



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
Jabatan Pendidikan Negeri Pulau Pinang

MODUL SMART SPM 2025
SAINS
1511/1

KERTAS 1
PERATURAN
PEMARKAHAN

UNTUK KEGUNAAN PEMERIKSA SAHAJA



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