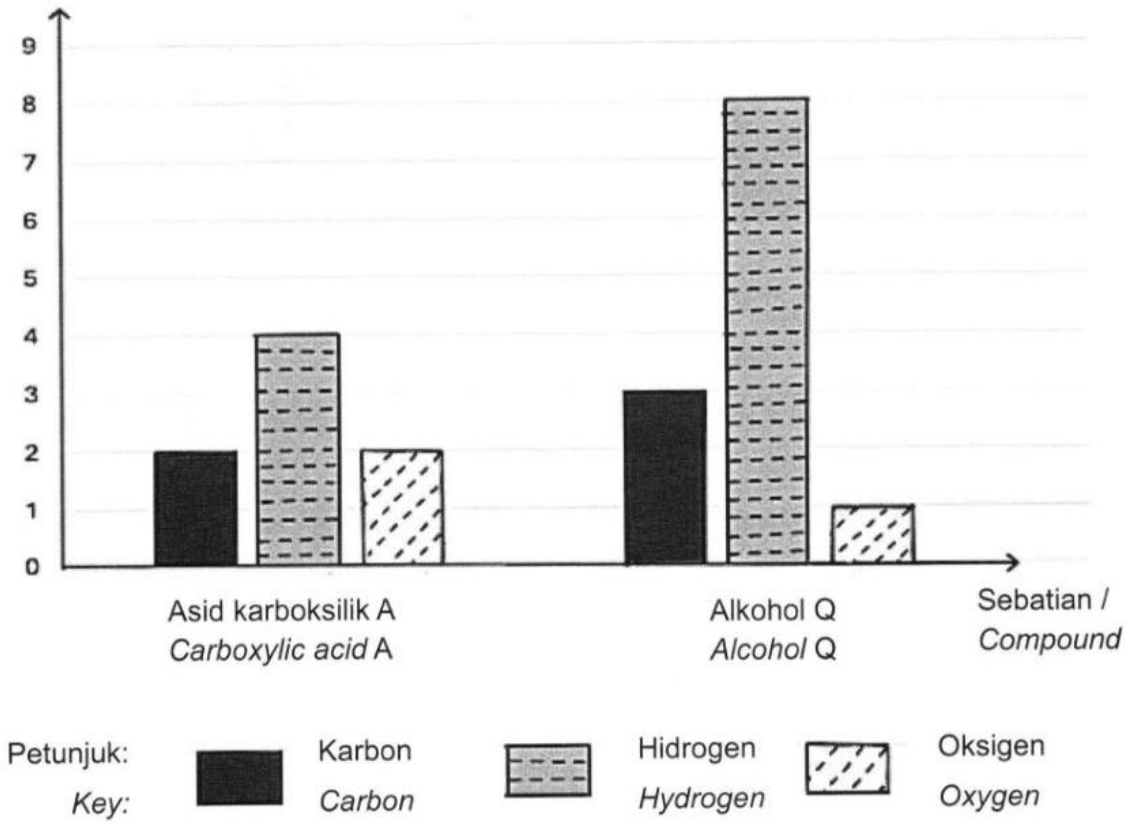
_____

[1 markah/ *mark*]

(iii) Gangsa merupakan sejenis aloi. Lukis susunan atom bagi gangsa.
Bronze is a type of alloy. Draw the arrangement of atoms in bronze.

[2 markah/ *marks*]

4 Rajah 4 menunjukkan graf bagi bilangan atom karbon, hidrogen dan oksigen per molekul bagi dua sebatian karbon yang berbeza.
Diagram 4 shows the graph of number of carbon, hydrogen and oxygen atoms per molecule of two different carbon compound.



Rajah / *Diagram* 4

(a) Namakan kumpulan berfungsi bagi alkohol.
Name the functional group of alcohol.

_____

[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