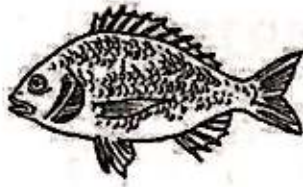


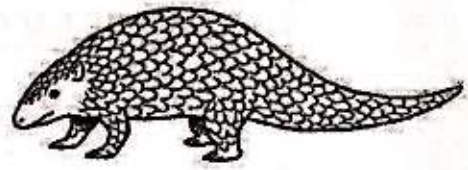
1. Rajah 1 di bawah menunjukkan 3 jenis haiwan yang mempunyai ciri-ciri persamaan.



Ikan



Ular



Tenggiling

Rajah 1

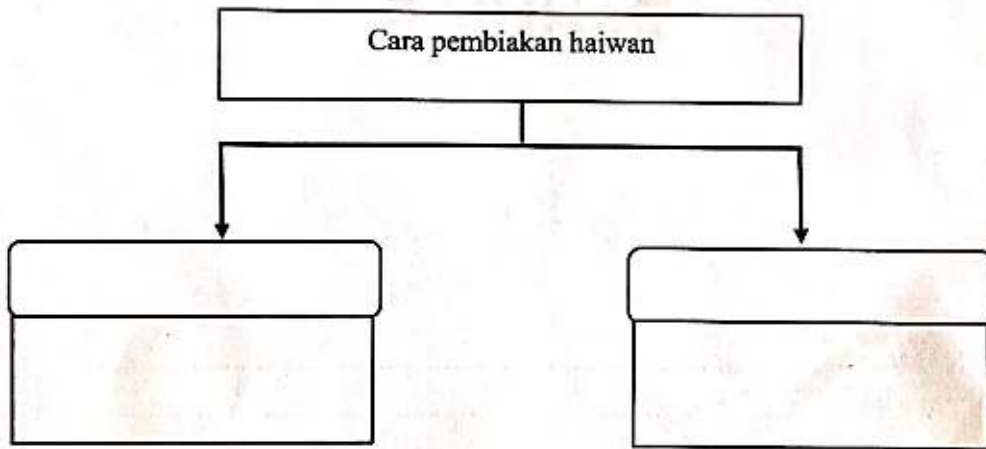
(a) Nyatakan **dua** ciri persamaan haiwan-haiwan di atas.

(i)

(ii)

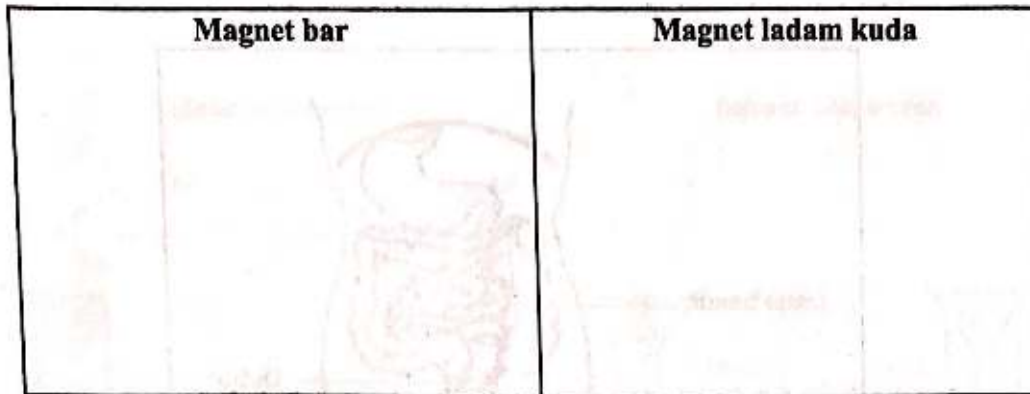
[2 markah]

(b) Kelaskan haiwan-haiwan dalam **Rajah 1** atas mengikut cara pembiakan. Lengkapkan carta di bawah.



[2 markah]

2. a) Lakarkan bentuk magnet berikut.



