

SKEMA PEMARKAHAN PERCUBAAN 2019

SAINS KERTAS 1

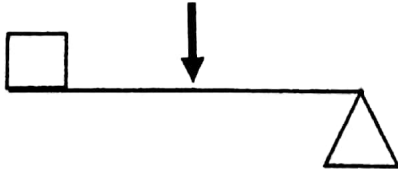
1	B	11	D	21	C	31	A
2	D	12	A	22	C	32	C
3	B	13	D	23	C	33	A
4	B	14	B	24	A	34	B
5	C	15	A	25	C	35	A
6	D	16	B	26	D	36	C
7	B	17	C	27	D	37	D
8	D	18	A	28	D	38	C
9	A	19	D	29	B	39	B
10	B	20	B	30	C	40	A

SKEMA PEMARKAHAN

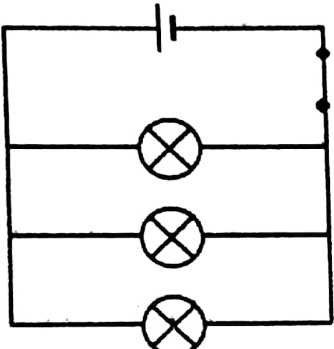
NOMBOR SOALAN	PECAHAN SOALAN	SKEMA	MARKAH	JUMLAH MARKAH
1	a.	Kekuatan daya tarikan magnet K lebih daripada magnet J / sebaliknya	1	4
	b.	bahan magnet : jarum dan kunci besi bahan bukan magnet : tin aluminium dan pensil * 4 betul = 1 markah / 2 betul = 1 m	2	
	c.	Kedua-dua magnet ditemukan dengan kutub yang sama/ Kutub Utara magnet K ditemukan kutub Utara magnet J / jawapan sebaliknya	1	
2	a.	Proses tumbuhan membuat makanan sendiri.	1	4
	b.	P : Kanji / Oksigen Q : Oksigen / Kanji	2	
	c.	Cahaya matahari	1	
3	a.	Objek L konduktor elektrik manakala objek M penebat elektrik	1	5
	b.	Besi/emas/perak dan lain-lain konduktor *tolak jawapan nama objek	1	

NOMBOR SOALAN	PECAHAN SOALAN	SKEMA	MARKAH	JUMLAH MARKAH								
	c.	<p>Bahan M ($\sqrt{\quad}$)</p> <p>Kerana bahan M dapat menghalang elektrik mengalir dari mangsa kepada diri kita /</p> <p>Bahan M adalah penebat elektrik /</p> <p>Bahan M dapat mengelak diri daripada renjatan elektrik</p>	1 1									
	d.	Tenaga elektrik \longrightarrow Tenaga haba	1									
4	a.	Kaedah sesaran air	1	5								
	b.	42cm ³	1									
	c.	158 ml	1									
	d.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jenis objek</th> <th>P</th> <th>Q</th> <th>R</th> <th>S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Isipadu objek (cm³)</td> <td>20</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> <p>* pm dan pg : 1 markah</p> <p>* data betul : 1 markah (mesti ada unit)</p>	Jenis objek		P	Q	R	S	Isipadu objek (cm ³)	20	50	30
Jenis objek	P	Q	R	S								
Isipadu objek (cm ³)	20	50	30	60								
5	a.	T mengalami waktu malam, S mengalami waktu siang	1									

15
4
19

NOMBOR SOALAN	PECAHAN SOALAN	SKEMA	MARKAH	JUMLAH MARKAH
	b.	Kawasan T tidak menerima cahaya matahari, kawasan S mendapat cahaya matahari Kawasan T tidak menghadap Matahari berbanding kawasan S	1	5
	c.	1 pm / 2 pm / 3 pm / 4pm	1	
	d.	Panjang bayang-bayang berubah dari pagi hingga petang Kedudukan arah bayang-bayang berubah dari pagi hingga petang Matahari terbit di timur dan terbenam di barat Kedudukan matahari kelihatan berubah-ubah	2	
6	a.	Bertambah	1	5
	b.	Gunting / Playar / Jongkang – jongket / lain-lain yang sesuai	1	
	c.		1	
	d.	Tuas Roda dan gandar	2	
7	a.	Habitat haiwan Q musnah / Haiwan Q tiada tempat tinggal / Haiwan Q tiada makanan	1	6

NOMBOR SOALAN	PECAHAN SOALAN	SKEMA	MARKAH	JUMLAH MARKAH
	b.	Mewujud taman negara / Kuatkuasa undang-undang menentang aktiviti pembalakan haram / Wartakan hutan simpan/ Melakukan tanaman semula/ Melakukan pembalakan terancang	1	
	c.	Hutan telah diwartakan / Penguatkuasaan undang undang telah dilakukan/ Habitat haiwan telah dipelihara/ Makanan semakin bertambah	1	
	d.	Berkurang dan bertambah	1	
	e.	Sebagai sumber makanan/ Mengawal suhu bumi/ Membekalkan oksigen / Bahan ubatan	1	
	f.	Semakin bertambah kekerapan aktiviti pemburuan haram semakin berkurang bilangan spesies haiwan / atau sebaliknya	1	
8	a.	Bertambah mentol berkurang kecerahan nyalaan mentol Berkurang mentol bertambah kecerahan nyataan mentol *Pola songsang boleh diterima	1	6
	b.	Mengkaji hubungan antara bilangan mentol dan kecerahan nyalaan mentol	1	

NOMBOR SOALAN	PECAHAN SOALAN	SKEMA	MARKAH	JUMLAH MARKAH
	c.	i) Bilangan mentol ii) Kecerahan nyalaan mentol	2	
	d.	<p style="text-align: center;">Sel kering</p>  <p style="text-align: center;">Mentol</p>	2	