SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM Sains Johor 2025 + Skema

Set penuh: Kertas Trial SPM

Sains (25+ set)

Sampel ini: 7 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

TERHAD

1511/1

Sains
Kertas 1
1¼ jam

MODUL KECEMERLANGAN SPM 2025

SAINS
KERTAS 1
SATU JAM LIMA BELAS MINIT

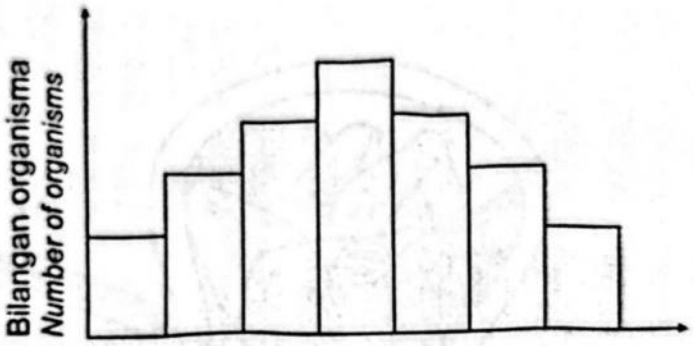
JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kertas soalan ini mengandungi 40 soalan.
2. Jawab semua soalan.
3. Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.
4. Soalan dalam Bahasa Melayu mendahului soalan yang sepadan dalam Bahasa Inggeris.

Kertas soalan ini mengandungi 29 halaman bercetak termasuk halaman muka hadapan

10. Rajah 6 menunjukkan histogram bagi satu variasi.

Diagram 6 shows a histogram for a variation.



Rajah 6

Diagram 6

Antara yang berikut , yang manakah contoh variasi tersebut ?

Which of the following is an example of the variation?

A Ketinggian

Height

B Kumpulan darah

Blood group

C Jenis cap ibu jari

Type of thumbprint

D Kebolehan mengulung lidah

Ability to roll tongue

11. Apakah kelebihan rangka dalam berbanding rangka luar?

What is the advantage of an endoskeleton compared to an exoskeleton?

A Menyediakan perlindungan fizikal yang lebih baik

Provides better physical protection

B Lebih ringan dan menjimatkan tenaga

Lighter and energy-saving

C Kurang fleksibel untuk pergerakan kompleks

Less flexible for complex movement

D Membenarkan pertumbuhan tanpa perlu bersalin kulit

Allows growth without moulting

15. Sklerosis berbilang berlaku apabila lapisan mielin pada neuron rosak.
Multiple sclerosis occurs when the myelin sheath of neurons is damaged.
Apakah kesan utama keadaan ini terhadap sistem saraf?
What is the main effect of this condition on the nervous system?

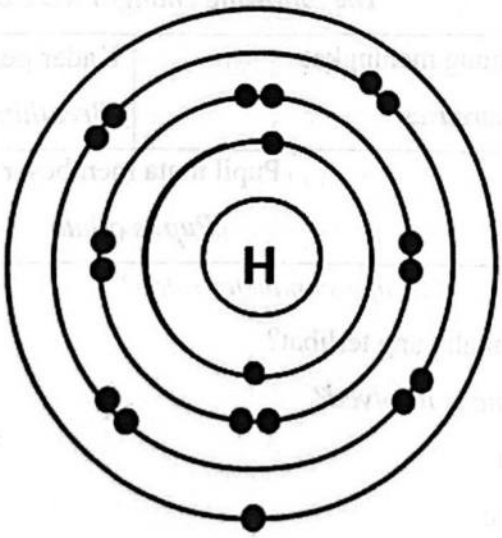
A Darah tidak mengalir ke otak dengan lancar
Blood does not flow to the brain smoothly

B Hormon tidak dirembeskan dengan mencukupi
Hormones are not secreted sufficiently

C Impuls saraf tidak dapat dihantar dengan berkesan
Nerve impulses cannot be transmitted efficiently

D Isyarat elektrik menjadi lebih kuat
Electrical signals become stronger

16. Rajah 10 di bawah menunjukkan struktur atom bagi unsur H.
The diagram 10 below shows the atomic structure of element H.



Rajah 10
Diagram 10

Antara yang berikut, yang manakah susunan elektron atom H?
Which of the following is the electron arrangement of atom H?

A 2.1

B 2.8

C 2.8.1

D 2.8.8.1

27. Rajah 15 menunjukkan tempoyak yang dihasilkan daripada penapaian isi durian yang masak ranum dengan sejenis mikroorganisma baik probiotik yang menyebabkan rasa isi durian tersebut menjadi masam.

Diagram 15 shows tempoyak produced from fermenting ripe durian flesh with a type of good probiotic microorganism which causes the taste of the durian flesh to become sour.



Rajah 15

Diagram 15

Apakah mikroorganisma itu?

What is the microorganism?

A Vibrio Cholera
Vibrio Cholera

B Streptococcus sp
Streptococcus sp

C Lactobacillus sp.
Lactobacillus sp.

D Staphylococcus sp
Staphylococcus sp

2 Jadual 2 menunjukkan eksperimen untuk mengkaji pola pertumbuhan anak benih kacang hijau. 3 biji kacang hijau direndam di dalam piring petri berisi air sehingga kembang. Ketinggian anak benih kacang hijau direkodkan di dalam jadual selama 7 hari.
Table 2 shows an experiment to study the growth pattern of green bean seedlings. 3 green beans were soaked in a petri dish filled with water until they sprouted. The height of the green beans seedlings was recorded in the table within 7 days.

Masa (hari) ***Time (day)***	**Ketinggian (mm) / *height (mm)***			
	Anak benih 1 *Seedling 1*	Anak benih 2 *Seedling 2*	Anak benih 3 *Seedling 3*	Purata / *average*
1	0	0	0	0
2	3	5	4	4
3	10	12	15	12
4	20	35	44	33
5	40	56	55	50
6	59	81	72	71
7	59	81	72	

Jadual 2
Table 2

Berdasarkan Jadual 2.1, nyatakan
Based on the Table 2.1, state

(a) (i) Masa (hari) anak benih kacang hijau yang menunjukkan fasa pegun.
Time (day) green bean seedlings showing the stationary phase.

.....

[1 markah/ *1 mark*]

(ii) Ketinggian anak benih kacang hijau pada hari ke -7
The height of green bean seedling on day -7

.....

[1 markah/ *1 mark*]

(b) Semakin bertambah hari, semakin bertambah ketinggian anak benih kacang hijau. Dengan merujuk kepada Jadual 2.1, buktikan pernyataan itu.
As the days increase, the height of the green bean seedlings increases. With reference to Table 2.1, prove the statement.

.....

.....

[1 markah/ *1 mark]*

(b) Rajah 2.2 menunjukkan proses pertumbuhan manusia
Diagram 2.2 shows the process of human growth



Rajah 2.2
Diagram 2.2

Bagaimanakah manusia bermula daripada satu sel, berkembang dan membesar menjadi seorang remaja dewasa yang mempunyai berjuta-juta sel di dalam badannya?
How does a human being starting from a single cell develop and grow into a young adult with millions of cells in his body?

.....

.....

(2 markah/ *2 marks*)

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

PERATURAN PEMARKAHAN TAMAT

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Sains (25+ set)

Sampel ini: 7 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