SAMPEL PERCUMA

Modul Kecemerlangan Tingkatan 5 2025 Sains Perak (Set 1) + 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

NAMA: .....

TINGKATAN: .....

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA (MPSM)
NEGERI PERAK

MODUL KECEMERLANGAN
TINGKATAN 5
SET 1

SAINS

KERTAS 1
1 JAM 15 MINIT

JANGAN BUKA MODUL INI SEHINGGA DIBERITAHU

ARAHAN:

1. *Modul ini mengandungi* **40** *soalan.*
2. *Jawab* **semua** *soalan.*
3. *Bagi setiap soalan, pilih satu jawapan sahaja.* **Hitamkan** *jawapan anda pada kertas jawapan objektif yang disediakan.*
4. *Kertas modul ini adalah dalam dwibahasa.*
5. **Kertas jawapan objektif** *hendaklah diserahkan kepada pengawas peperiksaan pada akhir peperiksaan.*

Kertas modul ini mengandungi 28 halaman bercetak.

3. Rajah 1 menunjukkan satu langkah dalam melakukan resusitasi pulmonari (CPR).
Diagram 1 *shows one step in performing cardiopulmonary resuscitation (CPR).*



Rajah 1
Diagram 1

Apakah yang patut dilakukan sekiranya mangsa sudah mula bernafas tetapi masih tidak sedar?
What should be done if the victim has started breathing but is still unconscious?

A Longgarkan pakaian mangsa
Loosen the victim's clothing

B Tambahkan tekanan pada dadanya
Add pressure to his chest

C Lakukan hembusan nafas berulang kali
Blows into the mouth repeatedly

D Ubah kedudukan mangsa dalam keadaan mengiring
Position the victim's body on his side

4. Jisim badan Raju ialah 55kg dan tingginya ialah 1.65m. Berapakah BMI Raju?
Raju's body mass is 55kg *and his height is* 1.65m. *What is Raju's* BMI*?*

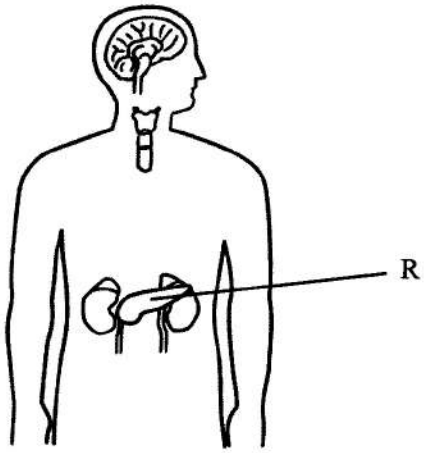
A 20.20 kg m^{-2}

B 33.33 kg m^{-2}

C 53.35 kg m^{-2}

D 56.65 kg m^{-2}

11. Rajah 5 menunjukkan satu kelenjar endokrin.
Diagram 5 shows an endocrine gland.



Rajah 5
Diagram 5

Apakah tindakan yang perlu diambil untuk mengatasi kesan kekurangan hormon yang dirembes oleh kelenjar R?
What is the action should be taken to overcome the effect of hormone deficiency secreted by gland R?

A Melakukan aktiviti fizikal
Exercise regularly

B Mengambil suntikan insulin
Taking an insulin injection

C Mengurangkan pengambilan garam
Reducing salt intake

D Makan mengikut piramid makanan
Eat according to the food pyramid

16. Apakah sebab seramik digunakan dalam pembuatan gigi palsu?
What is the reason ceramics are used in the making of dentures?

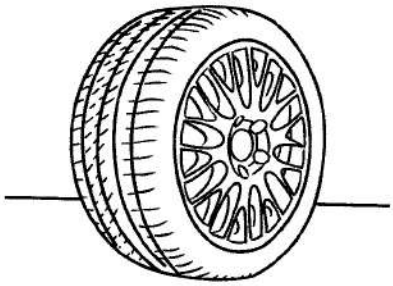
A Lembut dan mudah dibentuk
Soft and malleable

B Mudah dibentuk dan berkilau
Malleable and shiny

C Kuat dan lengai terhadap bahan kimia
Strong and chemically inert

D Tahan haba dan mempunyai takat lebur yang rendah
Resistant to heat and has low melting point

17. Rajah 9 menunjukkan suatu barangan yang dihasilkan daripada sejenis getah.
Diagram 9 shows an item made from a type of rubber.



Rajah 9
Diagram 9

Apakah kelebihan proses yang digunakan dalam penghasilan barangan tersebut?
What is the advantage of the process used in the production of the item?

