SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM Sains SMKA 2024 + 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

i-MODUL KECEMERLANGAN SPM SMKA 2024

PEPERIKSAAN PERCUBAAN
SIJIL PELAJARAN MALAYSIA 2024

SAINS **1511/1**

KERTAS 1

Ogos./Sept.

$1\frac{1}{4}$ jam **Satu jam lima belas minit**

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

DO NOT OPEN THIS EXAMINATION PAPER UNTIL NOTIFIED

1. Kertas soalan ini adalah dalam dwibahasa.
   This question paper is in bilingual.

2. Calon dikehendaki membaca maklumat di halaman belakang kertas soalan ini.
   Candidates are required to read the information on the back page of this question paper.

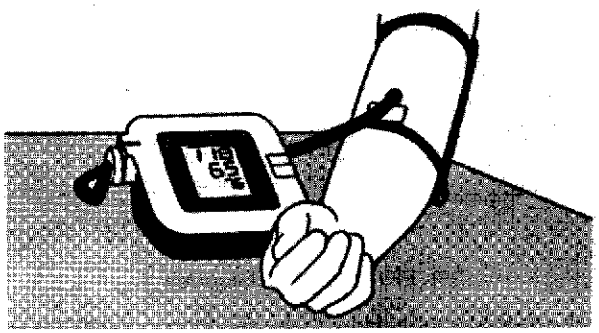
Kertas peperiksaan ini mengandungi 31 halaman bercetak

This exam paper contains 31 *printed pages*

[Lihat halaman sebelah

 © 2024 Hak Cipta Majlis Pengetua SMKA

4 Rajah 2 menunjukkan seorang individu menggunakan sfigmomanometer untuk mengukur tekanan darah.
Diagram 2 shows a person using a sphygmomanometer to measure blood pressure.



Rajah 2
Diagram 2

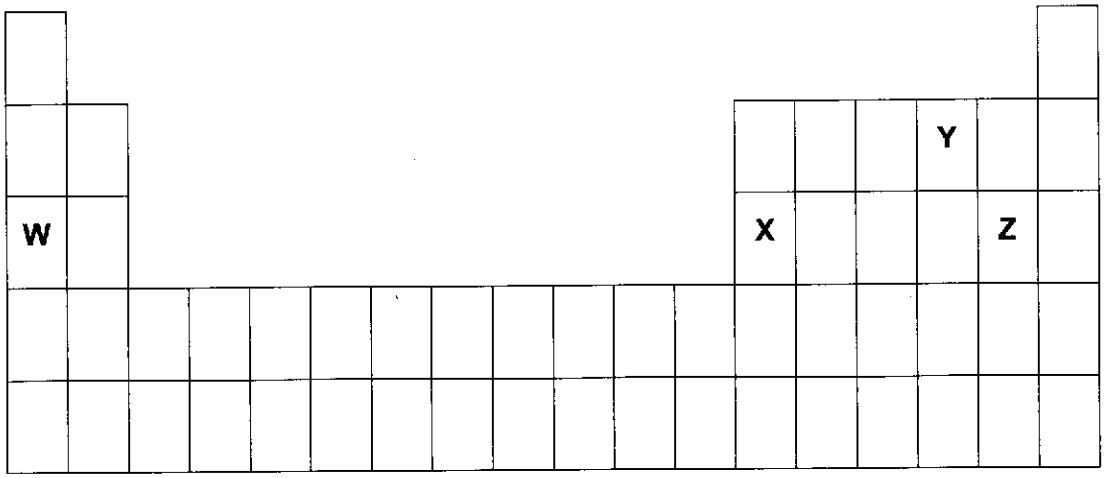
Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan bacaan yang betul?
Which of the following shows the correct reading?

	Tekanan sistolik *Systolic pressure*	Tekanan diastolik *Diastolic pressure*	Kadar denyutan nadi *Pulse rate*
A	76	65	118
B	118	65	76
C	65	118	76
D	118	76	65

[Lihat halaman sebelah

 © 2024 Hak Cipta Majlis Pengetua SMKA

16 Rajah 7 menunjukkan Jadual Berkala unsur yang tidak lengkap.
Diagrams 7 showing an incomplete Periodic Table of elements.



