

SULIT

Nama Kelas



**JABATAN PELAJARAN NEGERI MELAKA
DENGAN KERJASAMA
MAJLIS GURU BESAR MELAKA**



PEPERIKSAAN PERCUBAAN UPSR 2009

SCIENCE

018

Bahagian B

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Tulis **nama** dan **kelas** kamu pada ruang yang disediakan.
2. Jawapan kamu hendaklah ditulis pada ruang yang disediakan dalam kertas soalan ini.
3. Kamu dibenarkan menjawab keseluruhan atau sebahagian soalan sama ada dalam bahasa Inggeris atau bahasa Melayu.

Untuk Kegunaan Pemeriksa		
Kod Pemeriksa:		
Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
1	5	
2	3	
3	5	
4	4	
5	3	
Jumlah		

Kertas soalan ini mengandungi 11 halaman bercetak dan 1 halaman tidak bercetak

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

Section B
Bahagian B

[20 marks]
[20 markah]

Answer all questions
Jawab semua soalan

1. Diagram 1 shows information about the amount of food needed by several animals.

Rajah 1 menunjukkan maklumat tentang jumlah makanan yang diperlukan oleh beberapa jenis haiwan

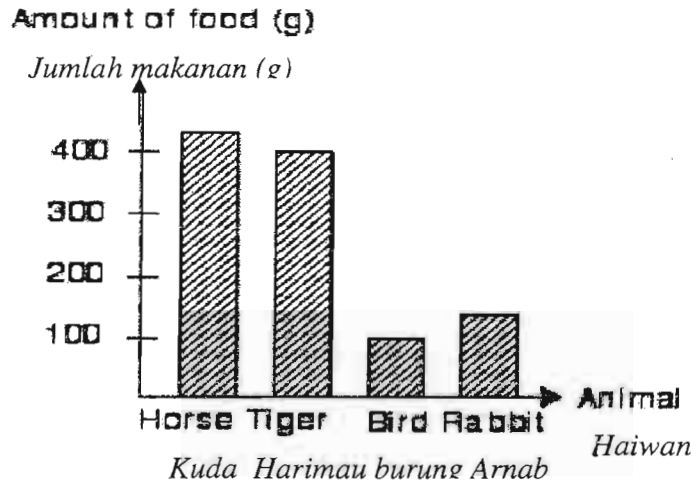


Diagram 1
Rajah 1

a) State two reasons to explain why the amount of food of a tiger is more than a rabbit.

Nyatakan dua sebab untuk menerangkan mengapa jumlah makanan harimau lebih banyak daripada arnab.

1.....
2.....

(2marks)
(2 Markah)

b) State what is changed .

Nyatakan apakah yang diubah .

.....

(1 Mark)
(1 Markah)

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

c) State one relationship between the two information based on this investigation.

Nyatakan satu hubungan antara dua maklumat berdasarkan penyiasatan .

.....
.....

(1 Mark)
(1 Markah)

d) State what is kept the same based on the investigation above.

Nyatakan apakah yang sama berdasarkan penyiasatan di atas.

.....

(1 Mark)
(1 Markah)

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

2. Diagram 2 shows a sheet of paper released at different heights s, 30cm, 20cm and 10cm. The time taken for the sheet of paper to reach the floor is recorded .

Rajah 2 menunjukkan sehelai kertas dilepaskan pada ketinggian yang berbeza , 30cm, 20cm dan 10cm. Masa untuk kertas sampai ke lantai direkodkan.

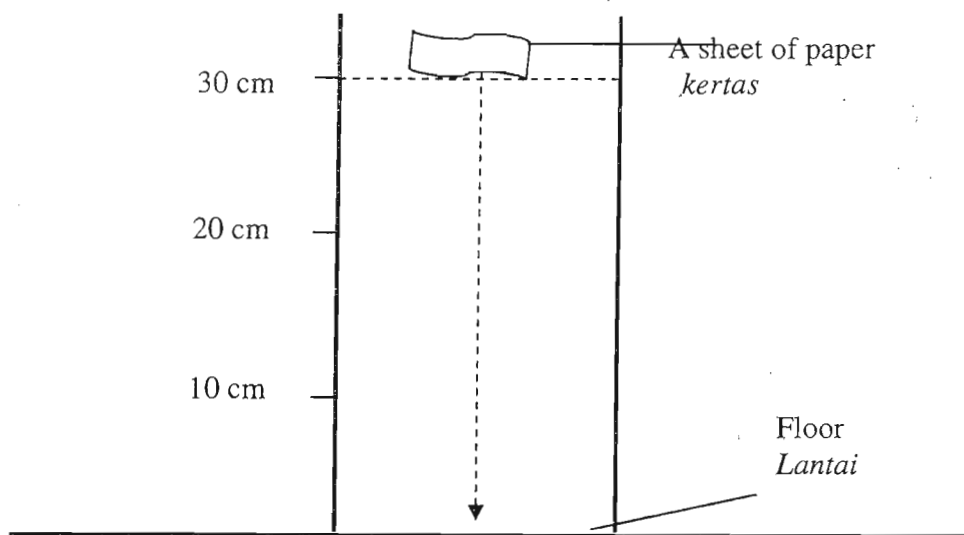


Diagram 2
Rajah 2

Table 1 shows the results of the investigation
Jadual 1 menunjukkan keputusan penyiasatan.

Height (cm) <i>Ketinggian (cm)</i>	Time (seconds) <i>Masa (saat)</i>
30	15
20	10
10	5

Table 1
Jadual 1

a) What is the aim of this investigation ?

Apakah tujuan penyiasatan ini ?

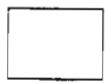
.....

.....

