SAMPEL PERCUMA

# Kertas Trial SPM Sains Kelantan 2023 + Skema

## Set penuh: Kertas Trial SPM

Sains (25+ set)

**Sampel ini: 8 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

1511/1
SAINS
KERTAS 1
OKTOBER 2023
1 JAM 15 MINIT

NO KAD PENGENALAN

| | | | | | | - | | | - | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |

Nama Pelajar :.....

Tingkatan :.....

**MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA (MPSM)**
**(CAWANGAN KELANTAN)**

**MODUL KOLEKSI ITEM**
**PERCUBAAN SPM**
**2023**

SAINS
KERTAS 1
**MASA : SATU JAM 15 MINIT**

**ARAHAN:**

1. Kertas ini mengandungi 40 soalan
2. Jawab semua soalan
3. Tiap-tiap soalan diikuti empat jawapan yang berhuruf A,B,C dan D. Bagi tiap-tiap soalan pilih satu jawapan sahaja. Tandakan semua jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.

SAINS K1 TING 5

Kertas ini mengandungi **26** halaman bercetak

1511/1 © 2023 Hak cipta MPSM Cawangan Kelantan

4. Jadual 2 menunjukkan jisim badan dan tinggi seorang pelajar tingkatan 5.
*Table 2 shows the body mass and height of a form 5 student.*

| Jisim badan (kg) / *Body mass (kg)* | Tinggi (m) / *Height (m)* |
|---|---|
| 42 | 1.4 |

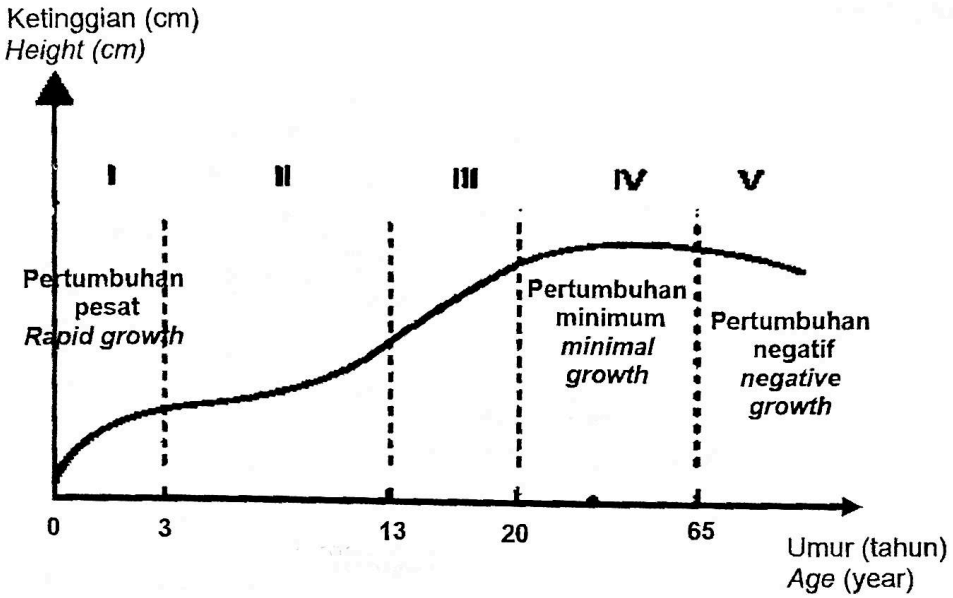
| | |
|---|---|
| $\text{BMI} = \frac{\text{Jisim badan (kg)}}{(\text{Tinggi})^2\ (\text{m}^2)}$ | $\textit{BMI} = \frac{\textit{Body mass (kg)}}{(\textit{Height})^2\ (\text{m}^2)}$ |

Jadual 2
*Table 2*

Antara berikut yang manakah betul menunjukkan BMI dan kategori bagi pelajar tersebut?
*Which of the following correctly shows the BMI and category for the student?*

| | **BMI (kg m$^{-2}$)** | **Kategori** ***Category*** |
|---|---|---|
| A | 0.03 | Kurang jisim badan *Underweight* |
| B | 21.4 | Jisim badan unggul *Desirable* weight |
| C | 26.0 | Berlebihan berat badan *Overweight* |
| D | 30.0 | Gemuk melampau *Obese* |

