SAMPEL PERCUMA

Soalan Sebenar SPM 2025 Sains Kertas 1 (1511/1)

Set penuh: Kertas Sebenar SPM 2025

8 subjek SPM 2025

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 15 fail PDF
- SPM 2025 Bahasa Melayu Kertas 1 & 2
- SPM 2025 Bahasa Inggeris Kertas 2 + Speaking Test
- SPM 2025 Sejarah Kertas 2 + SPMU Kertas 1 & 2 · 30 muka surat
- SPM 2025 Matematik Kertas 1 & 2 · 48 muka surat

RM24.90

BELI SET PENUH RM24.90 >

nightmew.com/p/kertas-sebenar-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

Nightmew Studios

LEMBAGA PEPERIKSAAN
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

SIJIL PELAJARAN MALAYSIA 2025

SAINS **1511/1**

Kertas 1

1 jam 15 minit

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Kertas peperiksaan 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 peperiksaan ini adalah dalam dwibahasa.*
5. **Kertas jawapan objektif** *hendaklah diserahkan kepada pengawas peperiksaan pada akhir peperiksaan.*

Kertas peperiksaan ini mengandungi 34 halaman bercetak dan 2 halaman tidak bercetak.

[Lihat halaman sebelah

 © 2025 Hak Cipta Kerajaan Malaysia

1511-1;0243420;1

Nightmew Studios

1 Antara yang berikut, bahan manakah yang boleh dibuang ke dalam singki makmal?
Which of the following substances can be disposed of into the laboratory sink?

A Minyak
Oil

B Alkohol
Alcohol

C Asid lemah
Weak acid

D Pelarut organik
Organic solvent

2 Apakah warna label bagi alat pemadam kebakaran jenis karbon dioksida?
What is the colour of label for carbon dioxide type of fire extinguisher?

A Biru
Blue

B Krim
Cream

C Hitam
Black

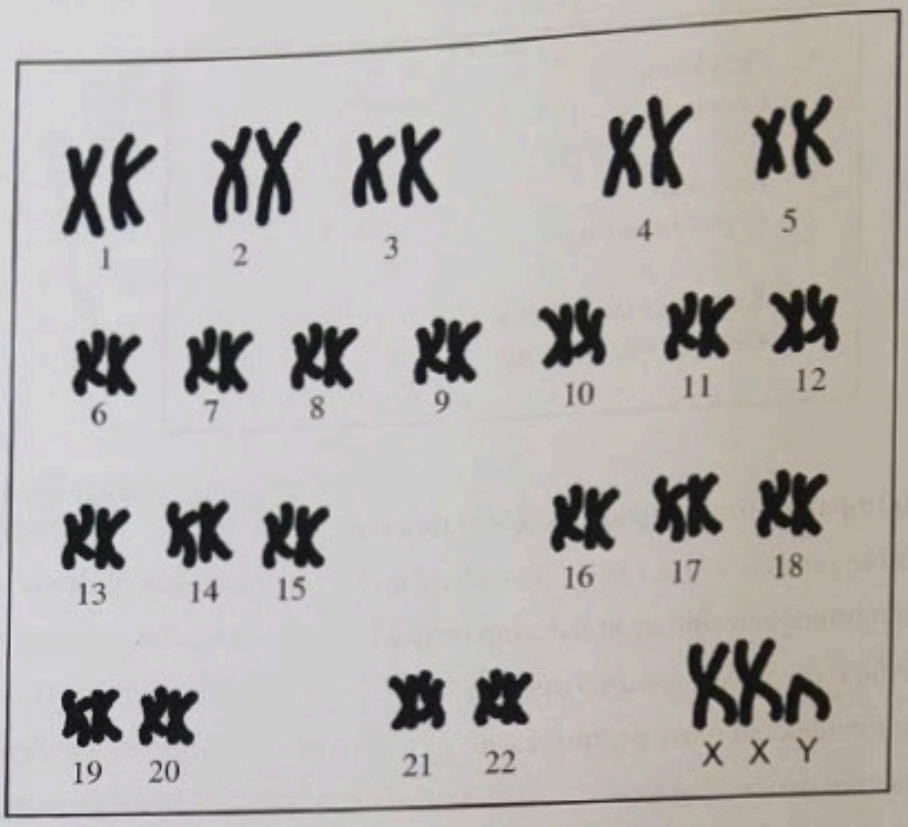
D Merah
Red

 © 2025 Hak Cipta Kerajaan Malaysia

1511-1;0243420;2

10 Rajah 6 menunjukkan kariotip bagi suatu contoh mutasi.

Diagram 6 shows karyotype for an example of mutation.



Rajah 6
Diagram 6

Apakah contoh mutasi tersebut?

What is the example of the mutation?

