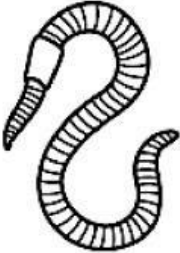
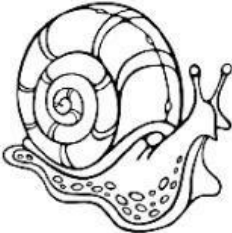
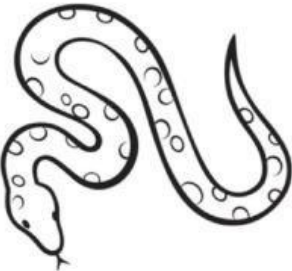


BAHAGIAN B

Jawab **semua** soalan.

- 1 (a) Padankan pengelasan haiwan dengan contoh yang betul.
Match the animal classification with the correct example.

Pengelasan haiwan <i>Animal classification</i>	Contoh <i>Example</i>
	
Badan bersegmen <i>With segmented body</i>	
Badan tidak bersegmen <i>Without segmented body</i>	

[2 markah / marks]

- (b) Rajah menunjukkan dua jenis tumbuhan
Diagram shows two types of plant.



P



Q

Tuliskan **BENAR** bagi pernyataan yang betul dan **PALSU** bagi pernyataan yang salah berdasarkan rajah.

*Write **TRUE** for the correct statement and **FALSE** for the wrong statement based on the diagram.*

	Pernyataan Statements	BENAR / PALSU TRUE / FALSE
(i)	P membiak dengan menghasilkan spora. <i>P reproduces by producing spores.</i>	
(ii)	P dan Q merupakan tumbuhan vaskular. <i>P and Q are vascular plants.</i>	
(iii)	Q mempunyai daun berurat jejala. <i>Q have leaves with parallel vein</i>	

[2 markah / marks]

- 2 (a) Gariskan jawapan yang betul bagi pernyataan berikut.
Underline the correct answer for the following statements.

- (i) Permaidani dan langsir adalah (pemantul / penyerap) bunyi yang baik.
Carpet and curtain is a good (reflector / absorber) of sound.
- (ii) Jubin marmar mempunyai permukaan yang (keras / lembut) dan licin.
Marble tiles have a (hard / soft) and smooth surface.

[2 markah / marks]

- (b) Rajah menunjukkan satu aktiviti.
Diagram shows an activity.

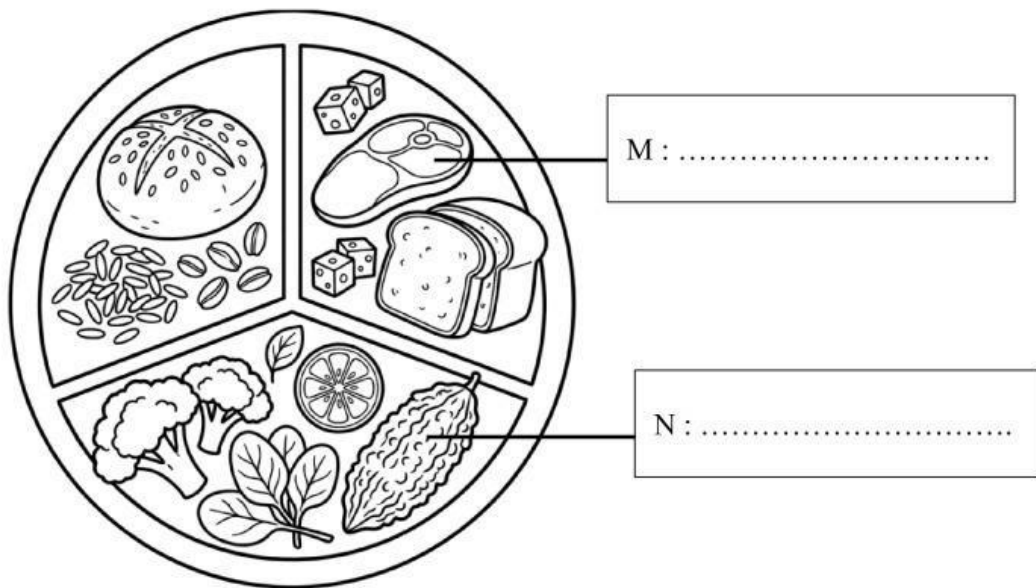


Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul.
Tick (✓) on the correct statements.

Pernyataan Statements		Tandakan (✓) Tick (✓)
(i)	Bunyi dihasilkan oleh getaran. <i>Sound produced by vibration.</i>	
(ii)	Bunyi tidak boleh merambat melalui udara. <i>Sound cannot travel through the air.</i>	
(iii)	Bunyi adalah suatu bentuk tenaga. <i>Sound is a form of energy.</i>	

[2 markah / marks]

- 3 (a) Rajah menunjukkan makanan sehari individu A.
Diagram shows an activity.



Labelkan M dan N pada rajah menggunakan perkataan yang diberikan.
Label M and N on the diagram using the words given.

Asid <i>Acid</i>	Alkali <i>Alkaline</i>	Neutral <i>Neutral</i>
---------------------	---------------------------	---------------------------

[2 markah / marks]

(b) Rajah menunjukkan jadual data bagi satu aktiviti sains.

Diagram shows a data table for a science activity.

