

BAHAGIAN B - 3

1.

Arahan: Jawab semua soalan.

Instruction: Answer all questions.

- (a) Rajah di bawah menunjukkan satu satelit di angkasa lepas.
The diagram below shows a satellite in space.

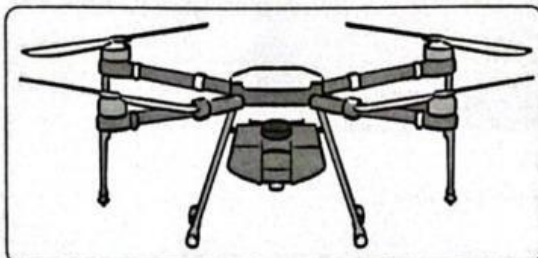


Tuliskan BETUL atau SALAH pada pernyataan di bawah.
Write TRUE or FALSE for the statements below.

Pernyataan Statement	BETUL atau SALAH TRUE or FALSE
(i) Teknologi satelit membawa banyak keburukan berbanding kebaikan dalam kehidupan manusia. <i>Satellite technology brings more disadvantages than advantages to human lives.</i>	
(ii) Teknologi satelit membantu perkembangan teknologi dalam pelbagai bidang seperti pengangkutan dan komunikasi. <i>The invention of satellite improves the advancement in various fields such as transportation and communication.</i>	

[2 markah/2 marks]

- (b) Padankan bidang yang mendapat kebaikan daripada penciptaan teknologi dalam rajah di bawah.
Match the fields that have benefited from the invention of the technology in the diagram below.



Perubatan
Medical

Pertanian
Agriculture

Keselamatan
Safety

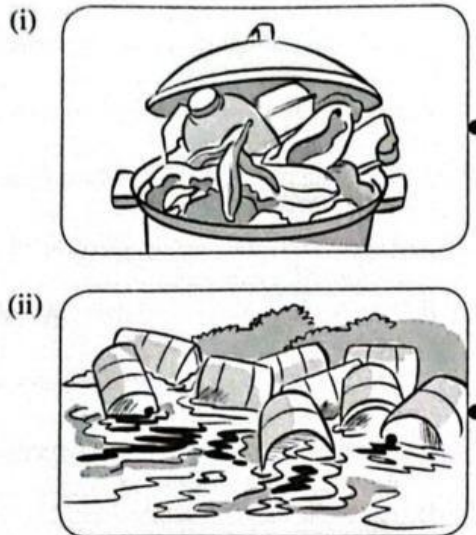
[2 markah/2 marks]

2.

- (a) Kenal pasti jenis bahan buangan di bawah.
Identify the types of waste materials below.

Bahan buangan
Waste materials

Jenis bahan buangan
Type of waste materials



• Sisa logam
Metal waste

• Sisa toksik
Toxic waste

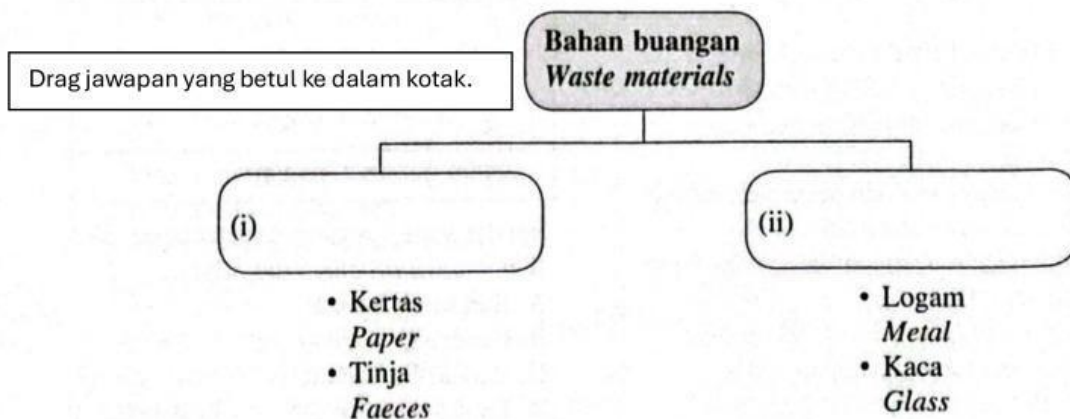
• Sisa domestik
Domestic waste

[2 markah/2 marks]

- (b) Lengkapkan peta pokok di bawah dengan pilihan jawapan yang diberikan.
Complete the tree map below with the answer options provided.

