SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Kimia Kuala Lumpur

Set penuh: Kertas Trial SPM

Kimia (30+ set)

Sampel ini: 8 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+
- Set Lengkap SPM: + kertas sebenar SPM 2025 + kupasan mutu jawapan + nota 9 subjek T4 & T5

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:.....

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA
KUALA LUMPUR

MODUL *TOP* 5 KUALA LUMPUR 2026
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM
KIMIA 4541/1
TINGKATAN 5
Kertas 1

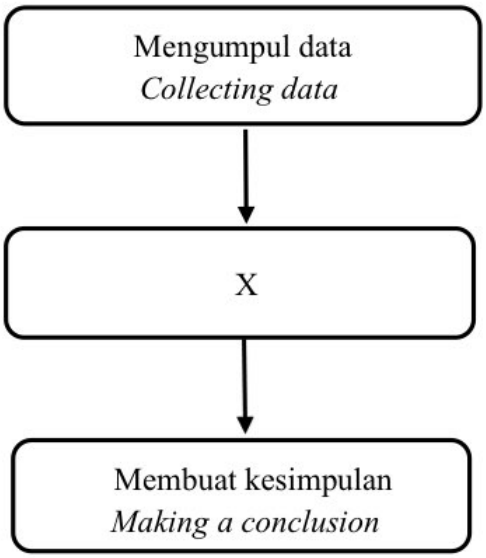
Nightmew Studios

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*
2. *Soalan dalam Bahasa Melayu mendahului soalan yang sepadan dalam Bahasa Inggeris.*
3. *Calon dikehendaki membaca maklumat di halaman belakang kertas soalan ini.*

Kertas peperiksaan ini mengandungi 40 halaman bercetak.

1 Rajah 1 menunjukkan sebahagian daripada langkah dalam kaedah saintifik.
(R) *Diagram* 1 *shows a part of the steps in a scientific method.*



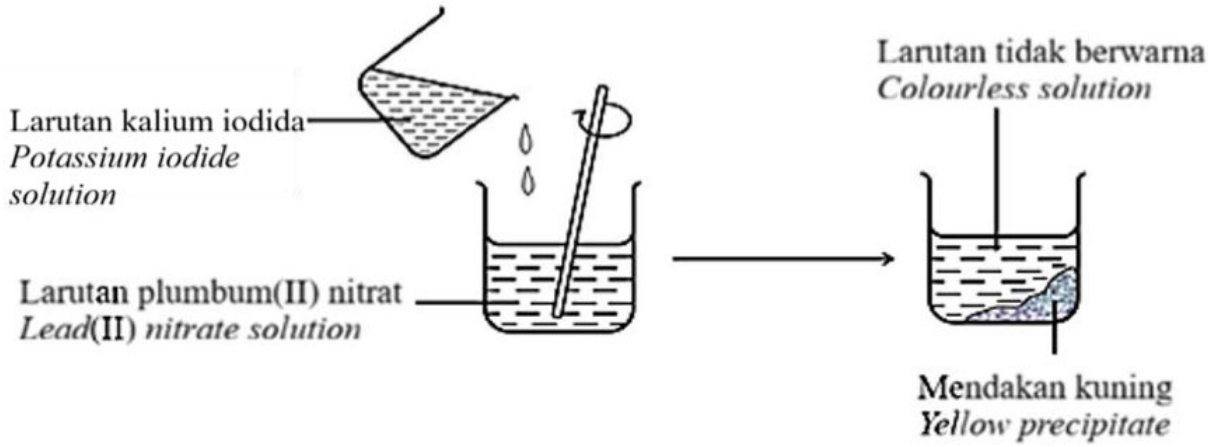
Rajah 1
Diagram 1

Apakah langkah X?
What is the step X?

