

NO. KAD PENGENALAN / NO. SURAT BERANAK

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANGKA GILIRAN

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LEMBAGA PEPERIKSAAN MALAYSIA
KEMENTERIAN PELAJARAN MALAYSIA

UJIAN PENCAPAIAN SEKOLAH RENDAH 2006



SAINS

BUKU JAWAPAN
ANSWER BOOKLET



1. *Buku jawapan ini mengandungi dua bahagian: Bahagian A dan Bahagian B.*
2. *Halaman 3 ialah kertas jawapan untuk Bahagian A.*
3. *Jawapan bagi Bahagian B hendaklah ditulis dalam ruang yang disediakan.*
4. *Sekiranya kamu tidak dapat menjawab sesuatu soalan, teruskan menjawab soalan berikutnya.*

Kod Pemeriksa		
Bahagian	Soalan	Markah
A	1 – 30	
B	1	
	2	
	3	
	4	
	5	

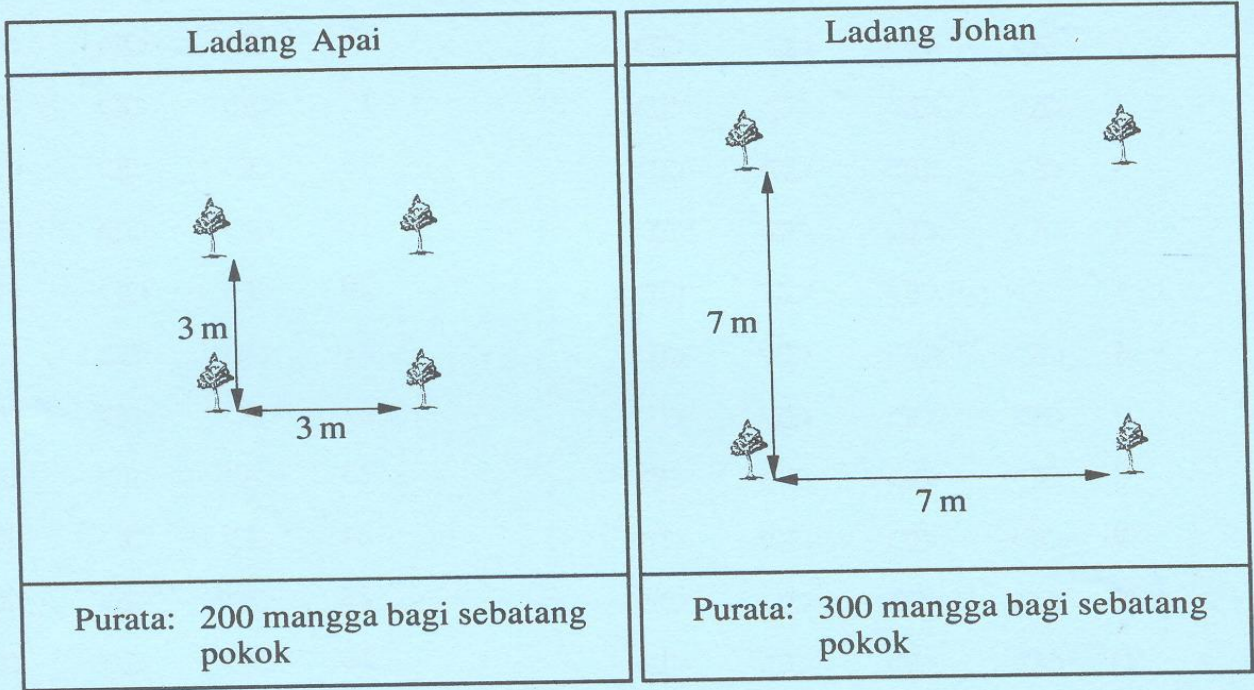
Buku jawapan ini mengandungi 19 halaman bercetak dan 1 halaman tidak bercetak

Bahagian B

[20 markah]

Jawab semua soalan.

1 Rajah 1 menunjukkan maklumat yang dikumpulkan dalam satu penyiasatan.



RAJAH 1

1(a)

(a) Apakah tujuan penyiasatan itu?