A Anemia
Anaemia

B Talasemia
Thalassemia

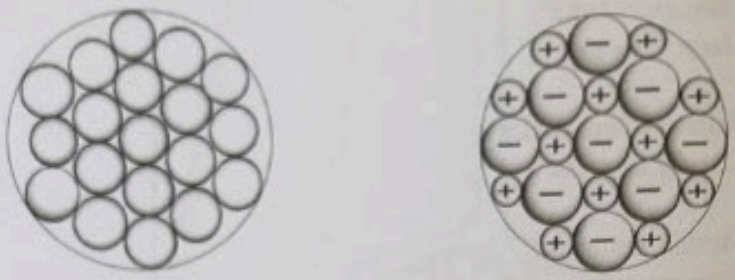
C Sindrom Turner
Turner syndrome

D Sindrom Klinefelter
Klinefelter syndrome

 © 2025 Hak Cipta Kerajaan Malaysia

14 Rajah 8 menunjukkan susunan zarah bagi bahan M dan bahan N.

Diagram 8 *shows the particle arrangements for substances,* M *and* N.



M N

Rajah 8
Diagram 8

Antara yang berikut, yang manakah betul bagi bahan M dan bahan N?

Which of the following is correct for substances, M *and* N?

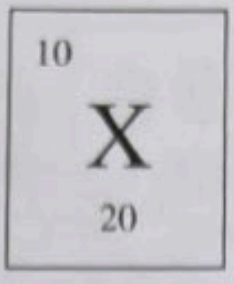
	M	N
A	Timah *Tin*	Garam *Salt*
B	Gula *Sugar*	Air *Water*
C	Timah *Tin*	Gula *Sugar*
D	Garam *Salt*	Air *Water*

 © 2025 Hak Cipta Kerajaan Malaysia

1511-1;0243420;14

Nightmew Studios

15 Rajah 9 menunjukkan simbol bagi suatu unsur dalam Jadual Berkala Unsur Moden.
Diagram 9 shows a symbol of an element in Modern Periodic Table of Elements.



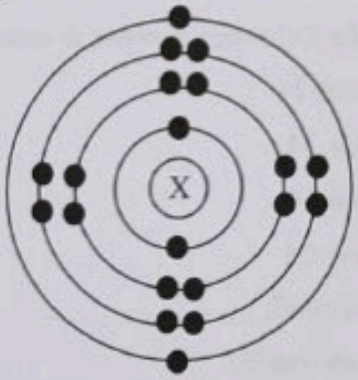
Rajah 9
Diagram 9

Apakah susunan elektron bagi unsur X?
What is the electron arrangement for element X?

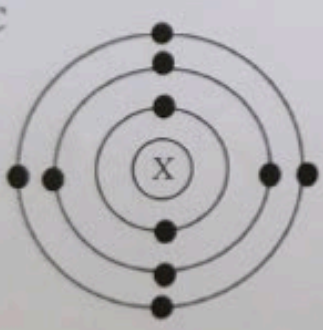
A



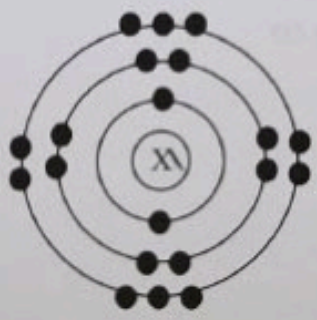
B



C



D



1511/1 © 2025 Hak Cipta Kerajaan Malaysia

1511-1;0243420;15

Nightmew Studios

20 Antara yang berikut, bahan antioksidan manakah yang terdapat dalam kekacang?
Which of the following antioxidant substances is found in legumes?

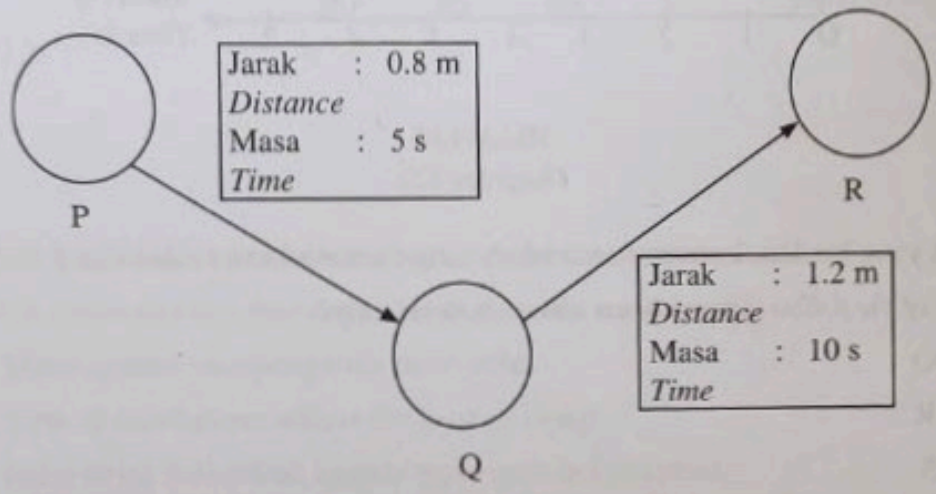
A Lutein
Lutein

B Likopena
Lycopene

C Vitamin E
Vitamin E

D Vitamin C
Vitamin C

21 Rajah 12 menunjukkan pergerakan sebiji bola dari titik P ke titik R melalui titik Q.
Diagram 12 *shows the movement of a ball from point* P *to point* R *through point* Q.