(1 Mark)
(1 Markah)



Untuk
Kegunaan
Pemeriksa



b) State what is measured based on the investigation .

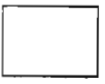
Nyatakan apakah yang berubah berdasarkan penyiasatan .

.....
(1 Mark)
(1 Markah)

c) State one conclusion that can be made from this investigation.

Nyatakan satu kesimpulan yang boleh dibuat berdasarkan penyiasatan ini.

.....
.....
(1 Mark)
(1 Markah)



[Lihat sebelah
SULIT

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

3. Four same type of bowls of warm jelly, R, S, T and U of different volumes are placed on a table to harden.

Empat bekasyang serupa diisi agar-agar suam .R , S , T dan U yang berlainan isipadu diletakkan di atas meja supaya beku.

Table 2 shows the time taken for the jelly to harden.

Jadual 2 menunjukkan masa diambil untuk agar-agar membeku.

Bowl Bekas	Volume of jelly (ml) Isipadu agar-agar	Time to harden (minute) Masa membeku
P	10	2
Q	20	4
R	40	6
S	80	8

Table 2
Jadual 2

a) What is the purpose of this investigation?

Apakah tujuan penyiasatan ini ?

.....
.....

(1 Mark)
(1 Markah)

b) State two information gathered in this investigation.

Nyatakan dua maklumat yang perlu dikumpulkan dalam penyiasatan ini.

1.....
2.....

(2 Marks)
(2 Markah)

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

c) State one relationship between what is changed and what is measured in this investigation.

Nyatakan satu hubungan antara apa yang diubah dan apa yang diukur dalam penyiasatan ini.

.....
.....

(1 Mark)
(1 Markah)

d) Predict the time taken for jelly R to harden if it is placed in the refrigerator?

Ramalkan masa diambil agar-agar R membeku jika diletakkan ke dalam peti sejuk ?

.....

(1 Mark)
(1 Markah)

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

4. Table 3 shows the temperature of the surface of four planets that orbit the Sun.

Jadual 3 menunjukkan suhu permukaan empat buah planet yang mengorbit matahari

Planet <i>Planet</i>	Position of planets from the Sun <i>Kedudukan planet daripada Matahari</i>	Temperature of the surface <i>Keadaan suhu permukaan</i>
Mercury <i>Utarid</i>	1	Very hot <i>Sangat panas</i>
Earth <i>Bumi</i>	3	Average/warm <i>Sederhana</i>
Uranus <i>Uranus</i>	7	Cold <i>Sejuk</i>
Pluto <i>Pluto</i>	9	Very cold <i>Sangat sejuk</i>

Table 3
Jadual 3

a) State one reason about the difference in the temperature of the surface of the planets above

Nyatakan satu sebab tentang perbezaan keadaan suhu permukaan planet di atas.

.....
.....

(1 Mark)
(1 Markah)

b) State the trend of change in the temperature of the surface of the planets above.

Nyatakan corak perubahan keadaan suhu permukaan planet di atas.

.....
.....

(1 Mark)
(1 Markah)

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa



- c) A Planet, X is between the Earth and the Uranus. Based on the table above predict the temperature of the surface of planet X.

Sebuah planet X terletak di antara Bumi dan Uranus. Berdasarkan jadual di atas ramalkan keadaan suhu permukaan bagi planet X.

.....

(1 mark)
(1 Markah)

- d) The temperature of the surface of a planet is closely related to its distance from the Sun

Suhu permukaan planet selalu bergantung kepada jaraknya daripada Matahari

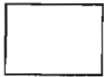
Based on the statement above, state the relationship between what is changed and what is observed.

Berdasarkan pernyataan di atas, nyatakan hubungan antara apa yang diubah dan apa yang diperhatikan.

.....

.....

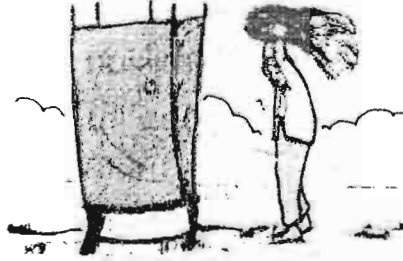
(1 Mark)
(1 Markah)



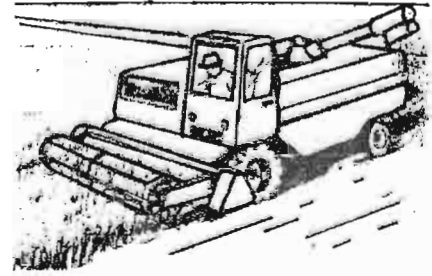
Untuk
Kegunaan
Pemeriksaan

5. The picture below show two methods that are used to harvest paddy

Gambar menunjukkan dua kaedah yang digunakan untuk menuai padi



S



T

Using method T to harvest paddy is faster than using method S

Didapati hasil padi lebih cepat dituai dengan kaedah T berbanding kaedah S

- a) Write one other observation based on method T

Tuliskan satu pemerhatian lain berdasarkan kaedah T.

.....
(1 Mark)
(1 Markah)

Method T takes 2 hours to harvest paddy in one hectare field.
Kaedah T mengambil masa selama 2 jam untuk menuai padi bagi satu hektar

- b) Based on the statement above, predict the time taken to harvest paddy using method S if five workers are involved.

Berdasarkan pernyataan di atas Ramalkan masa yang perlu diambil dengan menggunakan kaedah S jika lima orang pekerja digunakan.

.....
(1 Mark)
(1 Markah)

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

c) Write one conclusion that can be made from on the method above.

Tuliskan satu kesimpulan yang boleh dibuat daripada kaedah diatas.



.....
.....

(1 Mark)
(1 Markah)



END OF QUESTION PAPER
KERTAS SOALAN TAMAT