.....
[1 markah]

1(b)

(b) Nyatakan **satu** pembolehubah dimalarkan dalam penyiasatan itu.

.....
[1 markah]

1(c)

(c) Nyatakan **satu** hipotesis yang boleh dibuat dalam penyiasatan itu.

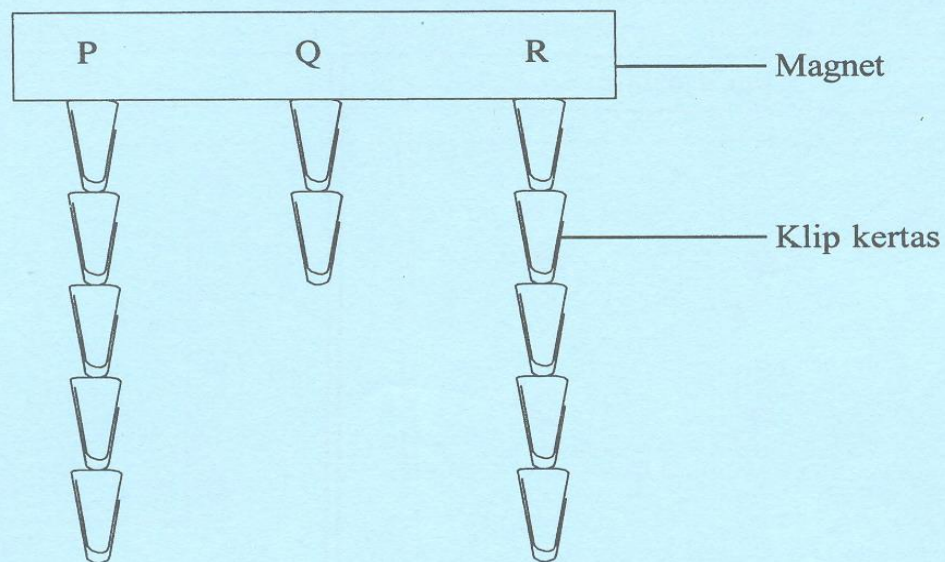
.....
[1 markah]

Jumlah

- 2 Dalam satu eksperimen seorang murid menggunakan beberapa klip kertas dan sebatang magnet.

Magnet itu dilabelkan pada tiga kedudukan yang berbeza, P, Q dan R.

Rajah 2.1 menunjukkan keputusan eksperimen itu.



RAJAH 2.1

2(a)

- (a) Apakah tujuan eksperimen itu?

.....
[1 markah]

2(b)

- (b) Nyatakan **satu** pembolehubah yang perlu dikenal pasti dalam eksperimen itu.

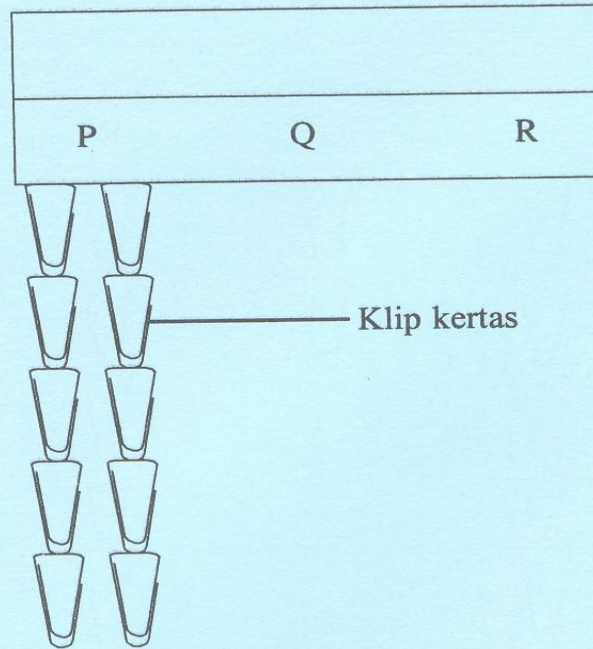
.....
[1 markah]

2(c)

- (c) Apakah kesimpulan yang boleh dibuat daripada eksperimen itu?