[2 markah]

(b) Kelaskan objek-objek berikut kepada kumpulan yang betul.

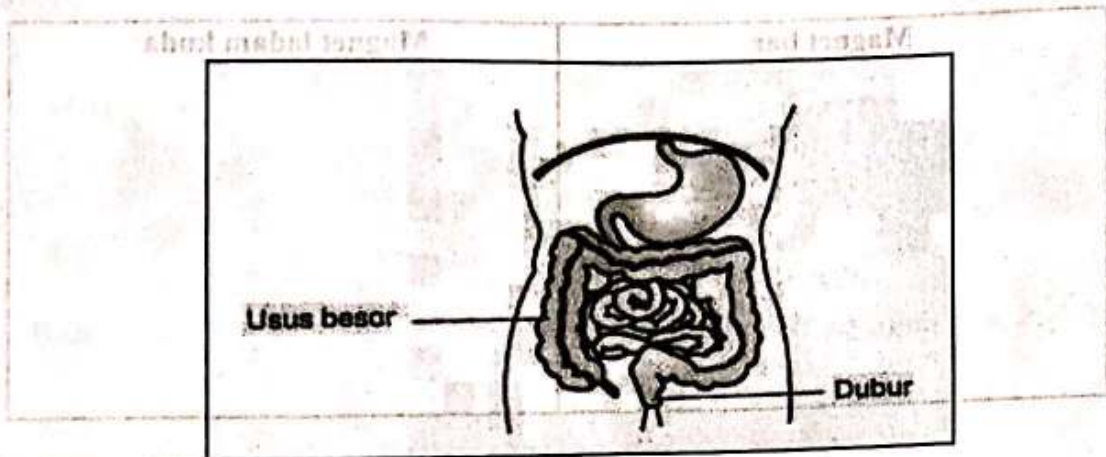
Pensel Paku tekan Gelang getah Skru

Pemadam Kunci Cermin Klip kertas

Bahan magnet	Bahan bukan magnet
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div>

[2 markah]

3. Rajah 2 di bawah menunjukkan organ-organ yang terlibat dalam proses hidup manusia.



Rajah 2

(a) Nyatakan proses hidup manusia dalam Rajah 2 di atas.

.....

(1 markah)

(b) Apakah bahan buangan yang dihasilkan melalui proses di 2(a) ?

.....

(1markah)

(c) Mengapakah manusia perlu menjalankan proses di atas ?

.....

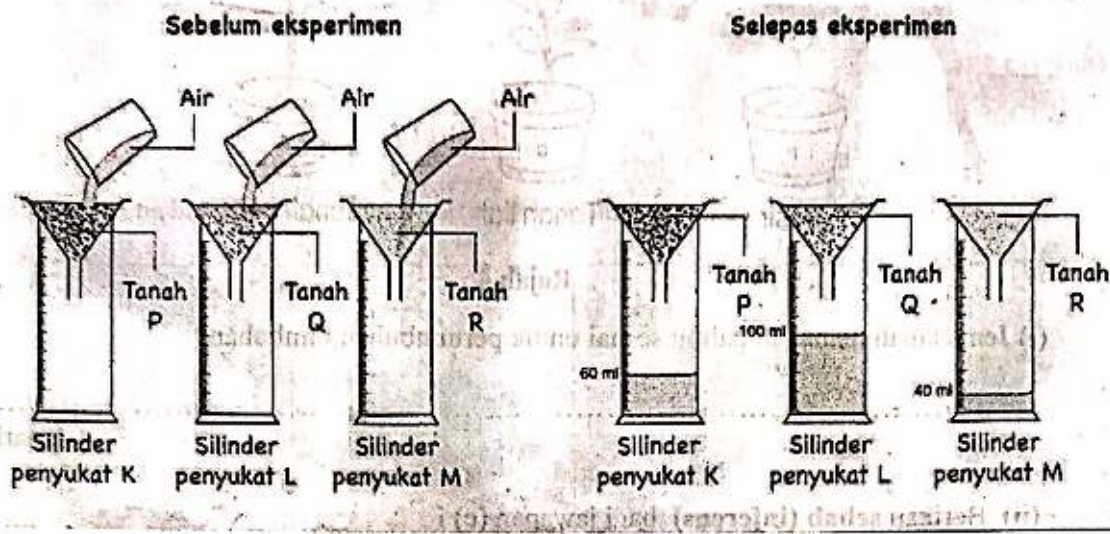
(1 markah)

(d) Apakah penyakit yang dihidapi jika proses di atas tidak berlaku?

