SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Sains Kuala Lumpur

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

NAMA : ..... TINGKATAN : .....

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA
KUALA LUMPUR

MODUL *TOP 5* KUALA LUMPUR 2026
SAINS 1511/2
TINGKATAN 5
Kertas 2
2 jam 30 minit

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

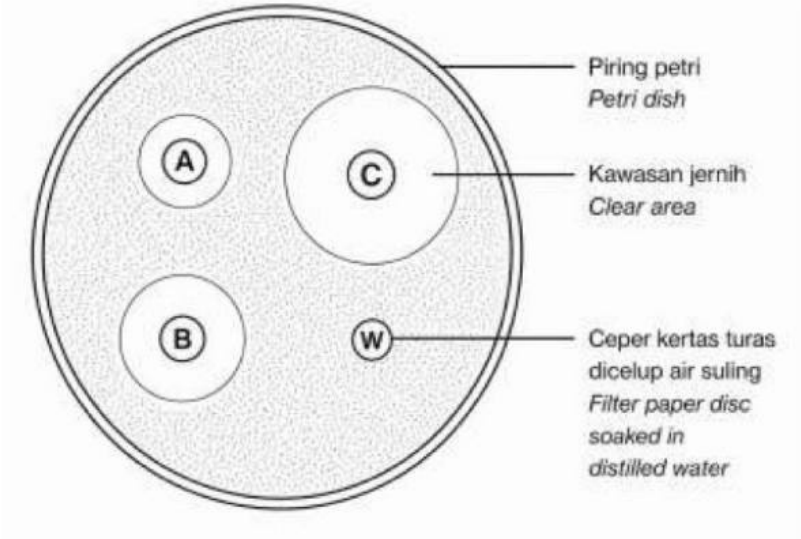
ARAHAN :

1. *Tulis nama dan kelas anda pada ruang yang disediakan.*
2. *Kertas peperiksaan ini mengandungi* ***tiga*** *bahagian:* **Bahagian A, Bahagian B** *dan* **Bahagian C.**
3. *Jawapan hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan di dalam kertas peperiksaan ini.*
4. *Kertas peperiksaan ini adalah dalam dwibahasa.*
5. *Jawapan boleh ditulis dalam bahasa Melayu atau bahasa Inggeris.*
6. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*
7. *Kerja mengira anda mesti ditunjukkan.*
8. *Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik yang tidak boleh diprogramkan.*

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 Besar		**80**	

Kertas peperiksaan ini mengandungi **33** halaman bercetak

2 Rajah 2.1 menunjukkan keputusan suatu eksperimen yang dijalankan untuk mengkaji kesan kepekatan antibiotik terhadap pertumbuhan bakteria. Tiga jenis antibiotik, iaitu A, B dan C, digunakan masing-masing pada kepekatan 20%, 30% dan 40%.
Diagram 2.1 *shows the results of an experiment conducted to study the effect of antibiotic concentration on bacterial growth. Three types of antibiotics, namely* A, B *and* C, *were used at concentrations of* 20%, 30% *and* 40% *respectively.*



Rajah 2.1
Diagram 2.1

(a) Berdasarkan Rajah 2.1, nyatakan pemerhatian yang dapat dibuat bagi ceper kertas turas C.
(R) *Based on Diagram* 2.1, *state the observation that can be made for filter paper disc* C.

.....

[1 markah]
[1 *mark*]

(b) Berikan satu inferens berdasarkan pemerhatian anda di (a).
(S) *Give an inference based on your observation in (a).*

.....

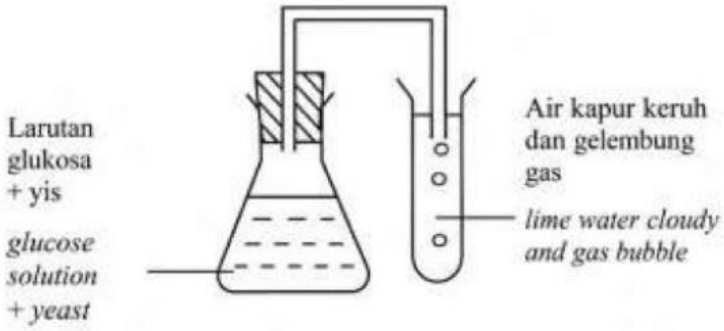
[1 markah]
[1 *mark*]

(c) Nyatakan hubungan antara kepekatan antibiotik dengan keluasan kawasan jernih yang
(R) terbentuk.
State the relationship between the concentration of antibiotic and the area of clear region formed.