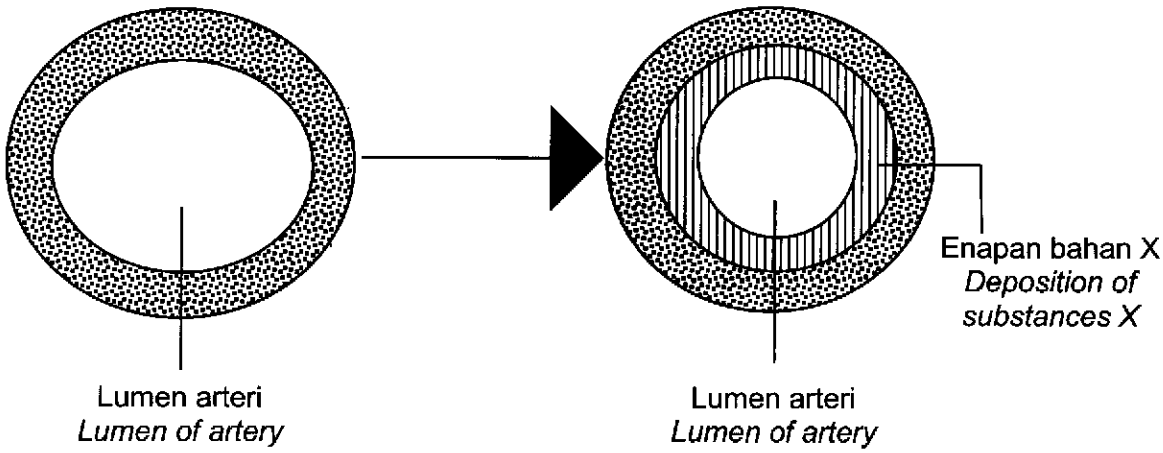
Rajah 7
Diagram 7

Antara unsur W, X, Y dan Z, yang manakah mempunyai susunan elektron 2.8.7?
Among the elements W, X, Y and Z, which one has an electron arrangement of 2.8.7*?*

A Z
B X
C Y
D W

1511/TERHAD © 2024 Hak Cipta Majlis Pengetua SMKA

35 Rajah 16 menunjukkan perubahan dalam lumen arteri
Diagram 16 shows the changes in the lumen of an artery

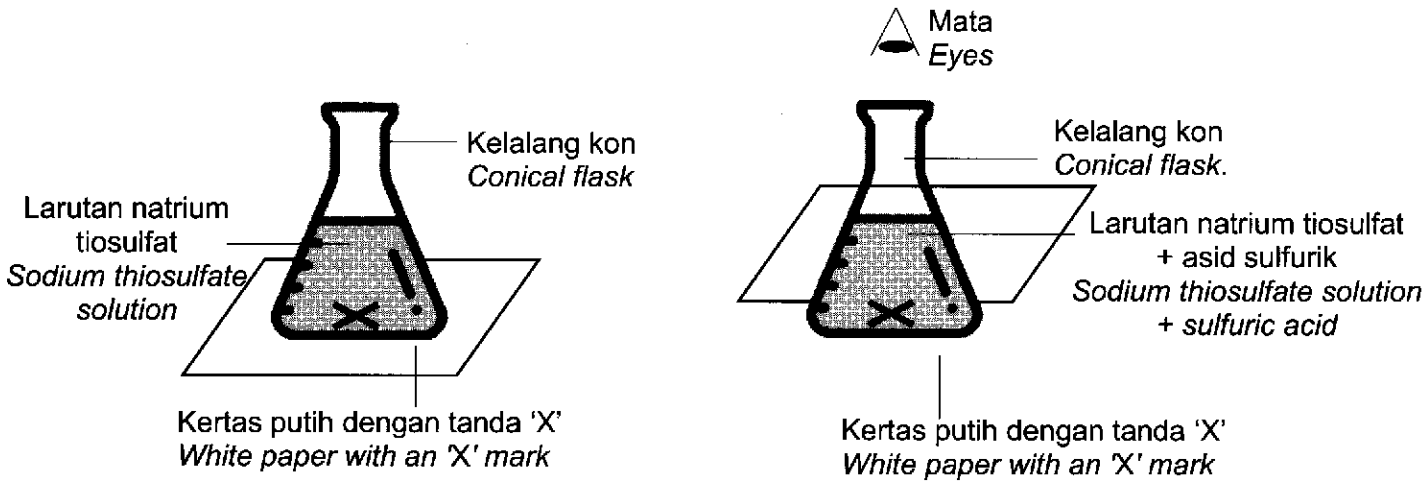


Rajah 16
Diagram 16

Makanan yang manakah jika diambil secara berlebihan boleh menyebabkan enapan bahan X pada dinding arteri?
Which food if taken in excess can cause the deposition of substances X on the arterial wall?

A Mentega kacang
Peanut butter
B Minyak zaitun
Olive oil
C Minyak ikan
Fish oil
D Susu segar
Fresh milk

3. Rajah 3 di bawah menunjukkan susunan radas bagi eksperimen untuk mengkaji kesan kepekatan larutan natrium tiosulfat terhadap masa yang diambil untuk tanda X tidak kelihatan. Eksperimen ini menggunakan 50 cm^3 larutan natrium tiosulfat pada kepekatan yang berbeza dan dicampurkan dengan 5 cm^3 asid sulfurik 1 mol dm^{-3}.
Diagram 3 *below shows the arrangement of the apparatus for the experiment to study the effect of the concentration of sodium thiosulphate solution on the time taken for sign 'X' not longer visible. This experiment uses* 50 cm^3 *of sodium thiosulfate solution at different concentrations and mixed with* 5 cm^3 *of sulfuric acid* 1 mol dm^{-3}.



