SAMPEL PERCUMA

Soalan Sebenar SPM 2025 (Kertas Sebenar Semua Subjek)

Set penuh: Kertas Sebenar SPM 2025

8 subjek SPM 2025

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 8 fail PDF
- BM Kertas 1 & 2, BI Kertas 2 + Speaking, Sejarah Kertas 2 + SPMU
- Matematik, Matematik Tambahan, Fizik Kertas 1 & 2, Kimia Kertas 2, Bahasa Cina Kertas 1 & 2

RM24.90

BELI SET PENUH RM24.90 >

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

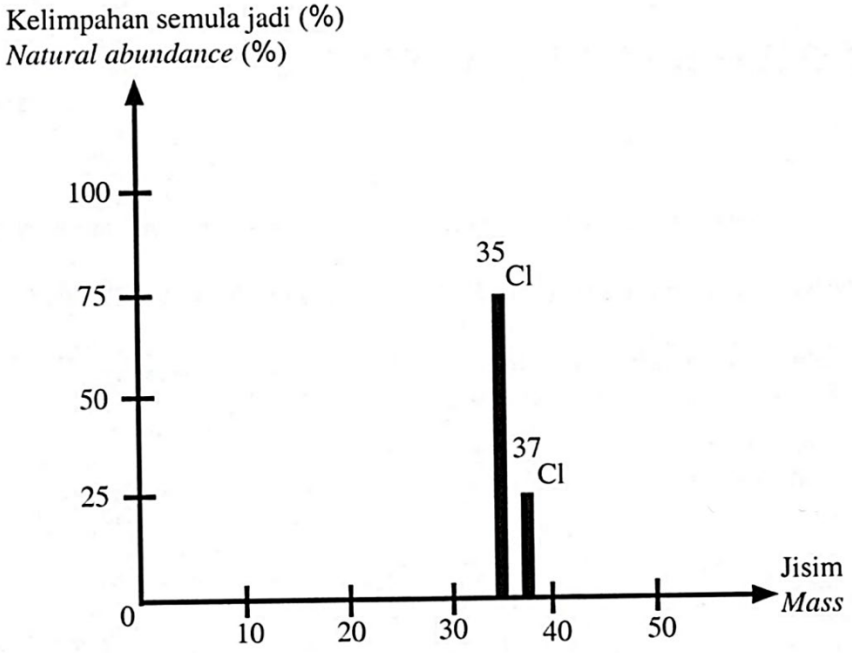
Sampel bermula di muka surat sebelah

Bahagian A

[60 markah]

Jawab **semua** soalan dalam bahagian ini.

1 Rajah 1 menunjukkan kelimpahan semula jadi bagi isotop $^{35}_{17}Cl$ dan isotop $^{37}_{17}Cl$.
Diagram 1 *shows the natural abundance of isotopes,* $^{35}_{17}Cl$ *and* $^{37}_{17}Cl$.



Rajah 1
Diagram 1

(*a*) Berdasarkan Jadual Berkala Unsur,
Based on The Periodic Table of Elements,

(i) nyatakan kumpulan yang mengandungi unsur klorin
state the group which contains the element of chlorine

(ii) nyatakan nombor proton bagi klorin.
state the proton number of chlorine.

(*b*) Apakah keadaan fizik bagi klorin pada keadaan bilik?
What is the physical state of chlorine at room conditions?

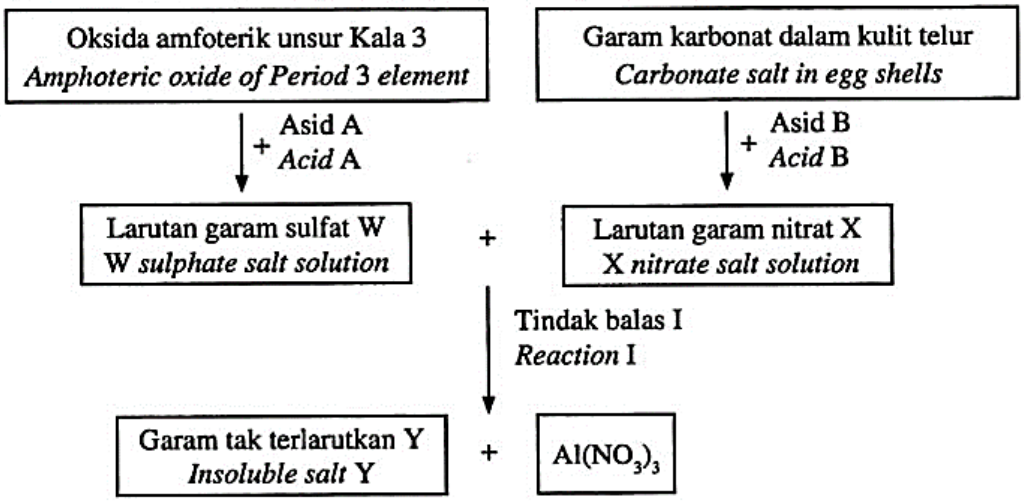
Bahagian B

[20 markah]

Jawab mana-mana **satu** soalan dalam bahagian ini.