- i)
- ii)

(2markah)

4. Rajah 3 di bawah menunjukkan satu penyiasatan untuk menguji kadar pengaliran air bagi tiga jenis tanah yang berbeza.



Rajah 3

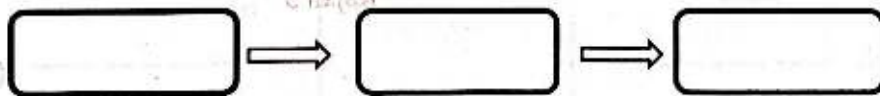
(1 markah)

(a). Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

- (i) Air mengalir paling cepat melalui tanah
- (ii) Air mengalir paling lambat melalui tanah

(2markah)

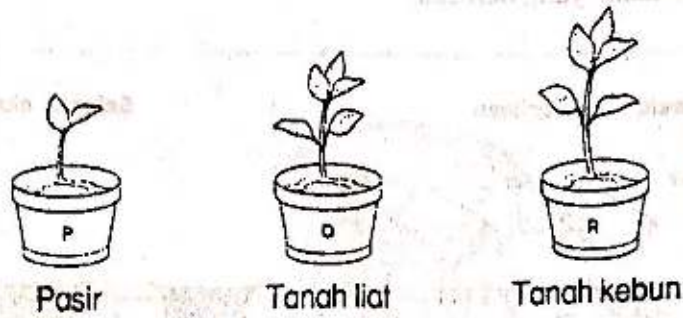
(b). Berdasarkan pemerhatian dalam ujikaji di atas, nyatakan urutan yang betul mengikut keupayaan air mengalir bermula dengan yang paling laju.



(1 markah)

(1 markah)

(c). Jawab soalan berdasarkan Rajah 4 di bawah.



Rajah 4

(i) Jenis tanah manakah paling sesuai untuk pertumbuhan tumbuhan?

(1 markah)

(ii) Berikan sebab (inferens) bagi jawapan (c) i .

(1 markah)

5. Rajah 5 menunjukkan satu proses hidup tumbuhan

a) Lengkapkan Rajah 5 dengan jawapan yang betul



Rajah 5



(2 markah)





b) Apakah nama proses ini?

(1 markah)

(c) Nyatakan dua keperluan tumbuhan untuk menjalankan proses tersebut?

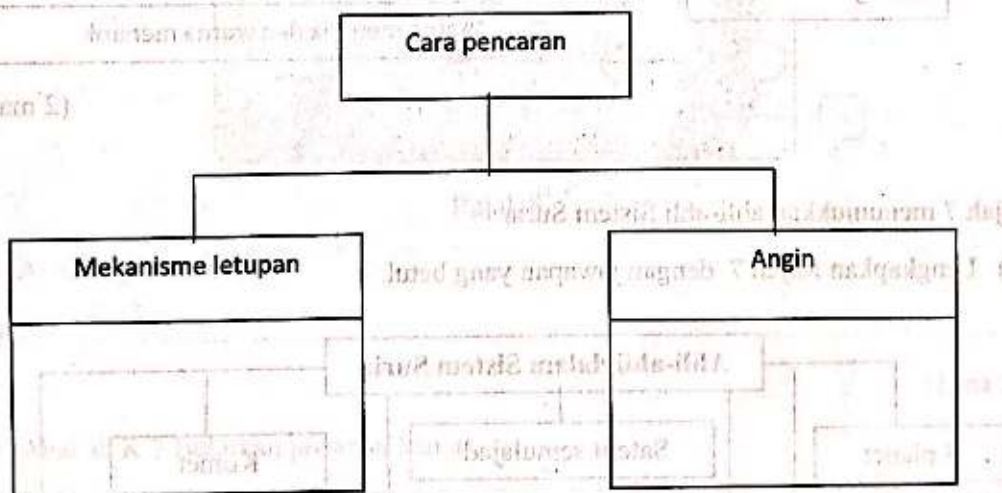
(2 markah)