A Struktur molekul getah sukar diputuskan
Rubber molecular structure is hard to break

B Rantai polimer getah sukar menggelongsor
Rubber polymer chains are difficult to slide

C Atom sulfur menghasilkan rangkaian silang
Sulfur atoms produce cross-linked networks

D Mempunyai daya ketahanan haba yang tinggi
Has high heat resistance

25. Rajah 14 menunjukkan seorang kanak-kanak yang menderita sejenis penyakit.
Diagram 14 *shows a child suffering from a disease.*



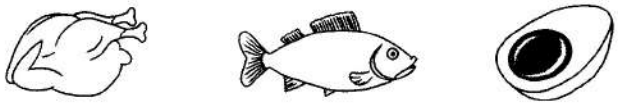
Rajah 14
Diagram 14

Antara berikut, makanan manakah yang dapat membantunya sembuh?
Which of the following foods can help the child to recover?

A



B



C



D



28. Jadual 2 menunjukkan masa yang diambil untuk warna larutan metilena biru luntur bagi tiga jenis sampel air pada tahun 2020 dan 2021.
Table 2 shows the time taken for the color of the methylene blue solution to decolourise for three types of water samples in 2020 and 2021.

Jenis Sampel Air *Types of water samples*	**Tahun 2020** *Year 2020*	**Tahun 2021** *Year 2021*
	Masa yang diambil untuk warna larutan metilena biru luntur (jam) *Time taken for the colour of methylene blue solution to decolourise (hour)*	**Masa yang diambil untuk warna larutan metilena biru luntur (jam)** *Time taken for the colour of methylene blue solution to decolourise (hour)*
M	4	6
N	2	3
P	3	1

Jadual 2
Table 2

Berdasarkan data pada tahun 2020 dan 2021, pernyataan manakah yang betul?
Based on the data in the years of 2020 and 2021, which statement is correct?

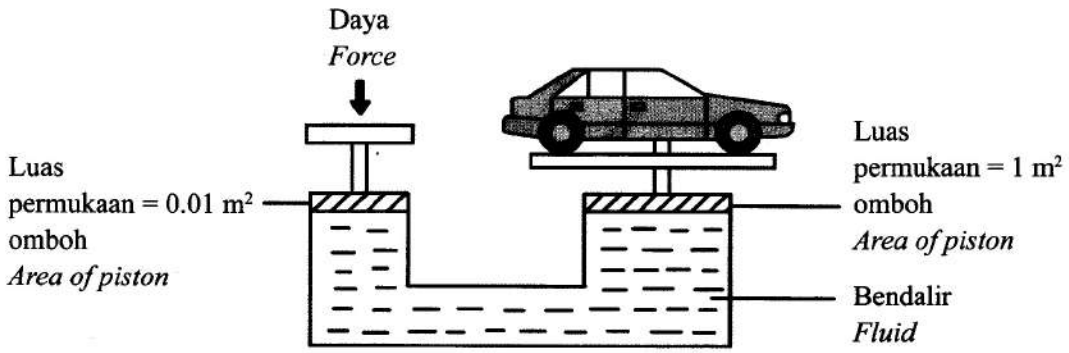
A Pada tahun 2021, sampel air P paling tercemar
In 2021, water sample P was the most polluted

B Pada tahun 2020, sampel air M paling tercemar
In 2020, water sample M was the most polluted

C Pada tahun 2020, BOD sampel air M paling tinggi
In 2020, the BOD of the M water sample was the highest

D Pada tahun 2021, BOD sampel air P paling rendah
In 2021, the BOD of the P water sample was the lowest

39. Rajah 21 menunjukkan satu sistem hidraulik yang digunakan di bengkel kereta.
Diagram 21 *shows a hydraulic system at the car workshop.*



Rajah 21
Diagram 21

Apakah berat kereta yang boleh diangkat dengan daya input 20 N?
What is the weight of the car that can be carried with the input force of 20 N?

$$\text{Tekanan} = \frac{\text{Daya}}{\text{Luas permukaan}}$$

$$\textit{Pressure} = \frac{\textit{Force}}{\textit{Surface area}}$$

A 0.005 N
B 0.05 N
C 20 N
D 2000 N

40. Maklumat berikut menunjukkan koordinat GPS bagi suatu kawasan.
The following information shows the GPS *coordinates of an area.*

DMS: 5^0 10' 35.05" N	12^0 0.6' 18.25" E

Apakah koordinat tersebut dalam format DD?
What is the coordinate in DD *format?*

A 12.105069, 5.176403
B 12.061825, 5.103505
C 5.103505, 12.061825
D 5.176403, 12.105069

SOALAN MODUL TAMAT
END OF MODULE QUESTION

KERTAS 1

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