9 Rajah 8.1 menunjukkan carta alir bagi beberapa siri tindak balas dalam penghasilan garam W, X, Y dan $Al(NO_3)_3$.

Diagram 8.1 *shows a flow chart for a few series of reactions in the production of salts* W, X, Y *and* $Al(NO_3)_3$.



Rajah 8.1
Diagram 8.1

(*a*) Nyatakan maksud garam dan nama tindak balas bagi penghasilan garam tak terlarutkan.

State the meaning of salt and the name of reaction for the production of insoluble salt.

(*b*) Berdasarkan Rajah 8.1,

Based on Diagram 8.1,

(i) kenal pasti oksida amfoterik dan garam karbonat yang digunakan

identify the amphoteric oxide and carbonate salt that were used

(ii) kenal pasti asid A, asid B, larutan garam sulfat W dan larutan garam nitrat X

identify acid A, *acid* B, W *sulphate salt solution and* X *nitrate salt solution*

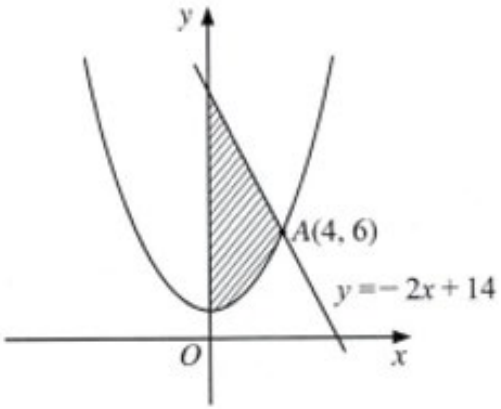
Bahagian B

[30 markah]

Jawab mana-mana **tiga** soalan.

8 Rajah 8 menunjukkan lengkung $y = f(x)$ bersilang dengan garis lurus $y = -2x + 14$ pada titik A.

Diagram 8 shows the curve $y = f(x)$ intersects the straight line $y = -2x + 14$ at point A.



Rajah 8
Diagram 8

Diberi bahawa fungsi kecerunan lengkung itu ialah $\frac{x}{2}$, cari

Given that the gradient function of the curve is $\frac{x}{2}$, find

(*a*) persamaan lengkung itu,

the equation of the curve,

(*b*) luas rantau yang dibatasi oleh lengkung, garis lurus $x = 4$, paksi-x dan paksi-y,

the area bounded by the curve, the straight line $x = 4$, the x-axis and the y-axis,

(*c*) isi padu janaan, dalam sebutan π, apabila rantau berlorek dikisarkan melalui 360° pada paksi-y.

the generated volume, in terms of π, when the shaded region is revolved through 360° about the y-axis.

7

Zul bercadang memperbaharui insurans keretanya di Semenanjung Malaysia. Keretanya mempunyai kapasiti enjin 2 000 cc dan dia mahu menginsuranskan keretanya sebanyak RM90 000.

Jadual 3.1 menunjukkan kadar yang dikenakan bagi RM1 000 pertama daripada jumlah yang diinsuranskan bagi polisi komprehensif.

Zul plans to renew his car insurance in Peninsular Malaysia. His car has an engine capacity of 2 000 cc *and he wants to insure it for a sum of* RM90 000.

Table 3.1 *shows the rate charged for the first* RM1 000 *of the sum insured for a comprehensive policy.*

Kapasiti enjin tidak melebihi (cc) ***Engine capacity not exceeding* (cc)**	**Semenanjung Malaysia** ***Peninsular Malaysia***
1 650	RM305.50
2 200	RM339.10
3 050	RM372.60

Jadual 3.1
Table 3.1

Bagi polisi komprehensif kereta Zul,

For the comprehensive policy of Zul's car,

(*a*) nyatakan kadar yang dikenakan bagi RM1 000 yang pertama.

state the rate charged for the first RM1 000.

(*b*) Jadual 3.2 menunjukkan rumus mengira premium asas polisi komprehensif.

Table 3.2 *shows the formula to calculate the basic premium of the comprehensive policy.*

Kadar bagi RM1 000 yang pertama + RM26 bagi setiap RM1 000 atau sebahagian daripada itu bagi nilai yang melebihi RM1 000. *Rate for the first* RM1 000 + RM26 *for each* RM1 000 *or part thereof on value exceeding the first* RM1 000.

Jadual 3.2
Table 3.2

Hitung premium asas yang perlu dibayar oleh Zul.

Calculate the basic premium that Zul has to pay.

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Sebenar SPM 2025

8 subjek SPM 2025

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 8 fail PDF
- BM Kertas 1 & 2, BI Kertas 2 + Speaking, Sejarah Kertas 2 + SPMU
- Matematik, Matematik Tambahan, Fizik Kertas 1 & 2, Kimia Kertas 2, Bahasa Cina Kertas 1 & 2

RM24.90

BELI SET PENUH RM24.90 >

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