

Ciri makanan yang rusak <i>Characteristic of spoilt food</i>	berkulat <i>mouldy</i>
	i).....
	berubah tekstur <i>changed texture</i>
	ii).....
	Rasa tidak menyenangkan <i>unpleasant taste</i>

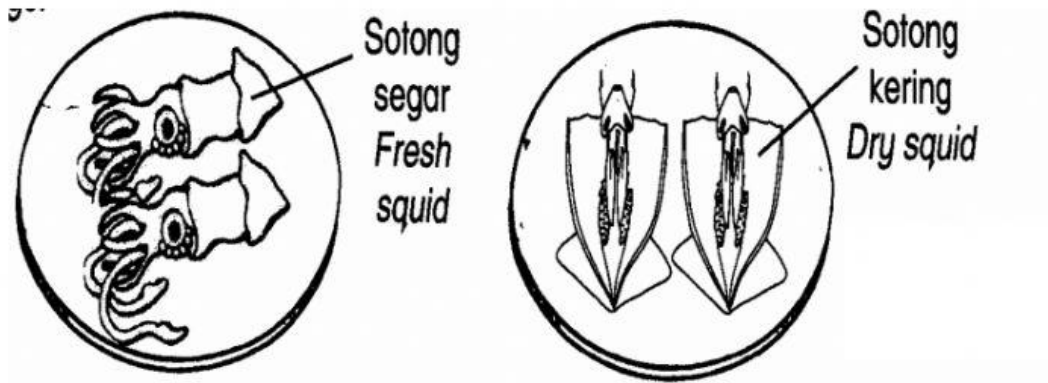
(1 markah)

(b) Padankan makanan berikut dengan pengawetan yang betul.

Match the following food with the correct method of preservation

kacang tanah <i>peanuts</i>	pengetinan <i>canning</i>
Nanas <i>Pineapples</i>	pengasinan <i>salting</i>
	pembungkusan vakum <i>vacuum-packing</i>

(1 markah)



Rajah 5/Diagram 5

- (c) Rajah 5 menunjukkan sotong segar dan sotong kering dibiarkan di atas meja selama 4 hari.

Diagram 5 shows fresh dan dry squids are left on the table for four days.

Apakah yang dapat diperhatikan pada sotong segar dan sotong kering selepas empat hari?

What can be observed on fresh and dry squid after four days?

- i) Sotong Segar :.....
Fresh Squid
- ii) Sotong Kering :.....
Dry Squid

(1 markah)

- (d) Nyatakan inferens bgi jawapan di 3 (c).
State the inference for the answer in 3 (c).

.....

.....

(1 markah)

- e) Seorang nelayan menggunakan kaedah pengeringan untuk mengawet sotong-sotong yang ditangkapnya. Mengapakah sotong-sotong yang diawet mengikut kaedah berikut dapat tahan lebih lama?

The fisherman used drying method to preserve the squids that he caught. Why

Squids which were preserved by the drying method can last longer?

.....

.....

(1 markah)

	5
--	---

7. Rajah 6 menunjukkan dua bola besi yang diletakkan di dua tempat yang berbeza.

Diagram 6 shows two iron ball being placed at two different places.



Bola besi X/iron ball X

Diletakkan di bawah cahaya matahari.

Placed under sunlight



bola besi Y/ iron ball Y

Diletakkan di bawah bumbung

Placed under roof

Rajah 6 / Diagram 6

- (a) Suhu bola besi mana lebih tinggi?
Which of the iron ball has higher temperature?

.....

(1 markah)

- (b) Apakah yang dimaksudkan dengan suhu?
What is mean by temperature?

.....

(1 markah)

- (c) Jadual 3 menunjukkan keputusan selepas bola besi berdiameter 0.8 cm dipanaskan.
Table 3 shows the result obtained after an iron ball with diameter 0.8 cm is heated.