.....
[1 markah]

- (d) Sebatang magnet lain disatukan kepada magnet dalam Rajah 2.1 seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 2.2.



RAJAH 2.2

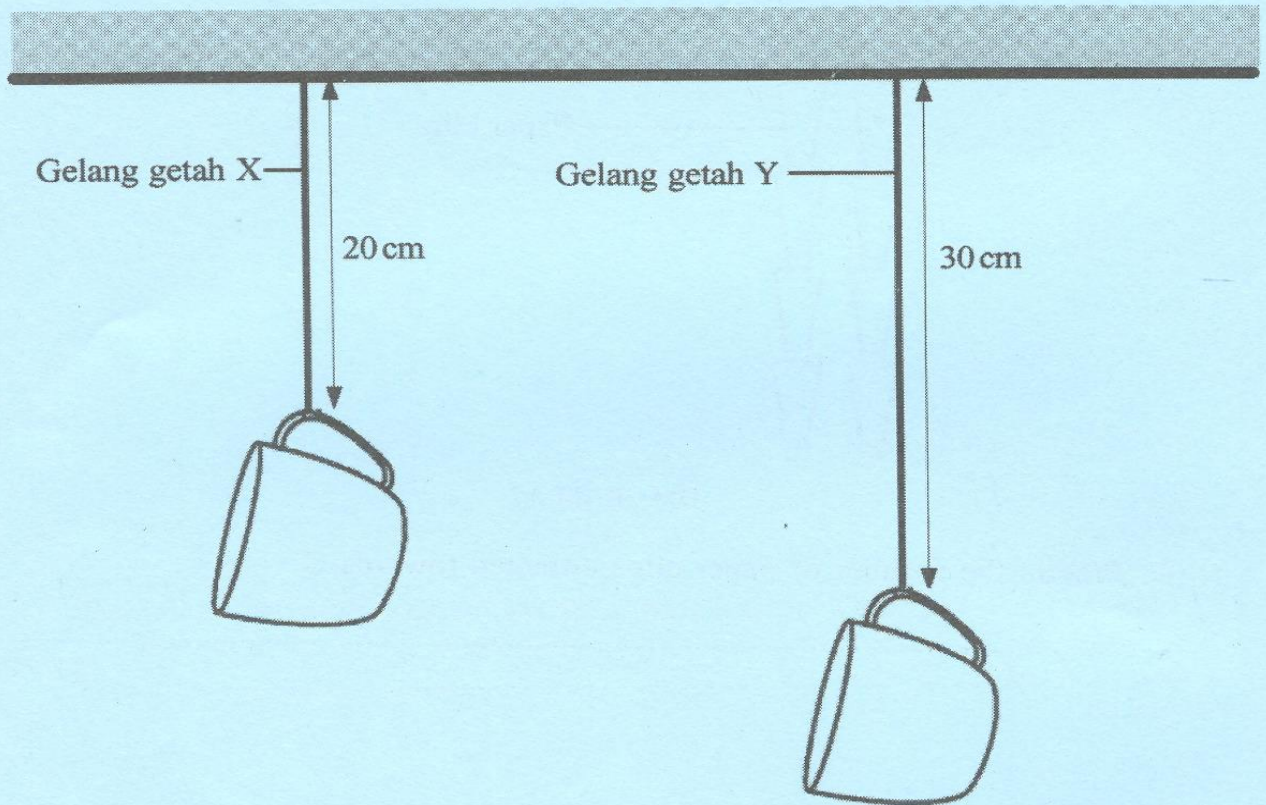
Ramalkan bilangan klip kertas yang boleh tertarik ke Q.

.....
[1 markah]

2(d)

Jumlah

- 3 Siti mempunyai dua gelang getah, X dan Y.
X dan Y adalah sama panjang.
Dia menjalankan penyiasatan menggunakan dua gelang getah itu.
Setiap gelang getah digantungkan dengan cawan yang serupa.
Rajah 3.1 menunjukkan keputusan penyiasatan itu.



RAJAH 3.1

(a) Nyatakan **dua** inferens tentang panjang gelang getah Y.

3(a)

1.

2.