10. Rajah 5 menunjukkan graf lengkung pertumbuhan manusia.
*Diagram 5 shows a human growth curve graph.*




Rajah 5
*Diagram 5*

Antara berikut,yang manakah menerangkan tentang graf di atas?
*Which of the following explains about the graph above?*

A Kadar pertumbuhan bayi perempuan lebih cepat
*The rate of growth of female infants is very hight*

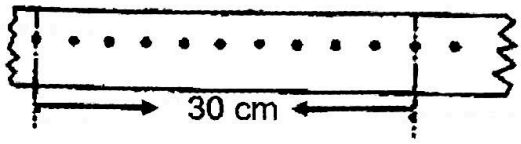
B Peringkat 0-3 tahun tidak perlu makanan seimbang
*The stage from 0-3 years does not need a balanced diet*

C Peringkat orang tua pertumbuhan manusia berhenti sepenuhnya
*The old age stage the human growth will come closer to a complete stop*

D Perempuan dewasa lebih tinggi dan besar daripada lelaki dewasa
*The female growth is taller and bigger than the adult male*

20. Rajah 8 menunjukkan satu jalur pita detik yang diperolehi daripada sebuah troli yang bergerak. Jangka masa detik yang digunakan menghasilkan 50 detik sesaat.

*Diagram 8 shows a strip of ticker tape obtained from a moving trolley. The ticker timer that is used produces 50 ticks per second.*




$$\text{Laju} = \frac{\text{Jarak}}{\text{Masa}} \qquad \textit{Speed} = \frac{\textit{Distance}}{\textit{Time}}$$

Rajah 8

*Diagram 8*

Berapakah laju troli itu?

*What is the speed of the trolley?*

A 100 cm $s^{-1}$

B 120 cm $s^{-1}$

C 130 cm $s^{-1}$

D 150 cm $s^{-1}$

21. Antara berikut, yang manakah contoh fenomena alam yang menunjukkan pelakuran nukleus?

*Which of the following is an example of a natural phenomenon that shows a nuclear fusion?*

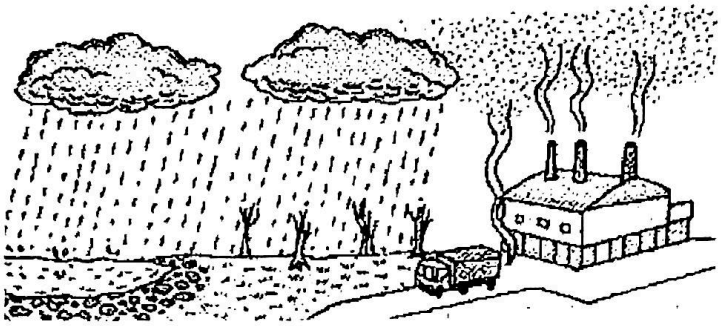
A Bulan
*Moon*

B Matahari
*Sun*

C Pelangi
*Rainbow*

D Gerhana
*Eclipse*

28. Rajah 11 menunjukkan aktiviti manusia.
*Diagram 11 shows human activity.*



Rajah 11
*Diagram 11*

Antara berikut, yang manakah merupakan kesan aktiviti ini?
*Which of the following is an effect of this activity?*