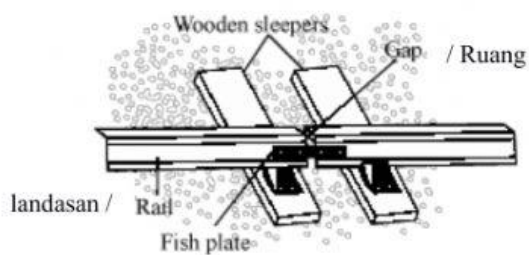
Suhu (°C) <i>Temperatures(°C)</i>	Diameter bola besi (cm) <i>Diameter of iron ball (cm)</i>
70	1.0
80	1.5
90	2.0

Jadual 3/ Table 3

- i) Apakah corak perubahan diameter bola besi semasa dipanaskan?
What are the trend of diameter of iron ball when being heated?
-
(1 markah)
- ii) Nyatakan pemboleh ubah yang dimanipulasikan dalam penyiasatan ini?
State the manipulated variable in this investigation?
-
(1 markah)
- iii) Nyatakan pemboleh ubah yang dimalarkan dalam penyiasatan ini?
State the Constant variable in this investigation?
-
(1 markah)

- (d) Bahan yang menerima haba akan mengembang dan bahan yang kehilangan haba akan mengecut.

Material that absorbs the heat will expand, material that loses the heat will contract.



Rajah 7/ Diagram 7

Rajah 7 di atas menunjukkan satu situasi
Diagram 7 above shows a situation

Mengapa rel-rel kereta api di pasang seperti dalam rajah di atas?
Why are the railways installed as shown in diagram above?

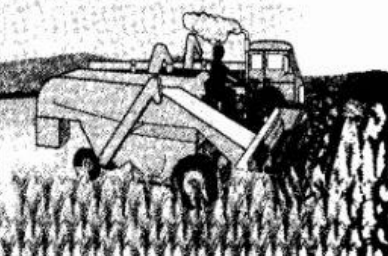
.....

(1 markah)

	6
--	---

8. Rajah 8 menunjukkan satu penyiasatan menggunakan 2 kaedah menuai padi dan masa yang diambil untuk menyelesaikan kerja itu.
The diagram 8 below two methods used by farmers to harvest paddy and the

time taken to complete the work.

Cara Method	menggunakan sabit <i>using a sickle</i> 	menggunakan mesin menuai <i>using a harvesting machine</i> 
Masa yang diambil untuk menuai <i>Time taken for harvesting</i>	24 jam 24 hours	6 jam 6 hours

Rajah 8/ Diagram 8

- (a) Apakah tujuan penyiasatan ini.
What is the aim of this investigation?

.....
.....

(1 markah)

- (b) Antara dua kaedah tersebut, kaedah yang manakah lebih lestari?
Which of those two methods is more sustainable?

Kaedah menggunakan sabit
Using a sickle

☐

Menggunakan mesin menuai
Using a harvesting machine

☐

Berikan alasan kamu.
Give your reason.

.....
.....

(1 markah)

- (c) Nyatakan satu hipotesis daripada penyiasatan ini.
State one hypothesis in this investigation.

.....

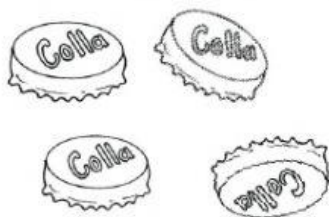
.....

(1 markah)

- (d) Nyatakan satu jenis mesin ringkas yang terdapat pada sebilah sabit.
State one types of simple machine which are found in the sickle.

.....

- (e) Rajah 8.1 menunjukkan beberapa objek yang disediakan untuk satu penyiasatan.
 Diagram 8.2 shows several objects provided for an investigation.



Penutup botol
Bottle cap



Botol plastik
plastic bottle



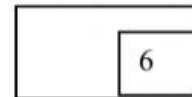
Lidi sate
sate stick

Rajah 8.1

Berdasarkan objek tersebut, cipta satu alat pengangkutan dengan melakarnya pada ruang di bawah.

Based on the object, create a transport tool by marking it on space below.

(1 markah)



(2 markah)

SOALAN TAMAT