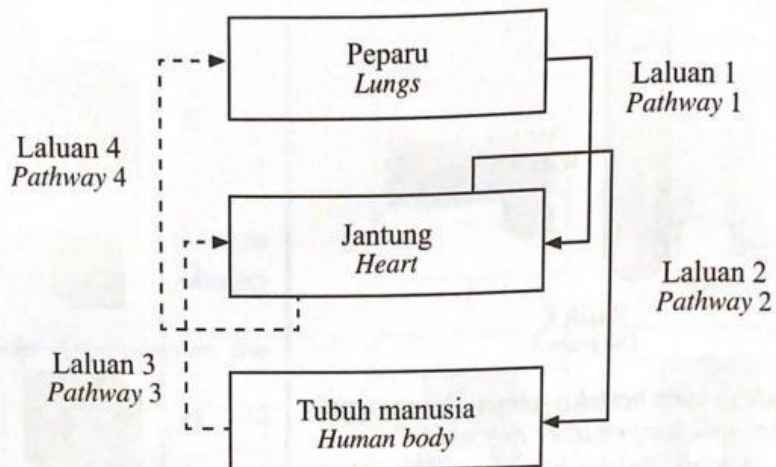


BAHAGIAN B
[8 markah]

- 1 Rajah 1 menunjukkan laluan peredaran darah dalam tubuh manusia.
Diagram 1 shows the blood circulatory pathway in the human body.



Rajah 1
Diagram 1

Padankan.
Match.

- (a) Laluan 1
Pathway 1 ▶
- (b) Laluan 2
Pathway 2 ▶
- (c) Laluan 3
Pathway 3 ▶
- (d) Laluan 4
Pathway 4 ▶

- ◀ Darah lebih karbon dioksida
Blood rich in carbon dioxide
- ◀ Darah lebih oksigen
Blood rich in oxygen

[4 markah]
[4 marks]

1
4

- 2 Maklumat dalam Jadual 1 menunjukkan ciri-ciri dua jenis haiwan.
The information in Table 1 shows the characteristics of two types of animals.

Lengkapkan Jadual 1 dengan ciri-ciri yang betul.
Complete Table 1 with the correct characteristics.

Haiwan Animal	Litupan badan Body covering	Anggota badan Body part	Cara menjaga anak Way of taking care the young
	(a) _____	Bersayap Wings	(b) _____
	(c) _____	Berkuku tajam Sharp claws	(d) _____

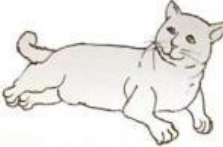
Jadual 1
Table 1

[4 markah]
[4 marks]

2
4

- 2 Maklumat dalam Jadual 1 menunjukkan ciri-ciri dua jenis haiwan.
The information in Table 1 shows the characteristics of two types of animals.

Lengkapkan Jadual 1 dengan ciri-ciri yang betul.
Complete Table 1 with the correct characteristics.

Haiwan Animal	Litupan badan Body covering	Anggota badan Body part	Cara menjaga anak Way of taking care the young
	(a) _____	Bersayap Wings	(b) _____
	(c) _____	Berkuku tajam Sharp claws	(d) _____

Jadual 1
Table 1

[4 markah]
[4 marks]

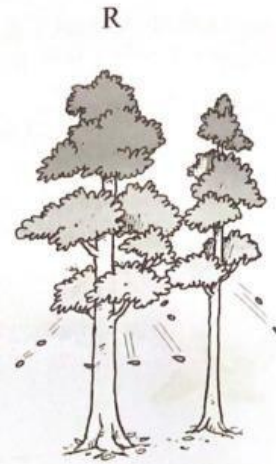
2
4

BAHAGIAN C
[32 markah]

- 1 Rajah 1.1 menunjukkan cara pencaran biji benih oleh tumbuhan Q dan R.
Diagram 1.1 shows the ways of seed dispersal of plants Q and R.



Tidak dipencarkan
Not dispersed



Dipencarkan
Dispersed

Rajah 1.1
Diagram 1.1

- (a) Tuliskan **satu** pemerhatian berdasarkan cara pencaran biji benih tumbuhan R.
Write **one** observation based on the way of seed dispersal of plant R.