Rajah 3.1

Diagram 3.1

Jadual 3 menunjukkan masa untuk tanda 'X' tidak kelihatan pada kepekatan yang berbeza.
Table 3 *shows the time taken for sign 'X' not longer visible at different concentrations.*

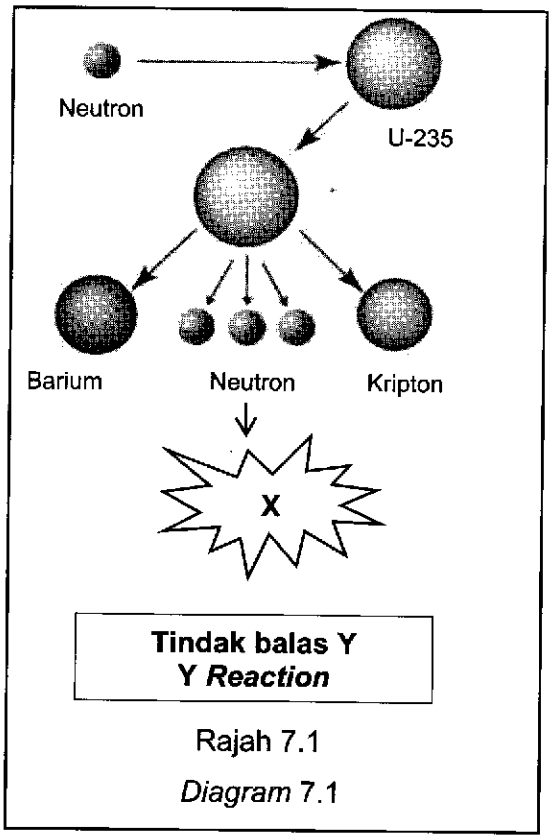
Kepekatan larutan natrium tiosulfat (mol dm^{-3}) ***Concentration of sodium thiosulfate solution (mol dm^{-3})***	0.25	0.20	0.15	0.10
Masa yang diambil untuk tanda X tidak kelihatan (s) ***The time taken for sign 'X' not longer visible (s)***	.....	100	150	200

Jadual 3

Table 3

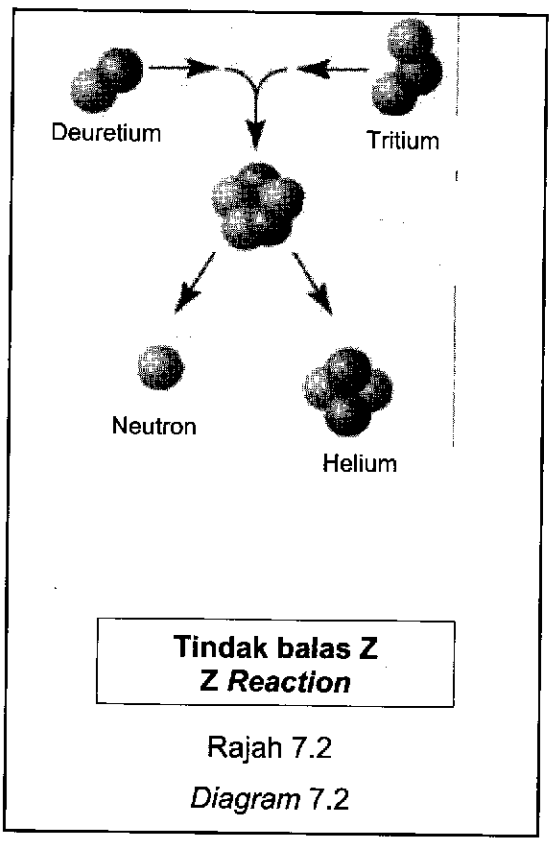
1511/TERHAD © 2024 Hak Cipta Majlis Pengetua SMKA

7. Rajah 7 menunjukkan dua jenis tindak balas nuklear, **Y** dan **Z**.
Figure 7 shows two types of nuclear reactions, Y *and* Z.



Tindak balas Y
Y *Reaction*

Rajah 7.1
Diagram 7.1



Tindak balas Z
Z *Reaction*

Rajah 7.2
Diagram 7.2

(a) (i) Namakan tindak balas Y dalam Rajah 7.1.
Name the reaction Y *in Diagram* 7.1.

.....

[1 markah]
[1 mark]

(ii) Berikan sebab mengapa proses tindak balas Z dalam Rajah 7.2 hanya berlaku pada suhu yang tinggi.
Give reasons why reaction process Z *in Diagram* 7.2 *occurs only at high temperatures.*

.....

.....

[1 markah]
[1 mark]

1511/TERHAD © 2024 Hak Cipta Majlis Pengetua SMKA

PERATURAN PEMARKAHAN PERCUBAAN SAINS 2024

SCIENCE SPM TRIAL MARKING SCHEME 2024

KERTAS 1

PAPER 1

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