SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Sains Perlis

Set penuh: Kertas Trial SPM

Sains (25+ 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

PROGRAM GEMPUR KECEMERLANGAN
SIJIL PELAJARAN MALAYSIA 2026

ANJURAN BERSAMA
MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA NEGERI PERLIS
DAN
MAJLIS GURU CEMERLANG NEGERI PERLIS

GEMPUR KECEMERLANGAN SPM 2026
SAINS 1511/2
Kertas 2
2 jam 30 minit **Dua jam tiga puluh minit**

Nama : ..... Tingkatan : .....

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Tuliskan nama dan tingkatan anda pada ruangan yang disediakan.*
2. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*
3. *Soalan dalam Bahasa Melayu mendahului soalan yang sepadan dalam Bahasa Inggeris.*
4. *Calon dibenarkan menjawab keseluruhan Bahasa Melayu atau Bahasa Inggeris.*
5. *Calon dikehendaki membaca maklumat di halaman 2 kertas soalan ini.*

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Bahagian	Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
A	1	5	
	2	5	
	3	5	
	4	5	
B	5	6	
	6	6	
	7	6	
	8	6	
	9	7	
	10	7	
C	11	10	
	12	12	
	13	12	
Jumlah			

Kertas soalan ini mengandungi **36** halaman bercetak

©2026 Hak Cipta MPSM Cawangan Perlis

Bahagian A
Section A
[20 markah]
[20 *marks*]

For Examiner's Use

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

1 Jadual 1.1 menunjukkan bacaan nadi yang diperoleh apabila tiga orang murid selesai melakukan tiga jenis aktiviti fizikal yang berbeza selama 5 minit.
Table 1.1 shows the pulse readings obtained when a student completed three different types of physical activity for 5 minutes.

Jenis aktiviti fizikal *Type of physical activity*	**Kadar denyutan nadi (bpm)** *Pulse rate (bpm)*		
	Mukri	**Cheng Li**	**Raju**
Berehat *Resting*	76	81	70
Berjalan *Walking*	91	98	90
Berlari *Runing*	148	136	165

Jadual 1.1
Table 1.1

(a) Berdasarkan Jadual 1.1,
Based on Table 1.1,

(i) nyatakan tujuan eksperimen
state the aim of experiment

.....

.....

[1 markah]
[1 mark]

1 (a)(i) 1

(ii) nyatakan **satu** faktor yang diubah
*state **one** factor that is changed*

.....

[1 markah]
[1 mark]

1 (a)(ii) 1

(iii) nyatakan **satu** cara mengawal pemboleh ubah di 1(a)(ii)
*state **one** way to control the variable in 1(a)(ii)*

.....

.....

[1 markah]
[1 mark]

1 (a)(iii) 1

©2026 Hak Cipta MPSM Cawangan Perlis

(d) Berdasarkan Rajah 2,nyatakan **satu** langkah berjaga-jaga yang perlu dilakukan ketika menjalankan eksperimen.
Based on Diagram 2, state one precaution that should be taken when conducting the experiment

.....

.....

[1 markah]
[1 mark]

For Examiner's Use

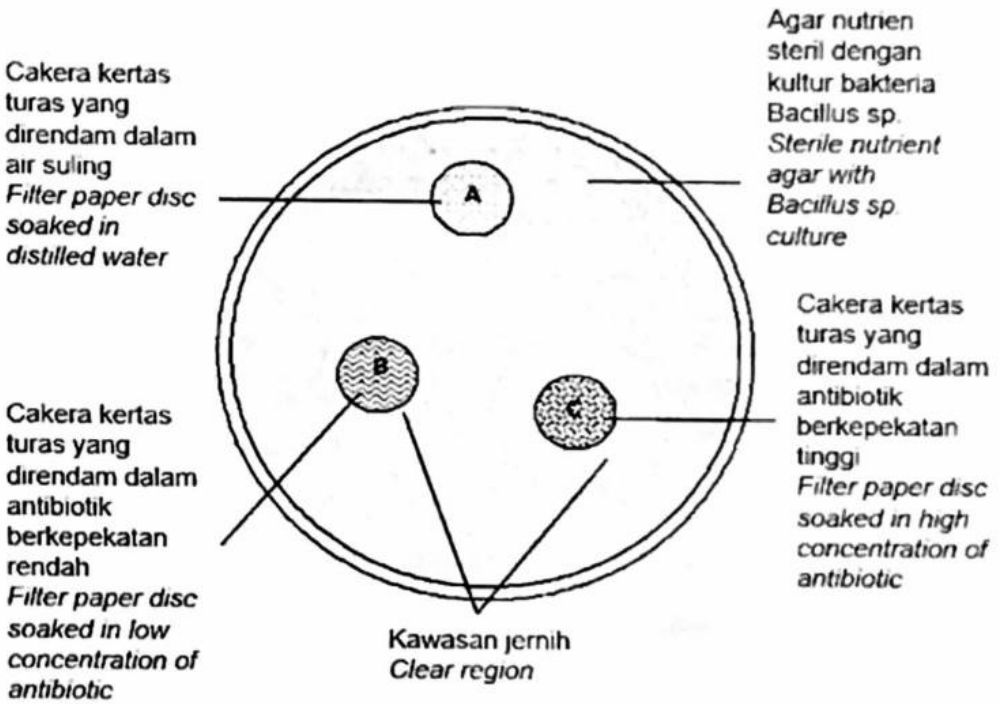
2 (d)

