SAMPEL PERCUMA

Kupasan Mutu Jawapan SPM 2025 Kimia (4541/2)

Set penuh: Kertas Sebenar SPM 2025

8 subjek + kupasan mutu jawapan

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 9 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

RM34.90

BELI SET PENUH RM34.90 >

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

Sampel bermula di muka surat sebelah

KEMENTERIAN PENDIDIKAN
LEMBAGA PEPERIKSAAN

KUPASAN
MUTU JAWAPAN

Sijil Pelajaran Malaysia 2025



KIMIA
Kertas 2
4541/2

1.0 INSTRUMEN PENTAKSIRAN

Kod Mata Pelajaran: **4541/2**
Bentuk Ujian: **Subjektif**
Markah: **100 markah**
Masa: **2 jam 30 minit**

1.1 REKA BENTUK INSTRUMEN PENTAKSIRAN

Kertas soalan ini mengandungi **tiga bahagian**: **Bahagian A**, **Bahagian B** dan **Bahagian C.**

Bahagian A: Mengandungi 8 soalan. Semua soalan wajib dijawab.
Bahagian ini memperuntukkan **60 markah**.

Bahagian B: Mengandungi 2 soalan. Calon dikehendaki menjawab satu soalan.
Bahagian ini memperuntukkan **20 markah**.

Bahagian C: Mengandungi 1 soalan sahaja.
Calon wajib menjawab soalan ini.
Bahagian ini memperuntukkan **20 markah**.

2.0 PRESTASI CALON

2.1 PRESTASI CALON BAHAGIAN A

2.1.1 Prestasi Keseluruhan

Pada keseluruhannya, calon memahami kehendak soalan yang dikemukakan tetapi terdapat calon yang tidak berupaya memberikan jawapan berdasarkan konsep kimia yang tepat dan mengikut kehendak soalan.Tahap penguasaan calon adalah seimbang secara keseluruhan mengikut kumpulan prestasi calon.

2.1.2 PRESTASI MENGIKUT KUMPULAN CALON

Kumpulan Prestasi Tinggi

Calon dapat memberikan jawapan yang tepat dan ringkas. Calon dapat menyatakan konsep asas kimia, menamakan proses atau bahan kimia, menulis formula bagi anion, menghubungkait, menyatakan perubahan warna, menulis persamaan kimia seimbang dan boleh menunjukkan langkah-langkah pengiraan. Calon juga boleh membuat keputusan serta memberi justifikasi dengan baik dan tepat. Persembahan jawapan calon adalah sangat baik dari segi mengingat, memahami, mengaplikasi, menganalisis, menilai dan mencipta. Jawapan yang dinyatakan adalah sistematik dan menepati kehendak tugasan yang diberikan di mana ianya adalah tepat, jelas dan ditulis secara kemas dan teratur. Kemahiran berfikir mereka adalah baik dan di mana mereka dapat menjawab soalan Kemahiran Berfikir Aras Tinggi (KBAT) dengan baik.

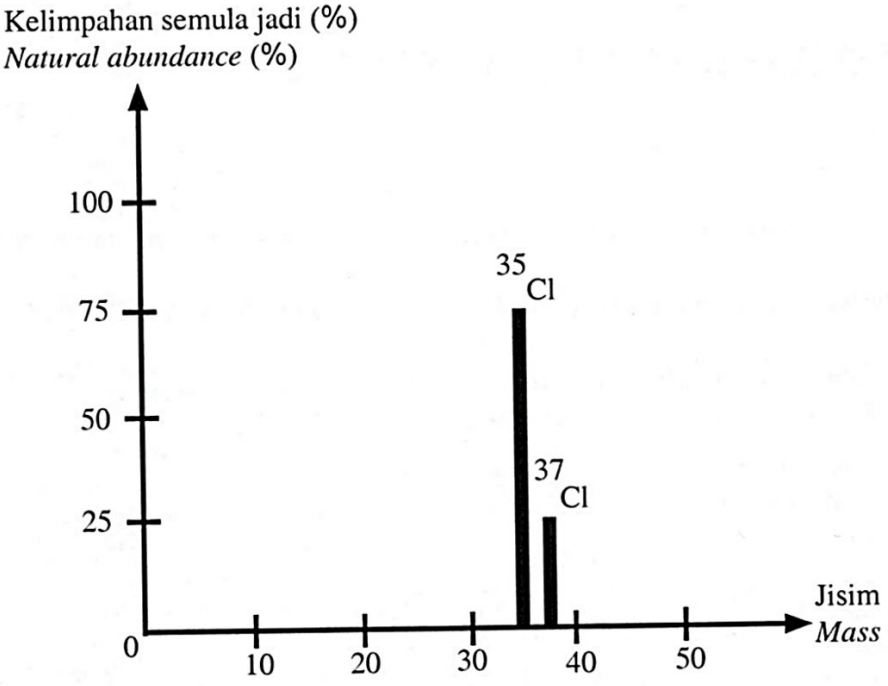
Kumpulan Prestasi Sederhana

Calon memberikan jawapan yang kurang tepat atau kurang lengkap bagi item-item yang merangkumi pelbagai aras iaitu dari segi mengingat, memahami, mengaplikasi, menganalisis dan mencipta.

2.2 KUPASAN JAWAPAN BAHAGIAN A

Soalan 1 (a) (i)

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

Calon dikehendaki menyatakan kumpulan bagi unsur klorin.

Contoh Jawapan Calon Berprestasi Tinggi



Calon dapat menyatakan kumpulan bagi unsur klorin dengan betul.

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Sebenar SPM 2025

8 subjek + kupasan mutu jawapan

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 9 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

RM34.90

BELI SET PENUH RM34.90 >

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