6. Jadual 1 di bawah menunjukkan beberapa tumbuhan.

			
Kacang bendi	Buah getah	Meranti	Angsana

Jadual 1

(a) Kelaskan tumbuhan di atas mengikut cara penjarannya.



(2 markah)

(b) Rajah 6 menunjukkan sejenis biji benih tumbuhan



Rajah 6

(i) Nyatakan ciri biji benih di atas dipencarkan.

(1 markah)

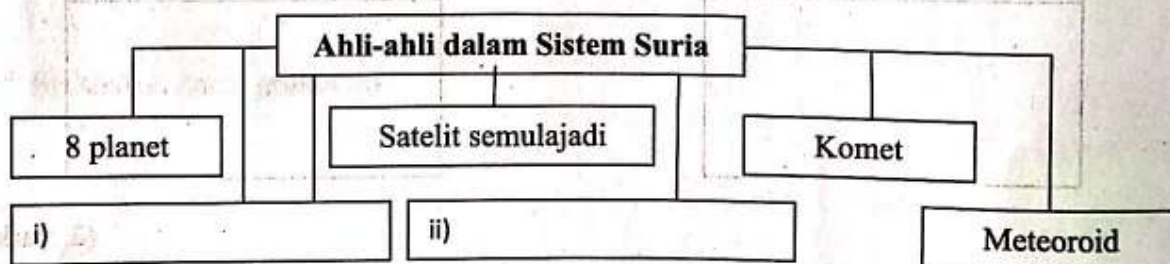
(c) Padankan tumbuhan berikut dengan ciri-ciri yang membolehkan biji benih tersebut di pencarkan

Buah dan biji benih	Ciri- ciri
Semarak api	Buah matang menjadi kering dan merekah
Lalang	Mempunyai struktur bersayap dan ringan
	Berbulu halus, kecil dan ringan
	Warna menarik dan warna menarik

(2 markah)

7. Rajah 7 menunjukkan ahli-ahli Sistem Suria

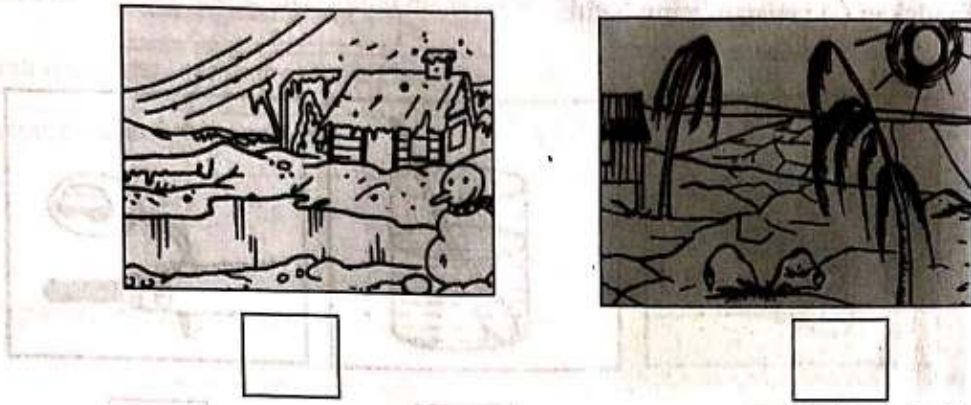
a) Lengkapkan Rajah 7 dengan jawapan yang betul.



Rajah 7

(2 markah)

b) (i) Ramalkan keadaan di Bumi jika jarak antara Bumi dengan Matahari semakin jauh. Tandakan (/) pada jawapan yang betul dalam kotak yang disediakan.