A Mentafsir data
Interpreting data
B Membuat inferens
Making an inference
C Membuat hipotesis
Making a hypothesis
D Mengenal pasti masalah
Identifying the problem

 © 2026 Hak Cipta MPSM Kuala Lumpur

14 (R) Rajah 8 menunjukkan pemerhatian satu eksperimen yang telah dijalankan oleh seorang pelajar dalam makmal.
Diagram 8 *shows the observation of an experiment that has been carried out by a student in the laboratory.*



Rajah 8
Diagram 8

Berdasarkan Rajah 8, pernyataan manakah paling tepat untuk menerangkan eksperimen tersebut secara kualitatif dan kuantitatif?
Based on Diagram 8*, which statement is most accurate to describe the experiment qualitatively and quantitatively*?

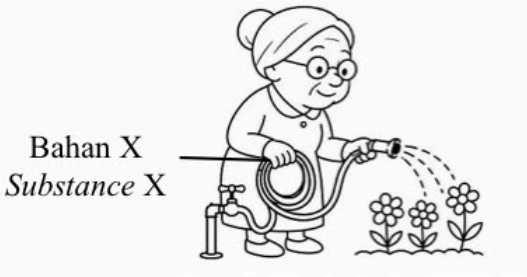
A 1 mol larutan plumbum(II) nitrat bertindak balas dengan 2 mol larutan kalium iodida menghasilkan 1 mol mendakan plumbum(II) iodida dan 2 mol larutan kalium nitrat
1 *mole of lead*(II) *nitrate solution reacts with* 2 *moles of potassium iodide solution to produce* 1 *mole of lead*(II) *iodide precipitate and* 2 *moles of potassium nitrate solution*

B 1 mol larutan plumbum(II) nitrat bertindak balas dengan 1 mol larutan kalium iodida menghasilkan 1 mol mendakan plumbum(II) iodida dan 1 mol larutan kalium nitrat
1 *mole of lead*(II) *nitrate solution reacts with* 1 *mole of potassium iodide solution to produce* 1 *mole of lead*(II) *iodide precipitate and* 1 *mole of potassium nitrate solution*

C 2 mol larutan plumbum(II) nitrat bertindak balas dengan 1 mol larutan kalium iodida menghasilkan 2 mol mendakan plumbum(II) iodida dan 1 mol larutan kalium nitrat
2 *moles of lead*(II) *nitrate solution react with* 1 *mole of potassium iodide solution to produce* 2 *moles of lead*(II) *iodide precipitate and* 1 *mole of potassium nitrate solution*

 © 2026 Hak Cipta MPSM Kuala Lumpur

29 Rajah 15 menunjukkan kegunaan bahan X.
(S) *Diagram* 15 *shows the use of substance* X.



Rajah 15
Diagram 15

Apakah ciri bahan yang bertanda X?
What are the properties of material X?

A Melebur apabila dipanaskan
Melts when heated
B Mengeras apabila disejukkan
Hardens when cooled
C Mempunyai sifat elastik yang tinggi
Has high elastic properties
D Terurai atau hangus apabila dipanaskan
Decompose or burnt when heated

Lihat halaman sebelah
 © 2026 Hak Cipta MPSM Kuala Lumpur

Bahagian A

[60 *markah*]

Jawab **semua** *soalan*.

1 Rajah 1 menunjukkan pembentukan titisan air pada permukaan luar gelas.
Diagram 1 *shows the formation of water droplets on the outside of a glass*.



Rajah 1
Diagram 1

Berdasarkan Rajah 1,
Based on Diagram 1,

(*a*) nyatakan nama proses semasa pembentukan titisan air pada permukaan luar gelas tersebut.
(R) *state the name of the process during the formation of water droplets at the outside of the glass*.

.....

[1 markah]
[1 *mark*]

(*b*) (i) Apakah jenis zarah yang terdapat dalam air?
(R) *What types of particles are found in water*?

.....

[1 markah]
[1 *mark*]

(*c*) **(T)** Rajah 3.2 menunjukkan seorang kanak-kanak sedang menangis kerana telah digigit seekor serangga semasa bermain di taman permainan.

Diagram 3.2 *shows a boy is crying because he was bitten by an insect while he is playing at the playground*.



Sengat semut api mengandungi asid.
Fire ant sting contains acid.

Rajah 3.2
Diagram 3.2

Cadangkan **satu** bahan yang boleh disapu pada kakinya untuk mengurangkan rasa sakit tanpa menyebabkan kecederaan seterusnya. Wajarkan cadangan anda.