Rajah 12
Diagram 12

Apakah laju purata pergerakan bola itu?
What is the average speed of the movement of the ball?

A 0.12 ms^{-1}

B 0.13 ms^{-1}

C 0.16 ms^{-1}

D 0.28 ms^{-1}

[Lihat halaman sebelah

1511/1 © 2025 Hak Cipta Kerajaan Malaysia

31 Rajah 18 menunjukkan sejenis sayuran yang perlu disimpan oleh seorang suri rumah.
Diagram 18 *shows a type of vegetables that need to be stored by a housewife.*



Rajah 18
Diagram 18

Antara yang berikut, kaedah manakah yang boleh dilakukan oleh suri rumah untuk mengekalkan kesegaran sayuran itu?
Which of the following methods can be done by the housewife to maintain the freshness of the vegetable?

A Menyimpan di peti ais bersuhu -18 °C hingga -24 °C
Store in a refrigerator at a temperature of -18 °C *to* -24 °C

B Mendedahkan pada sinaran mengion seperti sinar gama
Expose to ionising radiation such as gamma ray

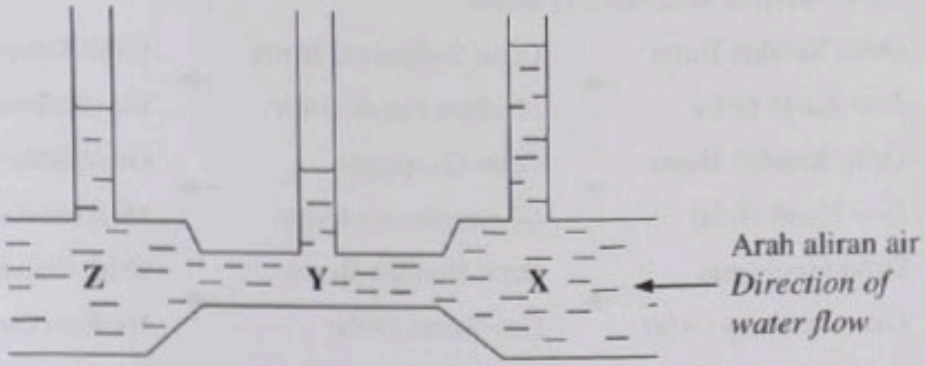
C Menyimpan dalam tin yang telah disteril dan dipanaskan pada suhu yang tinggi
Store in a tin which is sterilised and heated at a high temperature

D Memasukkan ke dalam beg plastik dan menyingkirkan udara, seterusnya menutup dengan ketat
Place into a plastic bag and remove the air, then seal tightly

1511/1 © 2025 Hak Cipta Kerajaan Malaysia

Nightmew Studios

39 Rajah 23 menunjukkan ketinggian aras air **X**, **Y** dan **Z** dalam tiub Venturi.
Diagram 23 shows the heights of the water level **X**, **Y** *and* **Z** *in a Venturi tube.*



Rajah 23
Diagram 23

Antara yang berikut, pernyataan manakah yang betul?
Which of the following statements is correct?

A Tekanan di **Y** lebih rendah daripada **X**
Pressure at **Y** *is lower than* **X**

B Tekanan di **X** lebih rendah daripada **Z**
Pressure at **X** *is lower than* **Z**

C Tekanan di **Y** lebih tinggi daripada **Z**
Pressure at **Y** *is higher than* **Z**

D Tekanan di **Z** lebih tinggi daripada **X**
Pressure at **Z** *is higher than* **X**

 © 2025 Hak Cipta Kerajaan Malaysia

1511-1;0243420;33

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Sebenar SPM 2025

8 subjek SPM 2025

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 15 fail PDF
- SPM 2025 Bahasa Melayu Kertas 1 & 2
- SPM 2025 Bahasa Inggeris Kertas 2 + Speaking Test
- SPM 2025 Sejarah Kertas 2 + SPMU Kertas 1 & 2 · 30 muka surat
- SPM 2025 Matematik Kertas 1 & 2 · 48 muka surat

RM24.90

BELI SET PENUH RM24.90 >

nightmew.com/p/kertas-sebenar-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar