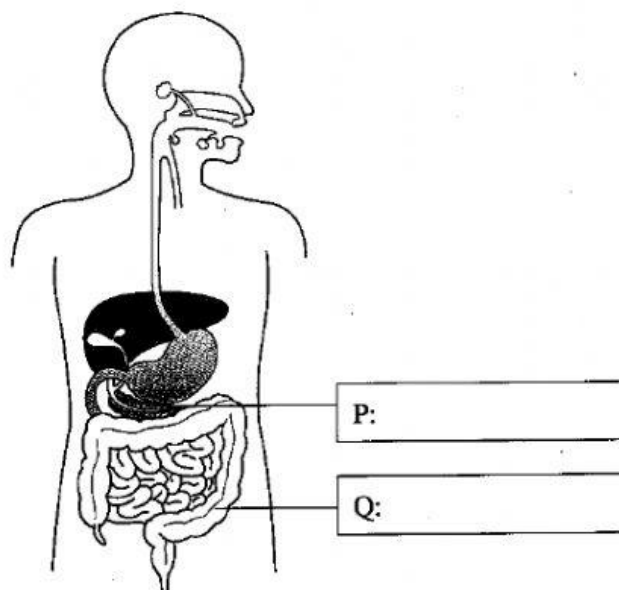


Bahagian B Section B

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 1 (a) Rajah 1 menunjukkan sistem pencernaan manusia.
Diagram 1 shows a human digestive system.



Rajah 1 / Diagram 1

Kenal pasti bahagian P dan Q dengan menggunakan perkataan-perkataan yang diberikan di bawah.

Identify parts P and Q by using the words given below.

Duodenum <i>Duodenum</i>	Usus besar <i>Large intestine</i>	Esofagus <i>Oesophagus</i>	Pankreas <i>Pancreas</i>
-----------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

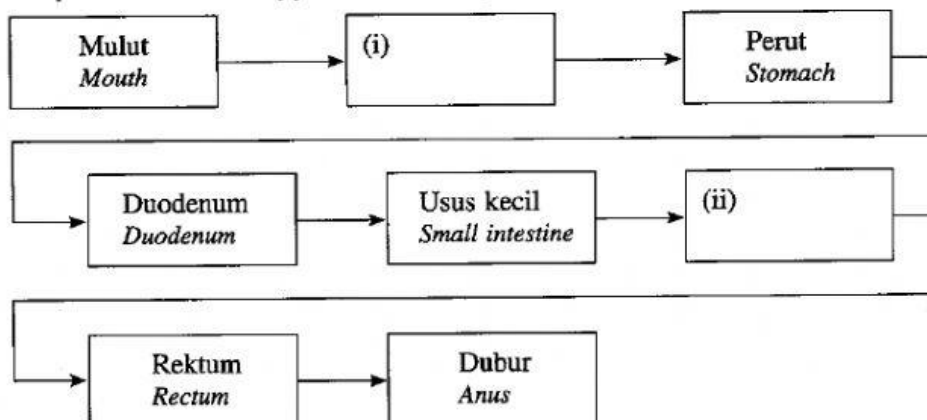
[2 markah/2 marks]

1(a)

2

- (b) Lengkapi pergerakan makanan dalam sistem pencernaan manusia.

Complete the movement of food in human digestive system.



[2 markah/2 marks]

1(b)

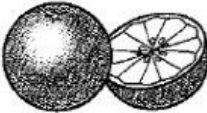
2

Jumlah
1

4

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 2 (a) Padankan bahan di bawah dengan sifat kimia yang betul.
Match the substances below with its correct chemical property.

Bahan Substance	Sifat kimia Chemical property
(i) 	Berasid Acidic
(ii) 	Beralkali Alkaline
	Neutral Neutral

[2 markah/2 marks]

- (b) Tandakan (✓) bagi pernyataan yang betul tentang sifat alkali.
Tick (✓) for the correct statement of the properties of an alkali.

(i) Nilai pH bagi alkali adalah kurang daripada 7. <i>The pH value of alkali is less than 7.</i>	
(ii) Alkali menukarkan kertas litmus merah lembap kepada biru. <i>Alkali turn moist red litmus paper into blue.</i>	
(iii) Alkali mempunyai rasa yang masam. <i>Alkali has a sour taste.</i>	
(iv) Alkali tidak bertindak balas dengan logam. <i>Alkali does not react with metals.</i>	

[2 markah/2 marks]

2(a)

2

2(b)

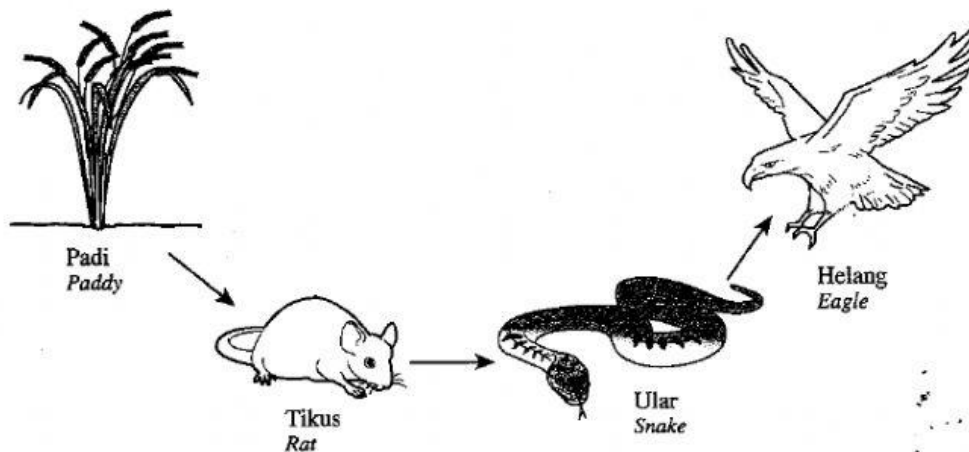
2

Jumlah

2

4

- 3 Rajah 3 menunjukkan satu rantai makanan.
Diagram 3 shows a food chain.



Rajah 3/Diagram 3

- (a) Tandakan (✓) bagi pernyataan yang betul tentang rantai makanan tersebut.
Mark (✓) for the correct statement about the food chain.

(i) Padi ialah pengeluar dalam rantai makanan ini. <i>Paddy is the producer in this food chain.</i>	
(ii) Helang ialah pengguna primer dalam rantai makanan ini. <i>Eagle is the primary consumer in this food chain.</i>	
(iii) Apabila populasi ular bertambah, persaingan untuk makanan juga bertambah. <i>When the population of snake increases, the competition for food also increases.</i>	
(iv) Populasi tikus akan berkurang jika populasi padi bertambah. <i>Population of rats will decrease if the population of paddy increase.</i>	

[2 markah/2 marks]

3(a)

2

- (b) Nyatakan jenis interaksi antara organisma yang berlaku.
State the kind of interaction that happens between these organisms.

Komensalisme <i>Commensalism</i>	Mangsa-pemangsa <i>Prey-predator</i>	Mutualisme <i>Mutualism</i>	Parasitisme <i>Parasitism</i>
-------------------------------------	---	--------------------------------	----------------------------------

Situasi <i>Situation</i>	Jenis interaksi <i>Type of interaction</i>
(i) Cacing pita di dalam usus manusia <i>Tapeworm in human intestine</i>	
(ii) Ular memakan ayam <i>A snake eating a chicken</i>	

[2 markah/2 marks]

3(b)