1

Total A2

5

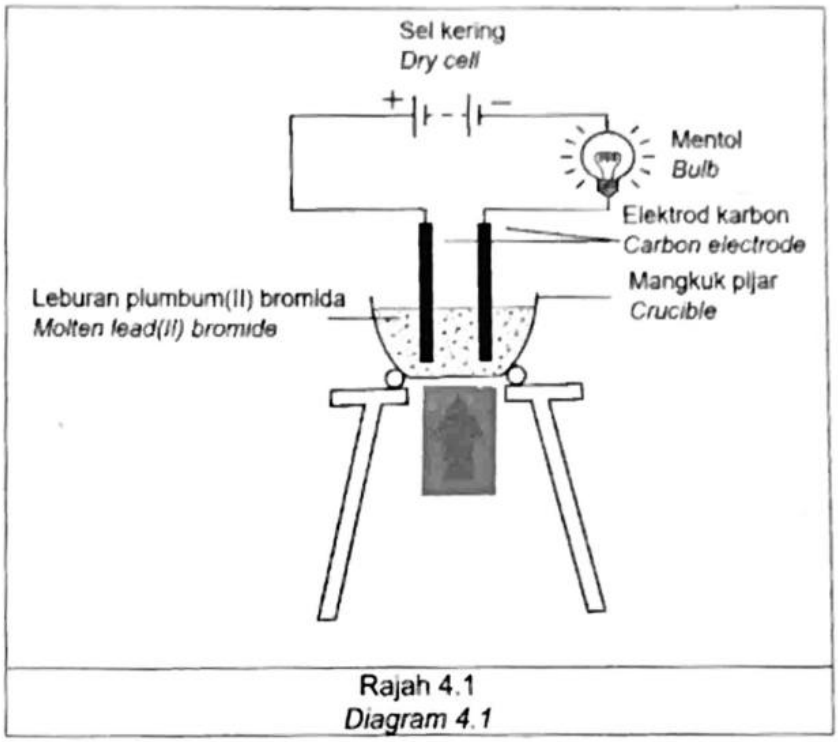
3 Rajah 3 menunjukkan hasil bagi satu eksperimen untuk mengkaji kesan kepekatan antibiotik terhadap pertumbuhan bakteria Bacillus sp. selepas tiga hari.
Diagram 3 shows the result of an experiment to study the effect of concentration of an antibiotic on the growth of bacteria Bacillus sp. after three days.



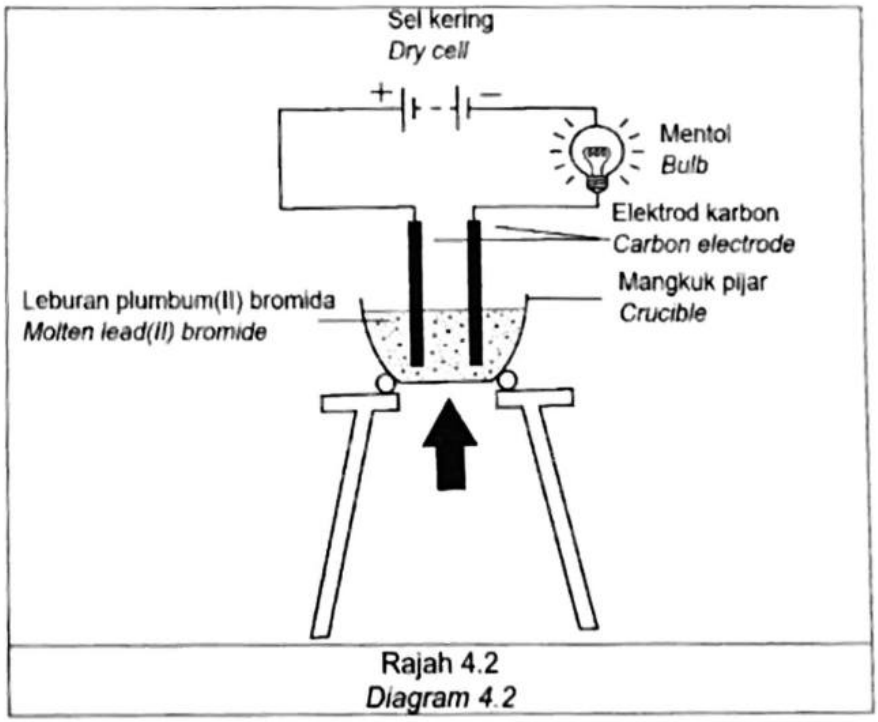
Rajah 3
Diagram 3

4 Rajah 4.1 dan 4.2 menunjukkan eksperimen yang didemonstrasikan oleh seorang guru di dalam kebuk wasap untuk mengkaji proses elektrolisis bagi plumbum(II) bromida dalam keadaan pepejal dan leburan.
Diagram 4.1 and 4.2 shows an experiment demonstrated by a teacher in a fume chamber to study the electrolysis process of lead(II) bromide in the solid and molten state.

For Examiner's Use



Rajah 4.1
Diagram 4.1



Rajah 4.2
Diagram 4.2

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Sains (25+ 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