[2 markah]

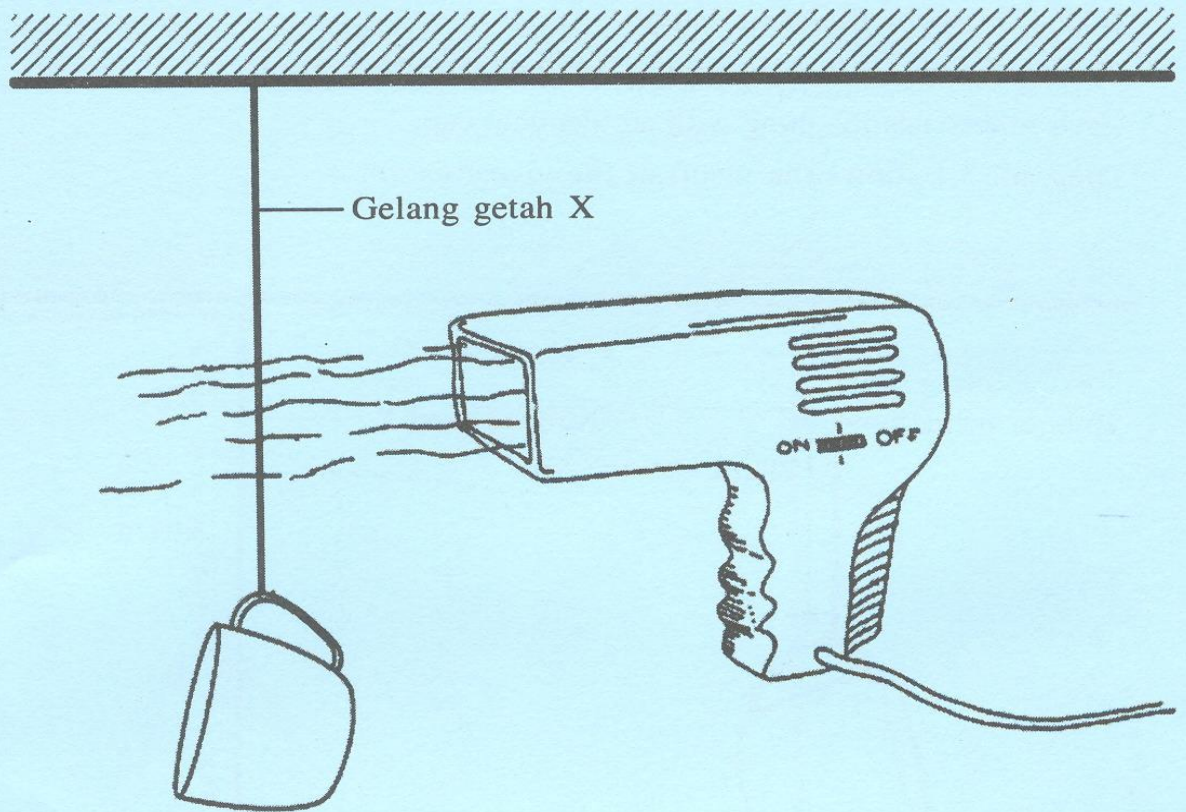
3(b)

(b) Tulis **satu** pemerhatian untuk menyokong inferens kamu di 3(a).

.....

[1 markah]

- (c) Siti memanaskan gelang getah X seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 3.2.



RAJAH 3.2

Setelah dipanaskan, didapati gelang getah X telah memanjang kepada 30 cm.
Tulis **satu** hipotesis berdasarkan maklumat itu.

3(c)

.....
[1 markah]

Jumlah

- 4 Apabila lapan helai kertas tisu dilembabkan, jumlah beratnya ialah 200 g. Kertas tisu itu dibiarkan kering dan beratnya dicatatkan setiap satu jam. Keputusan penyiasatan itu dicatatkan dalam jadual di bawah.

Masa	Jumlah berat lapan kertas tisu /g
1 jam	180
2 jam	160
3 jam	135
4 jam	110

4(a)

- (a) Apakah tujuan penyiasatan itu?

.....
[1 markah]

4(b)

- (b) Apakah corak perubahan jumlah berat kertas tisu itu semasa penyiasatan?