Bahan <i>Material</i>	P	Q	R
Penunjuk semesta <i>Universal indicator</i>	Hijau <i>Green</i>	Merah <i>Red</i>	Biru <i>Blue</i>
Kertas litmus merah <i>Red litmus paper</i>	Merah <i>Red</i>	Merah <i>Red</i>	Biru <i>Blue</i>
Kertas litmus biru <i>Blue litmus paper</i>	Biru <i>Blue</i>	Merah <i>Red</i>	Biru <i>Blue</i>
Metil jingga <i>Methyl orange</i>	Kuning <i>Yellow</i>	Merah <i>Red</i>	Kuning <i>Yellow</i>
Phenolphthalein <i>Fenolftalein</i>	Tidak berwarna <i>Colourless</i>	Tidak berwarna <i>Colourless</i>	Merah jambu <i>Pink</i>

Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul.

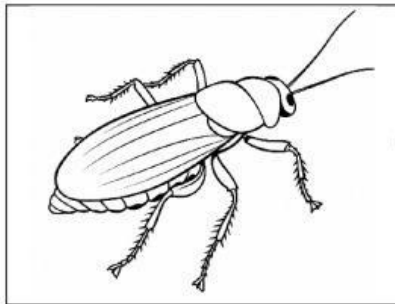
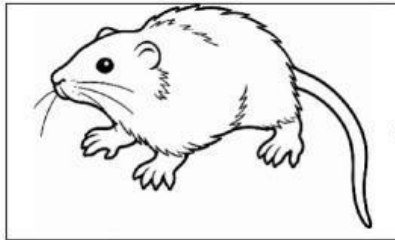
Tick (✓) on the correct statements.

	Pernyataan <i>Statements</i>	Tandakan (✓) <i>Tick (✓)</i>
(i)	P ialah alkali. <i>P is alkaline.</i>	
(ii)	Q mempunyai pH < 7 <i>Q has a pH < 7</i>	
(iii)	Bahan R ialah ubat gigi <i>Substance R is toothpaste</i>	

[2 markah / marks]

- 4 (a) Padankan vektor dengan patogen yang betul.
Match the vector with the correct pathogen.

Vektor
Vector



Patogen
Pathogen

● *Salmonella typhi*

● *Plasmodium malariae*

● Bakteria *Leptospira* sp.
Bacteria Leptospira sp.

[2 markah / marks]

(b) Rajah menunjukkan satu situasi.

Diagram shows a situation.



Tuliskan **BENAR** bagi pernyataan yang betul dan **PALSU** bagi pernyataan yang salah berdasarkan rajah.

*Write **TRUE** for the correct statement and **FALSE** for the wrong statement based on the diagram.*

Pernyataan <i>Statements</i>		BENAR / PALSU <i>TRUE / FALSE</i>
(i)	Disebarkan secara jangkitan titisan. <i>Spread by droplet infection.</i>	
(ii)	Contoh penyakit ialah demam kepialu. <i>An example of a disease is typhoid fever.</i>	
(iii)	Disebabkan faktor genetik atau gaya hidup. <i>Due to genetic or lifestyle factors.</i>	

[2 markah / marks]

- 5 (a) Gariskan jawapan yang betul bagi pernyataan berikut.

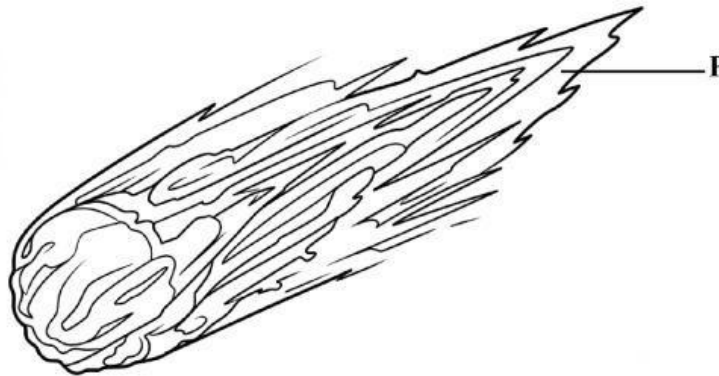
Underline the correct answer for the following statements.

- (iii) Batuan besar dan logam yang beredar mengelilingi Matahari mengikut orbitnya dikenali sebagai (komet / asteroid).
Large metal and rocky body that travels around the Sun in its own orbit known as (comet / asteroid).
- (iv) Geseran molekul antara udara dengan (meteor / meteorit) menghasilkan haba dan coretan cahaya.
Molecular friction between air and the (meteor / meteorites) produces heat and streak of light.

[2 markah / marks]

- (b) Rajah menunjukkan suatu jasad dalam sistem suria.

Diagram shows other objects in solar system.



Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul.

Tick (✓) on the correct statements.

Pernyataan Statements	Tandakan (✓) Tick (✓)
(i) Beredar mengikut orbit bentuk elips. <i>Travels in an elliptical orbit.</i>	
(ii) P sentiasa mendekati matahari disebabkan oleh tiupan angin suria. <i>P always approaches the sun due to the solar wind.</i>	
(iii) Julat kelajuan antara 10 hingga 70 km s ⁻¹ <i>Speed range of 10 to 70 km s⁻¹</i>	

[2 markah / marks]