SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM Sains Negeri Sembilan 2022 + 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

SULIT
1511/1
Science
Kertas 1
Nov./Dis.
2022
1¼ jam

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA

NEGERI SEMBILAN

==========

PROGRAM PENINGKATAN AKADEMIK TINGKATAN 5

SEKOLAH-SEKOLAH MENENGAH NEGERI SEMBILAN 2022

SCIENCE

Kertas 1

Satu jam lima belas minit

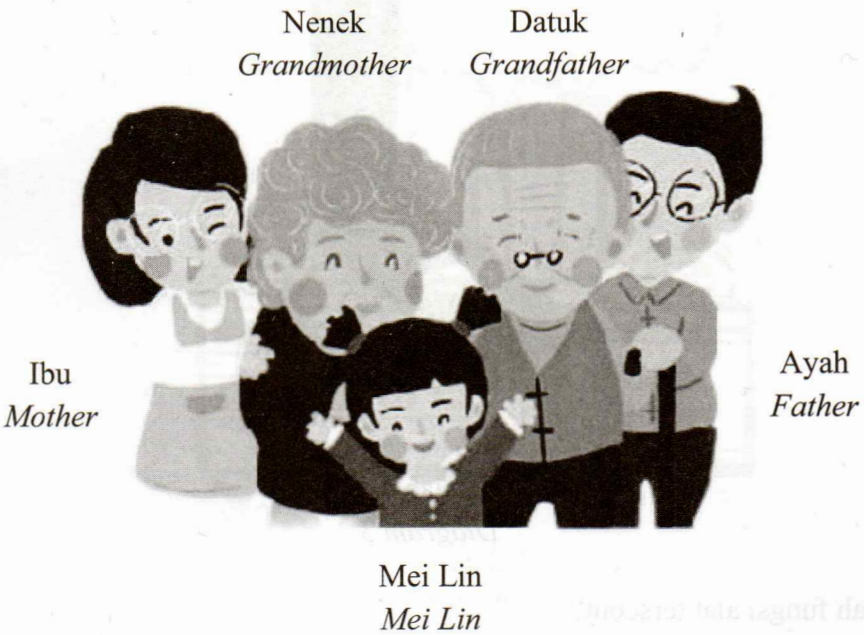
JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

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 soalan ini mengandungi 36 halaman bercetak.

4 Rajah 2 menunjukkan gambar keluarga Mei Lin.

Diagram 2 shows a picture of Mei Lin's family.



Rajah 2
Diagram 2

Siapakah yang mempunyai kadar denyutan nadi paling tinggi?

Who has the highest pulse rate?

A Mei Lin
Mei Lin

B Nenek
Grandmother

C Ayah
Father

D Ibu
Mother

1511/1 © Hak Cipta MPSMNS 2022

11 Rajah 7 menunjukkan sejenis sistem sokongan bagi tumbuhan.

Diagram 7 shows a type of support system of a plant.



Rajah 7
Diagram 7

Antara berikut, pokok yang manakah mempunyai jenis sistem sokongan tersebut?

Which of the following trees has this type of support system?

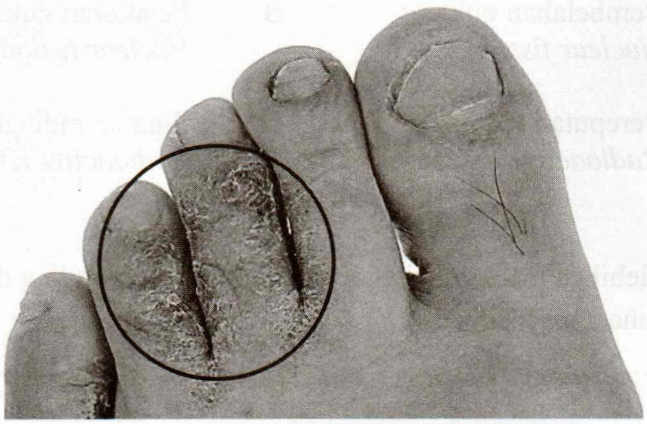
A Pokok ara
Fig tree

B Pokok kelapa
Coconut tree

C Pokok durian
Durian tree

D Pokok rambutan
Rambutan tree

25 Rajah 14 menunjukkan sejenis penyakit yang disebabkan oleh mikroorganisma.
Diagram 14 *shows a disease caused by microorganism.*



Rajah 14
Diagram 14

Antara berikut, patogen yang manakah menyebabkan penyakit tersebut?
Which of the following pathogens causes the disease?