2

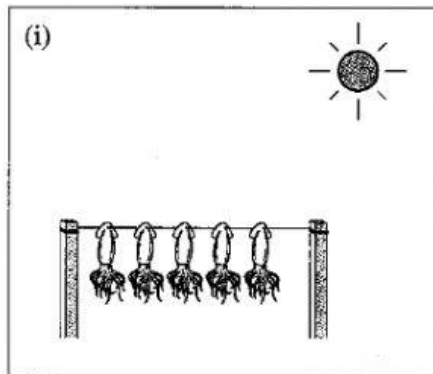
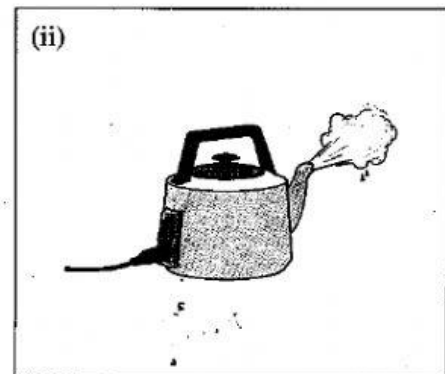
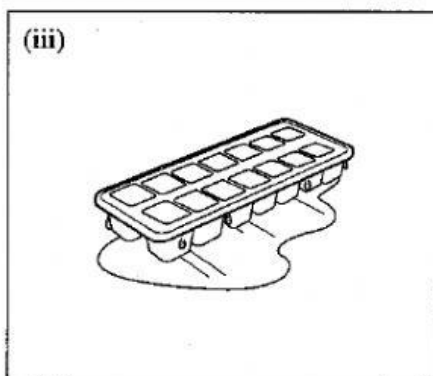
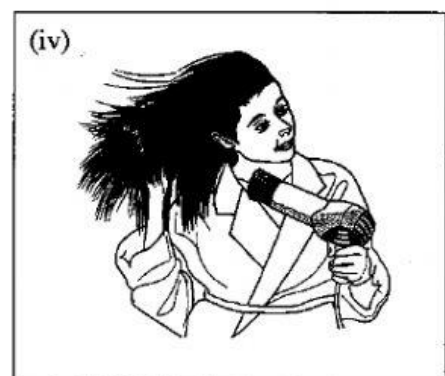
Jumlah
3

4

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 4 Proses penyejatan adalah sangat penting dalam kehidupan harian.
Evaporation is very important in daily life.

(a) Tandakan (✓) pada aplikasi penyejatan dalam kehidupan harian.
Mark (✓) for the evaporation application in daily life.


☐

☐

☐

☐

[2 markah/2 marks]

- (b) Gariskan jawapan yang betul tentang penyejatan air.
Underline the correct answer about evaporation of water.

(i) Kadar penyejatan adalah (tinggi/rendah/ sederhana) apabila suhu sekeliling adalah tinggi.

The rate of evaporation is (higher/lower/moderate) when the temperature of the surrounding is higher.

(ii) Semakin (kecil/panjang/besar) luas permukaan air, semakin tinggi kadar penyejatan.

The (smaller/longer/larger) the surface area of water, the higher the rate of evaporation.

[2 markah/2 marks]

4(a)

☐

2

4(b)

☐

2

Jumlah

4

☐

4

- 5 Penyakit berjangkit disebarkan oleh patogen yang dipindahkan daripada seorang mangsa kepada mangsa yang lain melalui vektor dan medium.

Infectious diseases are spread by pathogens transmitted from an infected person to another person through vectors and mediums.

- (a) Bulatkan penyakit yang berjangkit.

Circle the infectious diseases.

P	Kanser <i>Cancer</i>
Q	Cacar air <i>Chicken pox</i>
R	Kolera <i>Cholera</i>
S	Diabetes <i>Diabetes</i>

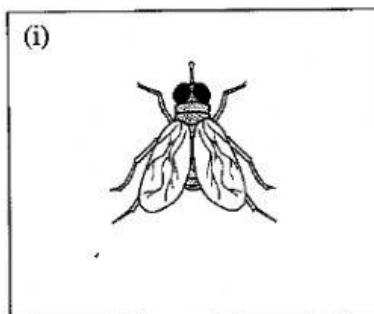
[2 markah/2 marks]

- (b) Padankan vektor berikut dengan penyakit yang betul.

Match the following vectors with their correct disease.

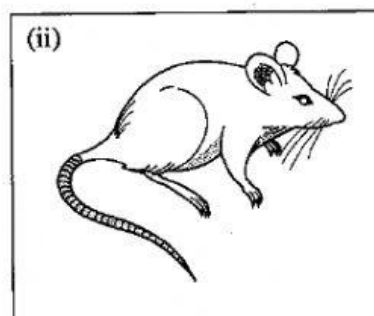
Vektor
Vector

Penyakit
Disease



Leptospirosis
Leptospirosis

Kolera
Cholera



Denggi
Dengue

[2 markah/2 marks]

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

5(a)

2

5(b)

2

Jumlah

5

4