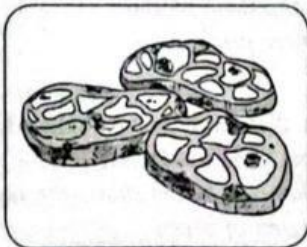
Tidak terbiodegradasi
Non-biodegradable

Terbiodegradasi
Biodegradable



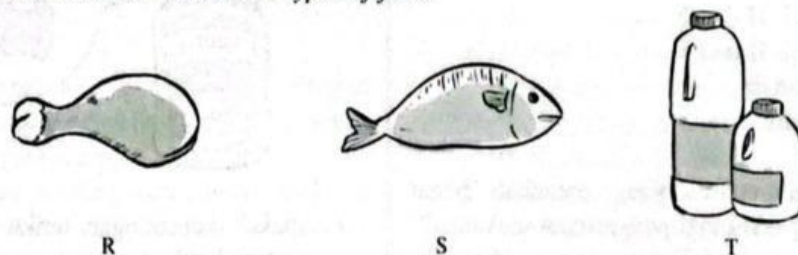
3.

- (a) Padankan makanan di bawah dengan ciri-ciri makanan tersebut apabila rosak.
Match the foods below to their characteristics when spoiled.

Makanan Food	Ciri-ciri makanan rosak Characteristics of spoilt food
(i) 	Berbau busuk dan berlendir <i>Smelly and slimy</i>
(ii) 	- Tekstur berbuih dan berketul-ketul <i>Bubbly and lumpy texture</i> - Ditumbuhi tompok-tompok hitam <i>Covered with black spots</i>

[2 markah/2 marks]

- (b) Rajah di bawah menunjukkan beberapa jenis makanan.
The diagram below shows several types of food.



Tandakan (✓) pada dua makanan yang paling cepat rosak jika tidak disimpan di dalam peti sejuk.

Tick (✓) the first two foods that will spoil the fastest if they are not kept in the refrigerator.

R	
S	
T	

[2 markah/2 marks]

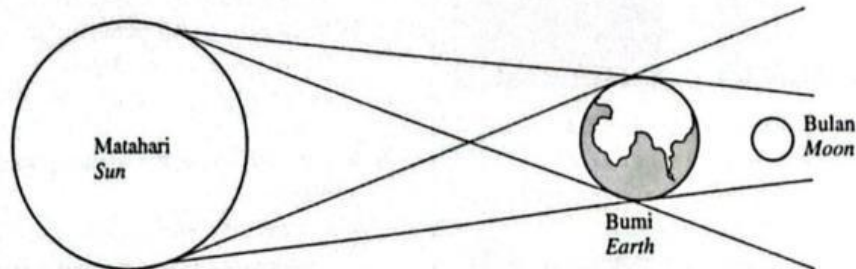
4.

Arahan: Jawab semua soalan.

Instruction: Answer all questions.

Rajah di bawah menunjukkan fenomena gerhana.

The diagram below shows an eclipse phenomenon.



- (a) Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul berkaitan rajah di atas.
Tick (✓) the correct statements related to the diagram above.

**Pernyataan
Statement**

- (i) Gerhana yang ditunjukkan dalam rajah di atas adalah gerhana Matahari.
The eclipse shown in the diagram above is the eclipse of the Sun.
- (ii) Gerhana yang ditunjukkan dalam rajah di atas adalah gerhana Bulan.
The eclipse shown in the diagram above is the eclipse of the Moon.
- (iii) Fenomena ini terjadi apabila Bulan berada pada fasa bulan purnama.
This phenomenon occurs when the Moon is in full moon phase.

☐
☐
☐

[2 markah/2 marks]

- (b) Apakah sifat cahaya yang menjelaskan tentang fenomena gerhana? Bulatkan jawapan yang betul.
What are the properties of light that explain the eclipse phenomenon? Circle the correct answers.

Cahaya boleh dibiaskan
Light can be refracted

Cahaya bergerak dalam satu garis lurus
Light travels in a straight line

Cahaya boleh dipantulkan
Light can be reflected

Cahaya tidak boleh menembusi
objek legap
*Light cannot pass through
opaque objects*

[2 markah/2 marks]