A Eutrofikasi
*Eutrofication*

B Penipisan lapisan ozon
*Depletion of ozone layer*

C Kepupusan hidupan akuatik
*Extinction of aquatic life*

D Pengurangan gas rumah hijau
*Reduction of greenhouse gases*

29. Antara berikut, yang manakah tindakbalas cepat?
Which of the following is a fast reaction?

A Respirasi
*Respiration*

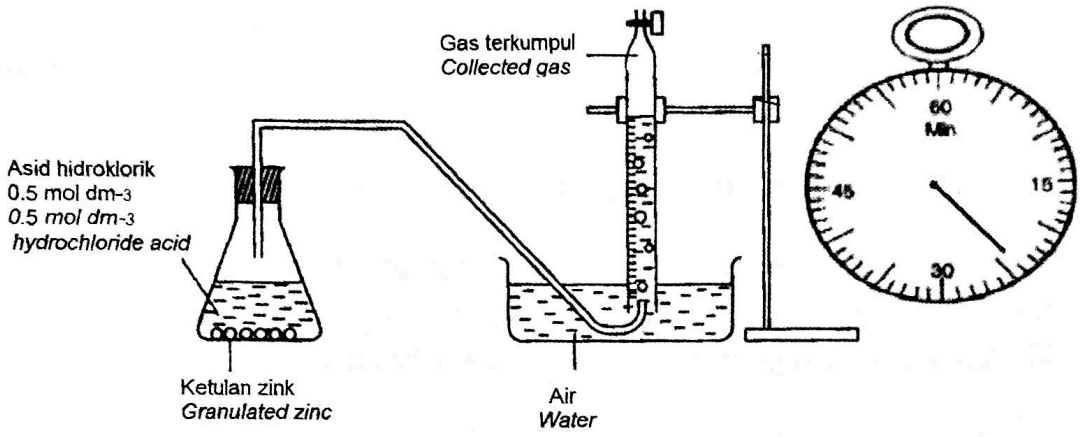
B Penapaian
*Fermentation*

C Pengaratan
*Corossion*

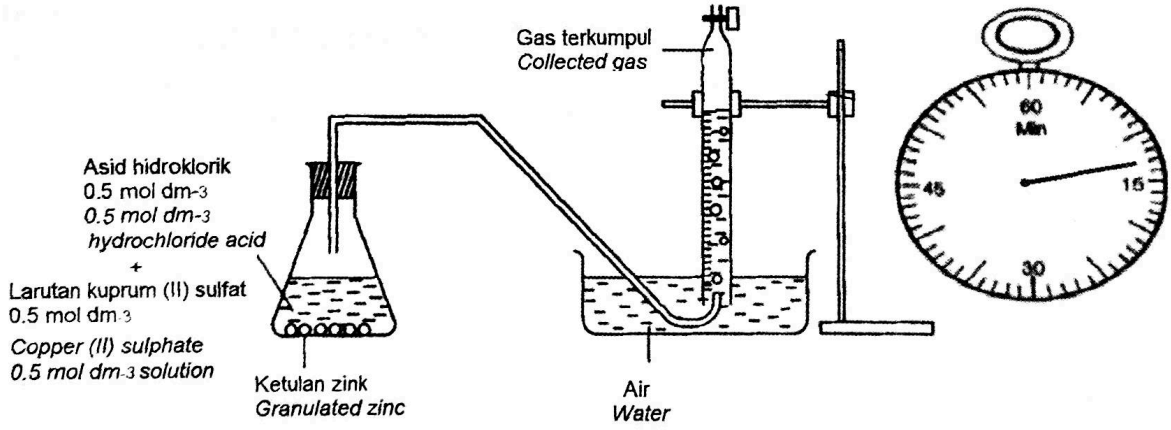
D Fotosintesis
*Photosynthesis*

3. Rajah 3.1 dan 3.2 menunjukkan satu susunan radas bagi eksperimen untuk mengkaji faktor yang mempengaruhi kadar tindakbalas.

*Diagram 3.1 and 3.2 show an apparatus set-up for an experiment to study the factor that affect the rate of reaction.*



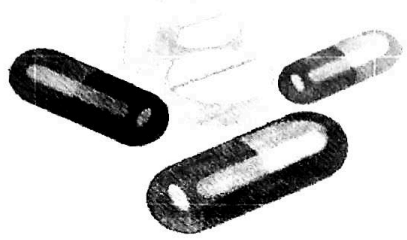

Rajah 3.1
*Diagram 3.1*




Rajah 3.2
*Diagram 3.2*

d) Rajah 5.3 menunjukkan dua jenis dadah.

*The Diagram 5.3 shows two types of drugs.*

| | |
|---|---|
|  |  |
| Halusinogen<br>*Hallucinogen* | Penenang<br>*Depressant* |

Rajah 5.3

*Diagram 5.3*

Banding beza antara jenis dadah halusinogen dan penenang terhadap koordinasi badan.

*Compare and contrast the type of hallucinogen and depressant drugs on body coordination.*

.....

.....

.....

[2 markah]
*[2 marks]*

# MODUL KOLEKSI ITEM
# PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM
# TINGKATAN LIMA
# 2023

## SKEMA JAWAPAN KERTAS 1
## SAINS 1511/1
## [40 SOALAN =40 MARKAH]

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

TAMAT SAMPEL

# Suka sampel ini?

## Set penuh: Kertas Trial SPM

Sains (25+ set)

**Sampel ini: 8 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