SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Sains Perak

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: .....

KELAS: .....

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA (MPSM) NEGERI PERAK

MODUL INTERVENSI
MENENGAH ATAS 2026

SET 1

SAINS

KERTAS 2
2 JAM 30 MINIT

JANGAN BUKA MODUL INI SEHINGGA DIBERITAHU

ARAHAN :

1. *Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.*
2. *Soalan dalam Bahasa Melayu mendahului soalan yang sepadan dalam Bahasa Inggeris*
3. *Kertas soalan ini mengandungi tiga bahagian* ***Bahagian A, Bahagian B*** *dan* ***Bahagian C.***
4. ***Jawab semua soalan dalam Bahagian A dan Bahagian B***
5. *Bagi* ***Bahagian C,*** *jawab* ***soalan 11*** *dan sama ada* ***soalan 12*** *atau* ***soalan 13*** *Jawapan hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan di dalam kertas peperiksaan 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 peperiksaan ini mengandungi **37** halaman bercetak termasuk muka hadapan

Bahagian A
[20 *markah*]

Jawab **semua** soalan

1. Sekumpulan murid 4 Bestari menjalankan satu eksperimen untuk mengkaji pola pertumbuhan anak benih kacang hijau selama 10 hari. Keputusan dicatatkan dalam Jadual 1.
A group of students 4 *Bestari conducted an experiment to study the growth pattern of green bean seedlings for* 10 *days. The results are recorded in Table* 1.

Hari *Days*	Ketinggian Anak Benih Kacang Hijau (cm) *Green Bean Seedling Height* (cm)
2	1
4	3
6	6
8	10
10	15

Jadual 1
Table 1

Berdasarkan keputusan dalam Jadual 1, nyatakan
Based on the results in Table 1, *state*

(a) i) **satu** pemboleh ubah yang dimalarkan.
***one** constant variable.*

.....

[1 markah/*mark*]

ii) **satu** cara mengawal pemboleh ubah bergerak balas.
***one** way to control responding variable.*

.....

.....

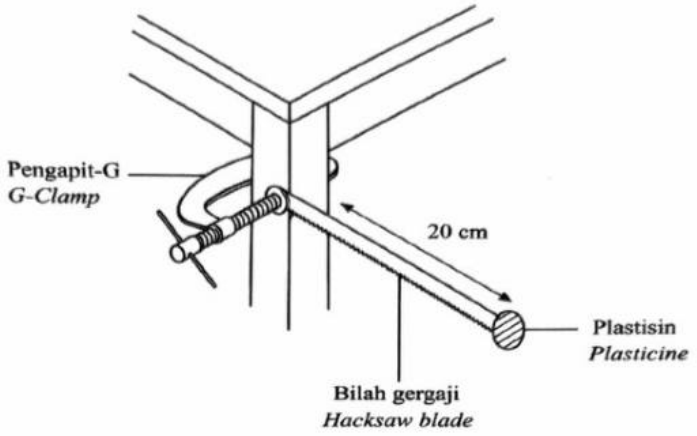
[1 markah/*mark*]

iii) hubungan antara ketinggian anak benih dengan masa.
relationship between the height of seedling and time.

.....

[1 markah/*mark*]

2. Rajah 1.1 menunjukkan eksperimen yang dijalankan oleh murid tingkatan 4 Perniagaan.
Diagram 1.1 *shows an experiment conducted by form* 4 *Perniagaan students.*



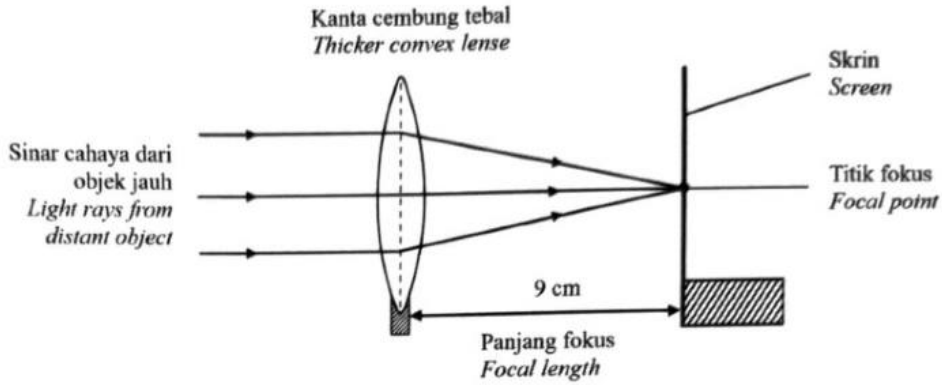
Rajah 1.1
Diagram 1.1

Jadual 2 menunjukkan keputusan bagi eksperimen ini.
Table 2 *shows the results of the experiment.*

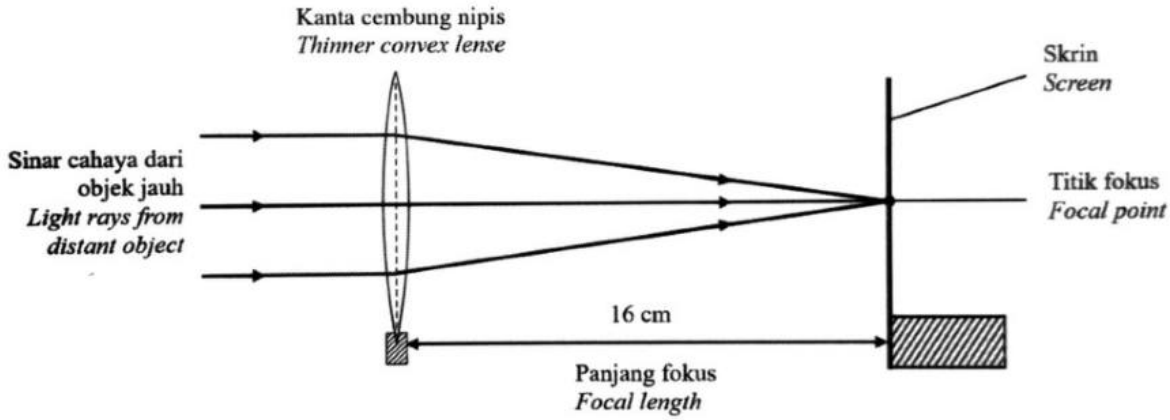
Jisim plastisin (g) *Mass of plasticine* (g)	Masa bagi 10 ayunan lengkap (s) *Time for* 10 *complete oscillations* (s)
20	5
30	10
40	15
50	20
60	25

Jadual 2
Table 2

4. Rajah 3 menunjukkan satu eksperimen yang dijalankan bagi menentukan panjang fokus dua buah kanta cembung menggunakan objek jauh.
Diagram 3 shows an experiment carried out to determine the focal length of two convex lenses using distant objects.



Rajah 3(a)
Diagram 3(a)



Rajah 3(b)
Diagram 3(b)

(a) Berdasarkan Rajah 3(b), nyatakan **satu** pemerhatian.
Based on Diagram 3(b), *state* ***one*** *observation.*

.....

[1 markah/*mark*]

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