Suggest **one** *substance that can be applied on the skin to relieve the pain without causing further injury. Justify your suggestion*.

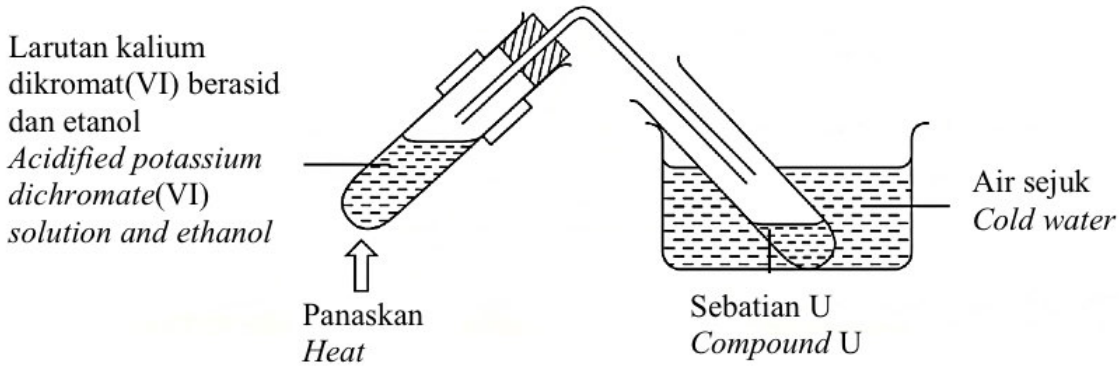
……

……

……

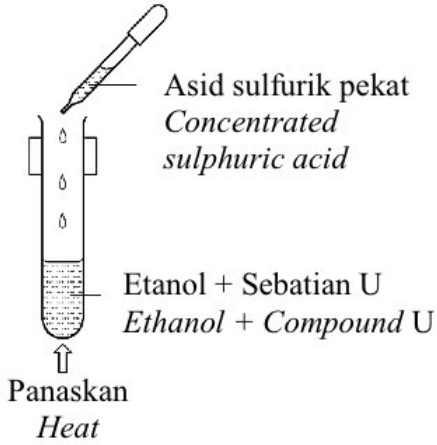
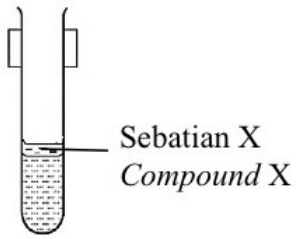
[2 markah]
[2 *marks*]

(*b*) Rajah 7.2 menunjukkan suatu susunan radas bagi tindak balas melibatkan etanol.
Diagram 7.2 *shows an apparatus set-up for a reaction involving ethanol.*



Rajah 7.2
Diagram 7.2

Sebatian U yang terhasil digunakan dalam tindak balas A seperti yang ditunjukkan dalam Jadual 5.
Compound U *produced is used in reaction* A *as shown in Table* 5.

Tindak balas ***Reaction***	**Susunan radas** ***Apparatus set-up***	**Pemerhatian** ***Observation***
A		

Jadual 5
Table 5

[Lihat halaman sebelah

MODUL *TOP* 5 KUALA LUMPUR 2026
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM
KIMIA 4541/1
TINGKATAN 5

NO *NO*	JAWAPAN *ANSWER*	NO *NO*	JAWAPAN *ANSWER*
1	A	21	D
2	D	22	D
3	B	23	A
4	D	24	D
5	C	25	A
6	D	26	B
7	B	27	C
8	C	28	C
9	D	29	C
10	C	30	C
11	A	31	A
12	A	32	C
13	A	33	C
14	A	34	D
15	A	35	B
16	B	36	C
17	A	37	A
18	B	38	D
19	D	39	C
20	A	40	B

PERATURAN PEMARKAHAN TAMAT

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Kimia (30+ set)

Sampel ini: 8 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+
- Set Lengkap SPM: + kertas sebenar SPM 2025 + kupasan mutu jawapan + nota 9 subjek T4 & T5

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

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