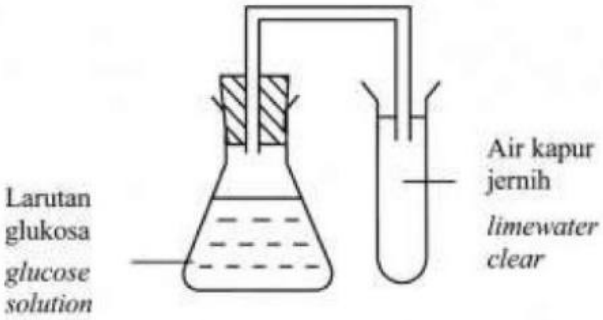
.....

[1 markah]
[1 *mark*]

4 Rajah 4.1 dan Rajah 4.2 menunjukkan susunan radas bagi eksperimen untuk mengkaji proses penghasilan alkohol.
Diagram 4.1 *and Diagram* 4.2 *show the apparatus setup for an experiment to study the process of alcohol production.*



Rajah 4.1
Diagram 4.1



Rajah 4.2
Diagram 4.2

(a) Nyatakan inferens berdasarkan pemerhatian pada Rajah 4.1
(S) *State the inference based on observation in Diagram* 4.1

.....
.....

[1 markah]
[1 *mark*]

(b) Berdasarkan eksperimen dalam Rajah 4.1 dan Rajah 4.2,
Based on the experiment in Diagram 4.1 and *Diagram* 4.2,

(i) nyatakan **satu** pemboleh ubah yang dimalarkan
(R) *state* **one** *constant variable*

.....

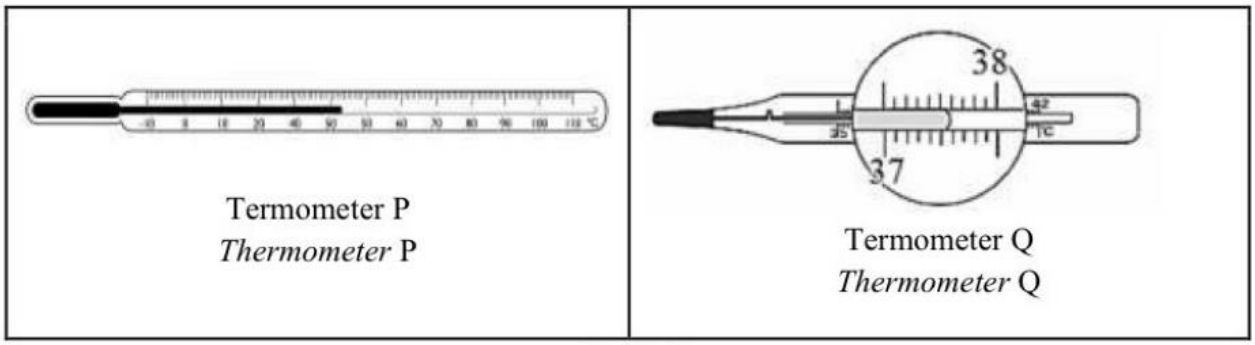
[1 markah]
[1 *mark*]

BAHAGIAN B

[38 markah]

Jawab **semua** *soalan*

5 Rajah 5 menunjukkan dua jenis termometer.
Diagram 5 shows two types of thermometers.



Rajah 5
Diagram 5

(a) Nyatakan nama termometer P.
(R) *State the name of thermometer* P.

.....

[1 markah]
[1 *mark*]

(b) Apakah yang berlaku kepada seseorang sekiranya bacaan suhu badannya adalah seperti yang
(R) ditunjukkan oleh termometer Q?
What would happen to a person if the body temperature reading is as shown by thermometer Q*?*

.....

[1 markah]
[1 *mark*]

(c) Seorang murid mendapati bacaan suhu pada termometer klinik ialah 36°C sebelum
(S) digunakan untuk menyukat suhu badan rakannya. Terangkan tindakan yang perlu dilakukan oleh murid tersebut dan berikan sebabnya.
A student finds that the temperature reading on a clinical thermometer is 36°C *before using it to measure his friend's body temperature. Explain the action that should be taken by the student and the give the reason.*

.....
.....

[2 markah]
[2 *marks*]

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