.....
[1 markah]

4(c)

- (c) Cadangkan **satu** hipotesis berdasarkan corak yang dinyatakan di 4(b).

.....
[1 markah]

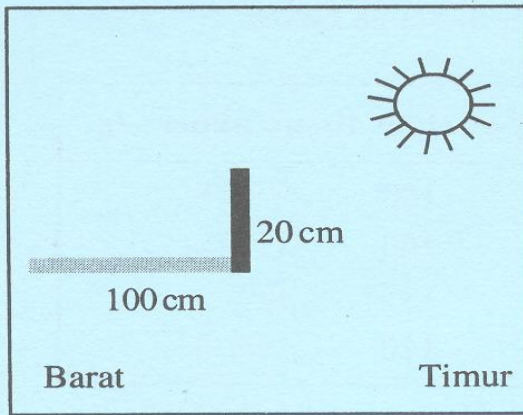
4(d)

- (d) Nyatakan **satu** inferens tentang perubahan jumlah berat kertas tisu itu semasa penyiasatan.

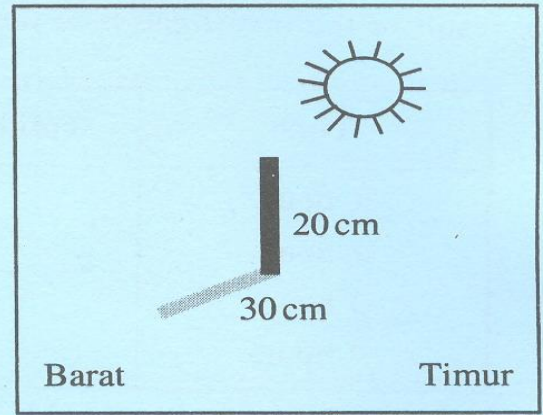
.....
[1 markah]

Jumlah

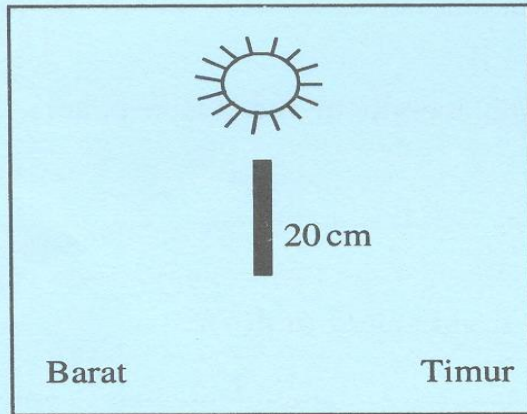
5 Rajah 4 menunjukkan suatu penyiasatan yang dijalankan di suatu tempat di Pulau Pinang.



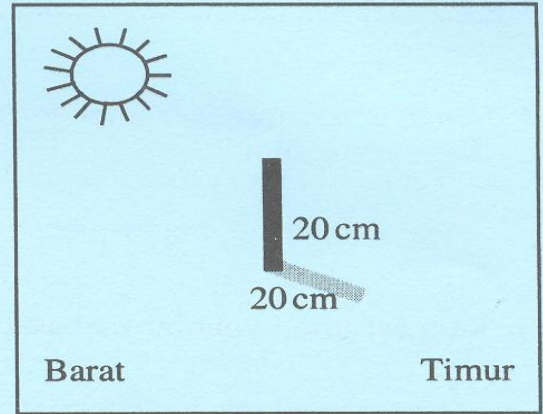
7.30 a.m.



10.30 a.m.



1.30 p.m.



4.30 p.m.

RAJAH 4

5(a)

(a) Apakah tujuan penyiasatan itu?

.....
[1 markah]

5(b)

(b) Apakah corak perubahan panjang bayang dari pagi hingga ke petang?

.....
[1 markah]

5(d)

5(e)

(c) Ramalkan panjang bayang pada jam 6.00 p.m.

.....
[1 markah]

(d) Nyatakan hubungan antara kedudukan Matahari dengan arah bayang.

.....
[1 markah]

(e) Nyatakan **satu** inferens tentang **arah** bayang pada jam 1.30 p.m.

.....
[1 markah]

BAHAGIAN B TAMAT

Jumlah