SAMPEL PERCUMA

Kupasan Mutu Jawapan SPM 2025 Sains (1511/2)

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



SAINS
Kertas 2
1511/2

1.0 INSTRUMEN PENTAKSIRAN

Kod Mata Pelajaran:	1511/2
Bentuk Ujian:	Ujian Subjektif
Markah Penuh:	80 Markah
Masa:	2 Jam 30 Minit

1.1 REKA BENTUK INSTRUMEN PENTAKSIRAN

Kertas 2 mengandungi 3 bahagian, iaitu **Bahagian A**, **Bahagian B** dan **Bahagian C.**

Bahagian A:	Mengandungi 4 soalan struktur. Semua soalan wajib dijawab. Setiap soalan memperuntukkan 5 markah.
Bahagian B:	Mengandungi 6 soalan struktur. Semua soalan wajib dijawab. Setiap soalan 5,6,7 dan 8 memperuntukkan 6 markah. Setiap soalan 9 dan 10 memperuntukkan 7 markah.
Bahagian C:	Mengandungi 3 soalan esei. Soalan 11 (wajib) memperuntukkan 10 markah. Soalan 12 dan 13 (pilihan) memperuntukkan 12 markah.

2.0 BAHAGIAN A

2.1 PRESTASI CALON BAHAGIAN A

2.1.1 Prestasi Keseluruhan

Secara keseluruhannya, prestasi calon berada pada tahap yang sederhana. Kebanyakan calon kurang menguasai kemahiran mentafsir dan menganalisis data pemerhatian daripada eksperimen. Selain itu, ramai calon tidak dapat menjawab soalan definisi secara operasi dengan tepat. Kesannya, calon gagal mendapat markah penuh bagi setiap soalan dalam bahagian ini.

2.1.2 PRESTASI MENGIKUT KUMPULAN CALON

Kumpulan Prestasi Tinggi

Prestasi calon dalam kumpulan ini berada pada tahap yang cemerlang. Calon berupaya mentafsir dan menganalisis data pemerhatian daripada eksperimen dengan tepat. Walau bagaimanapun, calon tidak dapat menjawab soalan definisi secara operasi dengan tepat.

Kumpulan Prestasi Sederhana

Prestasi calon dalam kumpulan ini berada pada tahap yang sederhana. Calon didapati tidak dapat menjawab soalan mentafsir dan menganalisis data eksperimen dengan tepat.

2.2 KUPASAN JAWAPAN BAHAGIAN A

Soalan 1

1 Sekumpulan murid menjalankan penyiasatan untuk menyiasat jenis variasi bagi jenis kumpulan darah dalam kalangan murid.

Rajah 1 menunjukkan jenis kumpulan darah bagi 20 orang murid.

A group of students carried out an experiment to investigate the type of variation for the types of blood group among the students.

Diagram 1 *shows the types of blood groups for* 20 *students.*

A	A	A	O	O
O	B	AB	B	A
B	O	AB	B	A
O	O	B	O	AB

Rajah 1
Diagram 1

Soalan 1 (a)

(*a*) Lengkapkan Jadual 1 untuk menunjukkan bilangan murid bagi setiap jenis kumpulan darah.

Complete Table 1 *to show the number of students for each type of blood group.*

Calon dikehendaki **mengira** dan **mencatat** bilangan murid bagi kumpulan darah A dan AB.

Contoh Jawapan Kumpulan Berprestasi Tinggi

Jenis kumpulan darah *Type of blood group*	**A**	**B**	**AB**	**O**
Bilangan murid *Number of students*	5	5	3	7

Calon **dapat mengira** dan **mencatat** bilangan murid bagi kumpulan darah A dan AB dengan **tepat.**

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