(1 markah)

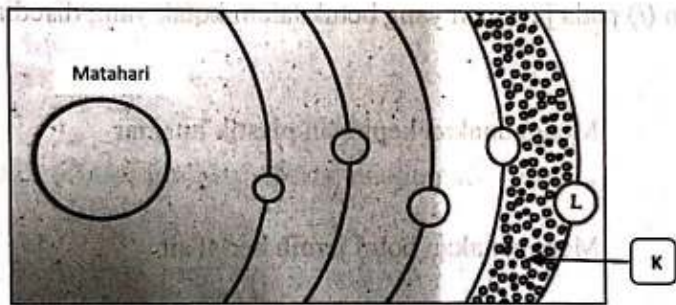
(ii) Nyatakan satu alasan bagi jawapan kamu di 7(b)(i)

.....

.....

(1 markah)

Rajah 8 menunjukkan kedudukan planet dalam sistem suria.



Rajah 8

c) Apakah planet L ?

.....

(1 markah)

d) Apakah K ? Bulatkan jawapan kamu.

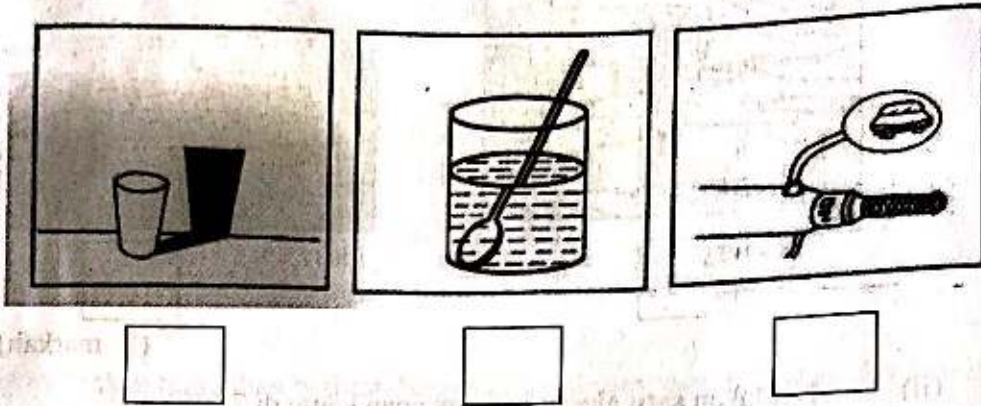
Komet	Asteroid	Meteoroid	Satelit semulajadi
-------	----------	-----------	--------------------

(1 markah)

8. Syahmi menjalankan satu penyiasatan mengenai prinsip pembiasan cahaya.

(a) Antara berikut, rajah yang manakah menunjukkan prinsip pembiasan cahaya?

Tandakan (/) jawapan yang betul.



(1 markah)

(b) Azmil menghadapi masalah untuk membaca tulisan yang sangat kecil pada kertas surat khabar.

Antara berikut, cara yang manakah boleh digunakan supaya tulisan itu dapat dilihat dengan lebih jelas dan lebih besar,

Tandakan (/) pada jawapan yang betul dalam kotak yang disediakan.

Menggunakan kepingan plastik lutsinar

Menggunakan botol jernih berisi air

Membaca tulisan dari cermin muka

(1 markah)

- (c) Sekumpulan murid menjalankan satu penyiasatan untuk menentukan panjang bayang-bayang yang terbentuk di atas skrin apabila jarak di antara objek dengan sumber cahaya diubah. Jadual 2 menunjukkan keputusan yang diperolehi.

Jarak objek dari sumber cahaya (cm)	16	20	24	28
Panjang bayang-bayang (cm)	25	20	15	10

Jadual 2

- i) Apakah **tujuan** penyiasatan ini?

.....

(1 markah)

- ii) Apakah **dua** maklumat berdasarkan Jadual 2 di atas.

(a)

(b)

(2 markah)

- (iii) Nyatakan satu **kesimpulan** berdasarkan maklumat di atas.

.....

(1 markah)

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT