



**MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA  
(CAWANGAN PULAU PINANG)**

**MODUL LATIHAN BERFOKUS SPM 2019  
4541/1(PP)**

**KIMIA**

**KERTAS 1**

**PERATURAN PEMARKAHAN**

---

**UNTUK KEGUNAAN PEMERIKSA SAHAJA**

**AMARAN**

Peraturan pemarkahan ini adalah **SULIT** dan **Hak Cipta MPSM Pulau Pinang**. Kegunaannya khusus untuk pemeriksa yang berkenaan sahaja. Sebarang maklumat dalam peraturan pemarkahan ini tidak boleh dimaklumkan kepada sesiapa. Peraturan pemarkahan ini tidak boleh dikeluarkan dalam apa-apa bentuk media.

---

**Peraturan pemarkahan ini mengandungi 2 halaman bercetak**

SKEMA JAWAPAN KIMIA KERTAS 1

1	C	11	D	21	B	31	D	41	C
2	A	12	B	22	B	32	D	42	D
3	B	13	D	23	B	33	A	43	A
4	A	14	A	24	C	34	C	44	D
5	C	15	A	25	B	35	B	45	A
6	B	16	A	26	C	36	B	46	B
7	B	17	A	27	B	37	D	47	B
8	D	18	D	28	A	38	C	48	D
9	B	19	D	29	A	39	A	49	C
10	A	20	D	30	A	40	B	50	C