A Kulat
Fungi

B Virus
Virus

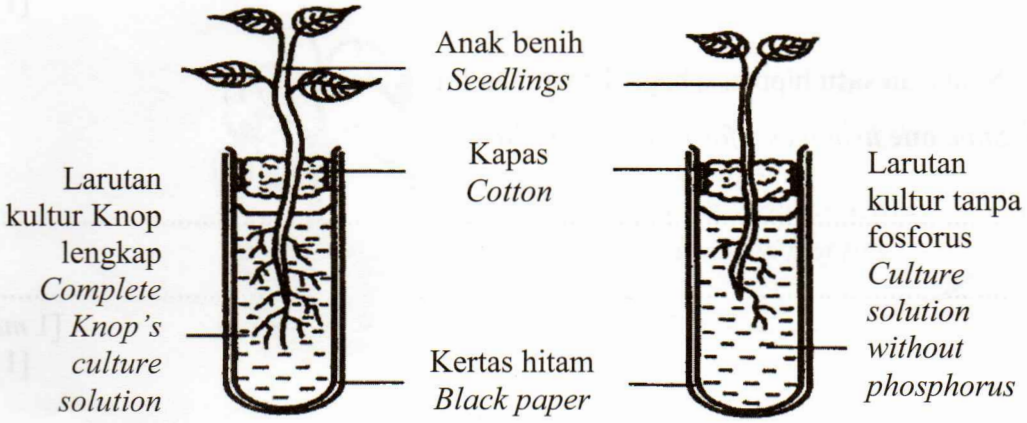
C Bakteria
Bacteria

D Protozoa
Protozoa

1511/1 © Hak Cipta MPSMNS 2022

3 Rajah 3.1 menunjukkan satu eksperimen dijalankan untuk mengkaji kesan kekurangan fosforus terhadap pertumbuhan tumbuhan.

Diagram 3.1 *shows an experiment to study the effect of phosphorus deficiency on plant growth.*



Rajah 3.1
Diagram 3.1

Jadual 3 menunjukkan keputusan eksperimen selepas 2 minggu.

Table 3 *shows the results of the experiment after* 2 *weeks.*

Jenis larutan kultur *Types of culture*	Saiz tumbuhan *Plant size*	Pertumbuhan akar *Root growth*
Larutan kultur Knop lengkap *Complete culture Knop's solution*	Biasa *Normal*	Banyak *A lot*
Larutan kultur tanpa fosforus *Culture solution without phosphorus*	Lebih kecil *Smaller*	.....

Jadual 3
Table 3

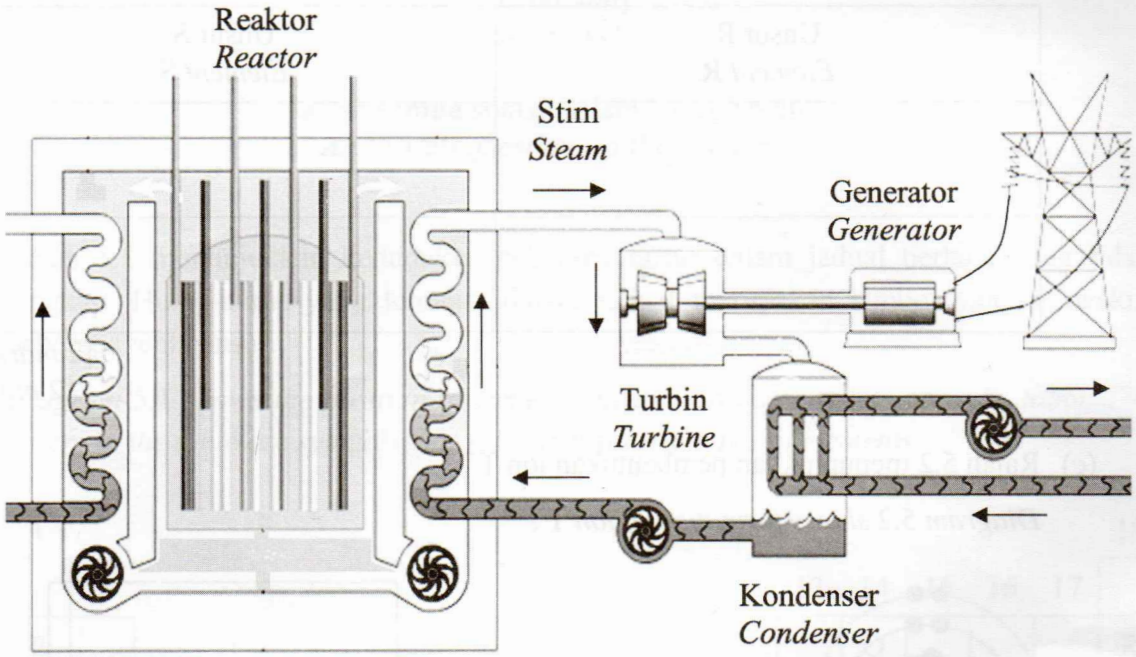
(*a*) Berdasarkan Rajah 3.1, lengkapkan Jadual 3.

Based on Diagram 3.1, *complete Table* 3.

[1 *markah*]
[1 *mark*]

6 Rajah 6.1 menunjukkan stesen janakuasa nuklear.

Diagram 6.1 *shows the nuclear power station.*



Rajah 6.1
Diagram 6.1

(*a*) Namakan bahan radioaktif yang digunakan pada Rajah 6.1.

Name the radioactive substance used in Diagram 6.1.

.....

[1 *markah*]
[1 *mark*]

(*b*) Nyatakan bahan yang digunakan untuk membuat bekas bagi menyimpan bahan radioaktif.

State the substance used to make a container to store radioactive substance.

.....

[1 *markah*]
[1 *mark*]

PROGRAM PENINGKATAN AKADEMIK TINGKATAN LIMA
SEKOLAH-SEKOLAH MENENGAH NEGERI SEMBILAN 2022

SKEMA PEMARKAHAN
SAINS SPM KERTAS 1 (1511/1)

1	A	21	A
2	C	22	A
3	D	23	B
4	A	24	D
5	C	25	A
6	C	26	A
7	B	27	B
8	D	28	C
9	C	29	A
10	C	30	B
11	A	31	D
12	A	32	C
13	D	33	B
14	C	34	A
15	B	35	D
16	C	36	B
17	D	37	D
18	B	38	D
19	D	39	C
20	B	40	B

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