1(a)

	1
--	---

[1 markah]
[1 mark]

- (b) Tuliskan **satu** kebaikan cara pencaran biji benih tumbuhan R.
Write **one** advantage of the way of seed dispersal of plant R.

1(b)

	1
--	---

[1 markah]
[1 mark]

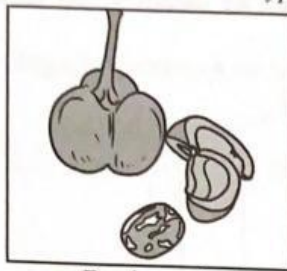
- (c) Apakah ciri-ciri biji benih atau buah yang disebarikan melalui haiwan? Berikan **dua** ciri.
What are the characteristics of seeds or fruits dispersed by animals?
Give **two** characteristics.

1(c)(i)(ii)

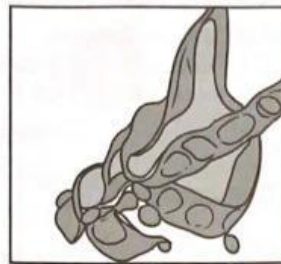
	2
--	---

[2 markah]
[2 marks]

- (d) Rajah 1.2 menunjukkan dua jenis tumbuhan.
Diagram 1.2 shows two types of plants.



Buah getah
Rubber fruits



Semarak api
Flame of the forest seeds

Rajah 1.2
Diagram 1.2

- (i) Terangkan bagaimana biji benih kedua-dua tumbuhan di atas dipencarkan.
Explain how the seeds of both plants above are dispersed.

[3 markah]
[3 marks]

1(d)(i)

3

- (ii) Namakan **satu** tumbuhan yang menyebarkan biji benihnya dengan cara yang sama seperti tumbuhan dalam Rajah 1.2.
Name **one** plant that disperse its seeds using the same way as plant in Diagram 1.2.

[1 markah]
[1 mark]

1(d)(ii)

1

- (e) Apakah yang akan berlaku jika tumbuhan tidak memencarkan biji benihnya? Terangkan.
What will happen if plants do not disperse their seeds? Explain.

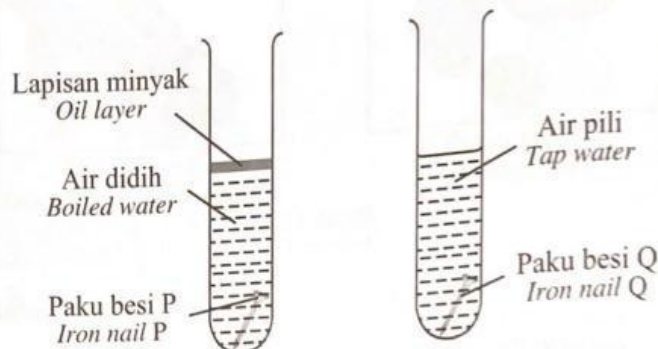
[2 markah]
[2 marks]

1(e)

2

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 2 Rajah 2.1 menunjukkan satu penyiasatan yang dijalankan oleh sekumpulan murid. Sebatang paku besi dimasukkan ke dalam setiap tabung uji dan dibiarkan selama seminggu.
Diagram 2.1 shows an investigation carried out by a group of pupils. An iron nail is put into each test tube and left for a week.



Rajah 2.1
Diagram 2.1

- (a) Berdasarkan penyiasatan di atas, tuliskan pemerhatian terhadap paku besi P dan paku besi Q selepas seminggu dalam Jadual 1.
Based on the investigation above, write the observations that can be made on iron nail P and iron nail Q after a week in Table 1.

Paku besi Iron nail	P	Q
Keadaan paku besi Condition of iron nail		

Jadual 1
Table 1

[2 markah]
[2 marks]

2(a)

2

2(b)

1

2(c)

1

- (b) Berikan satu inferens bagi jawapan kamu di (a).
Give one inference for your answer in (a).

[1 markah]
[1 mark]

- (c) Apakah kesimpulan yang boleh dibuat dalam penyiasatan ini?
What conclusion can be made from this investigation?

[1 markah]
[1 mark]