SAMPEL PERCUMA

Skema Jawapan Trial SPM 2024 Sains Kelantan (Kertas 1 & 2)

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

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA (MPSM)
CAWANGAN KELANTAN

MODUL KOLEKSI ITEM
PERCUBAAN SPM
2024

SAINS
KERTAS 1 / 2

UNTUK KEGUNAAN PEMERIKSA SAHAJA

SKEMA
PEMARKAHAN

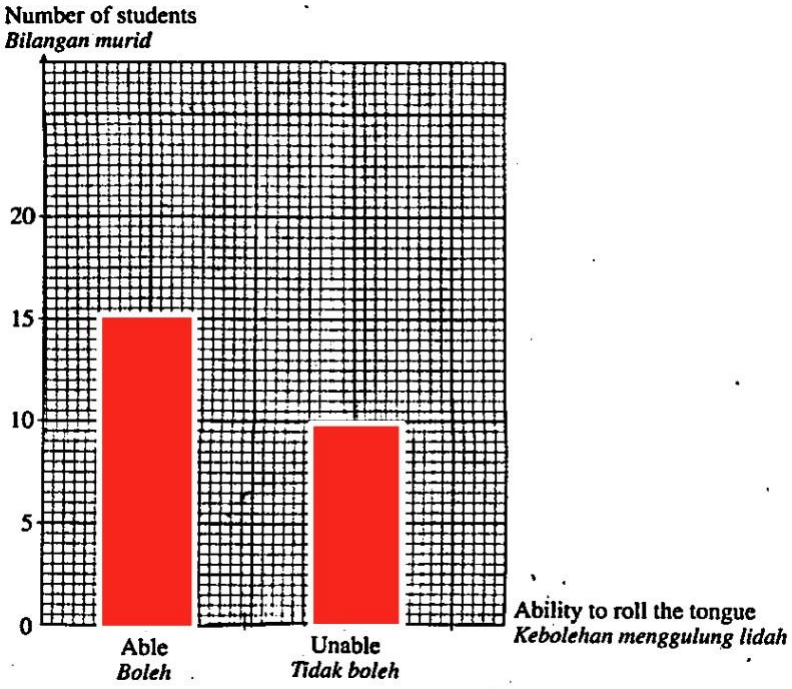
MODUL KOLEKSI ITEM
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM
2024

SKEMA JAWAPAN KERTAS 1
SAINS 1511/1
[40 SOALAN =40 MARKAH]

1	C	11	B	21	B	31	B
2	D	12	D	22	D	32	D
3	A	13	C	23	A	33	A
4	C	14	A	24	A	34	D
5	B	15	D	25	D	35	B
6	C	16	B	26	B	36	A
7	C	17	C	27	C	37	B
8	D	18	B	28	A	38	D
9	D	19	A	29	C	39	C
10	C	20	C	30	B	40	C

SKEMA JAWAPAN KERTAS 2
SAINS 1511/2

KERTAS 2 : BAHAGIAN A [20 MARKAH]

<table>
<tr><th>No</th><th></th><th colspan="2">Jawapan</th><th>Markah</th><th>Jumlah</th></tr>
<tr><td>1</td><td>a</td><td colspan="2"><table>
<tr><th>Ciri
Characteristic</th><th>Boleh menggulung lidah
Able to roll the tongue</th><th>Tidak boleh menggulung lidah
Unable to roll the tongue</th></tr>
<tr><td>Bilangan murid
Number of students</td><td>15</td><td>10</td></tr>
</table></td><td>1</td><td>1</td></tr>
<tr><td></td><td>b</td><td colspan="2">

Ketinggian betul – 1 markah
Lebar bar sama – 1 markah</td><td>1

1</td><td>2</td></tr>
</table>

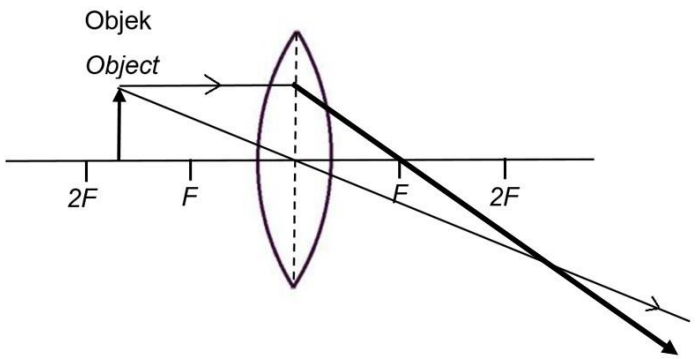
<table>
<tr><td>3</td><td>a</td><td>i)</td><td>- Isipadu natrium klorida
- Panjang jalur logam

(Mana-mana satu)</td><td>1
1</td><td>1</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>ii)</td><td>- Menggunakan isipada natrium klorida yang sama
- Menggunakan panjang jalur logam yang sama

(Mana-mana satu)</td><td>1
1</td><td>1</td></tr>
<tr><td></td><td>b</td><td colspan="2">Hipotesis

- Semakin jauh kedudukan pasangan logam dalam siri kereaktifan logam, semakin tinggi bacaan voltmeter.</td><td>1</td><td>1</td></tr>
<tr><td></td><td>c</td><td colspan="2"><table><tr><th>Elektrolit
Electrolyte</th><th>Bukan elektrolit
Non-electrolyte</th></tr><tr><td>1. Larutan natrium klorida
Sodium chloride solution
2. ….Air laut…</td><td>1. Air suling
Distilled water
2. …Alkohol….</td></tr></table></td><td>1</td><td>1</td></tr>
<tr><td></td><td>d)</td><td colspan="2">- Jus limau // jus lemon // air garam // cuka</td><td>1</td><td>1</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td></tr>
<tr><td>4</td><td>a</td><td>i)</td><td>Pemerhatian
1. Aras air dalam tiub X adalah yang paling tinggi
2. Aras air dalam tiub Y adalah yang paling rendah
3. Aras air dalam tiub Z lebih tinggi berbanding aras air di tiub Y
4. Aras air dalam tiub Z lebih rendah berbanding aras air di tiub X</td><td>1
1
1
1</td><td>1</td></tr>
</table>

9	a	- Kaedah perubatan tradisional	1	1
	b	1. Mandi dengan membasahkan kepala 2. Tidur 3. Minum air asam jawa 4. Minum air secukupnya 5. Membasahkan kepala dengan air daun bunga raya / asam jawa (Terima jawapan yang munasabah)	1 1 1 1 1	1
	c	*Vitamin C daripada sumber buah-buahan* 1. Tiada bahan kimia 2. Tiada bahan pengawet 3. Harga lebih murah 4. Mudah didapati (Mana-mana 2 jawapan) **Atau** *Vitamin C dalam bentuk pil* 1. Tidak perlu menyediakan bahan mentah 2. Hanya perlu ambil dan telan 3. Tiada rasa masam 4. Senang untuk diamalkan 5. Kadar kepekatannya telah diuji secara klinikal / memenuhi dos keperluan badan. (Mana-mana 2 jawapan)	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2
	d	*Langkah-langkah menyediakan minuman bervitamin C* 1. Potongkan lemon kepada dua bahagian 2. Perahkan lemon ke dalam gelas 3. Tambahkan air minuman ke dalam perahan lemon	1 1 1	3
				7

10	a	 Nota : Hanya perlu lukiskan garis sinar bersama anak panah yang melalui titik *F* sahaja	1	1
	b	- Kanta cembung dikenali sebagai kanta penumpu kerana cahaya yang melalui kanta cembung akan tertumpu pada satu titik.	1	1
	c	*Kesan baik* - Dapat mengelakkan perbuatan jenayah - Rakaman kamera boleh dijadikan bukti yang kukuh - Memudahkan dapatan maklumat - Memberikan rasa selamat kepada penduduk - Mengelakkan kegiatan maksiat - Mudah untuk membuat pengawasan tanpa perlu berada di lokasi (Mana-mana 2 jawapan) *Kesan buruk* - Pelanggaran privasi penduduk - Data yang didapati boleh disalahgunakan - Rasa tidak selesa di kalangan penduduk - Meningkatkan risiko keselamatan siber	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2

	e	*Jangkaan pemerhatian:* - Paku besi berubah membentuk tompok perang apabila direndam dalam air suling / larutan garam - Paku keluli tidak berubah warna apabila direndam dalam air suling/ larutan garam (Mana-mana satu)	1 1	1
	f	*Dua langkah berjaga-jaga:* 1. Memastikan isipadu air suling/ larutan garam adalah sama 2. Memastikan panjang/ saiz paku adalah sama	1 1	
				10
12	a	*Menyatakan satu jenis rangka dan contoh haiwan* 1. Rangka dalam- ikan, buaya katak, kucing dan lain-lain 2. Rangka luar – labah-labah, udang, ketam dan lain-lain 3. Rangka hidrostatik- lintah, cacing tanah dan lain-lain Jenis rangka – 1 markah, contoh haiwan 1 markah	2 2 2	2
	b	*Menerangkan bagaimana zirafah itu dapat mengekalkan kestabilannya ketika minum* *Kaedah:* 1. Mengangkangkan kakinya *Penerangan:* 1. Menambahkan luas tapak sistem sokongan 2. Merendahkan pusat gravity zirafah supaya tidak mudah tumbang	1 1	2

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