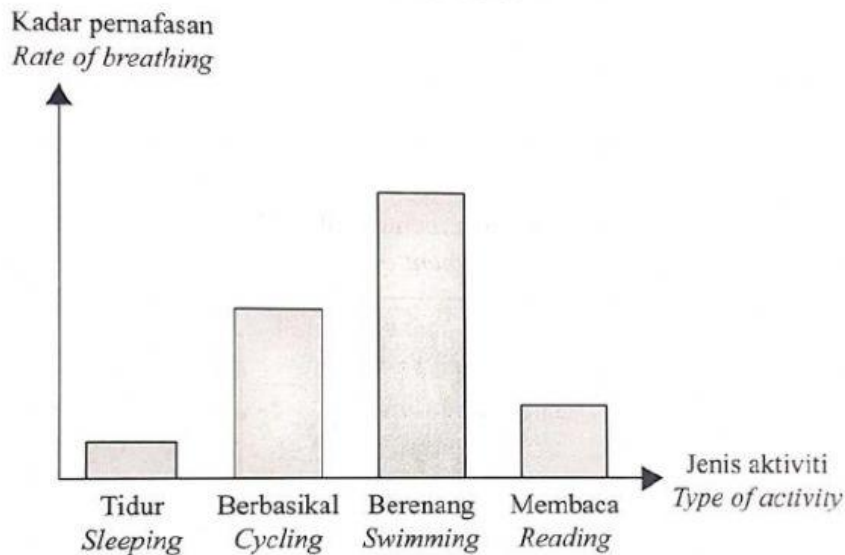


SIRI TEKNIK MENJAWAB 1 : KENAL PEMBOLEHUBAH, MAKLUMAT DAN TUJUAN.

- (a) Carta palang dalam Rajah 4 menunjukkan kadar pernafasan yang direkodkan berdasarkan empat aktiviti berbeza yang dilakukan oleh seorang murid.
The bar chart in Diagram 4 shows the rate of breathing recorded based on four different activities carried out by a pupil.



1. Nyatakan:

Pembolehubah dimanipulasi: _____

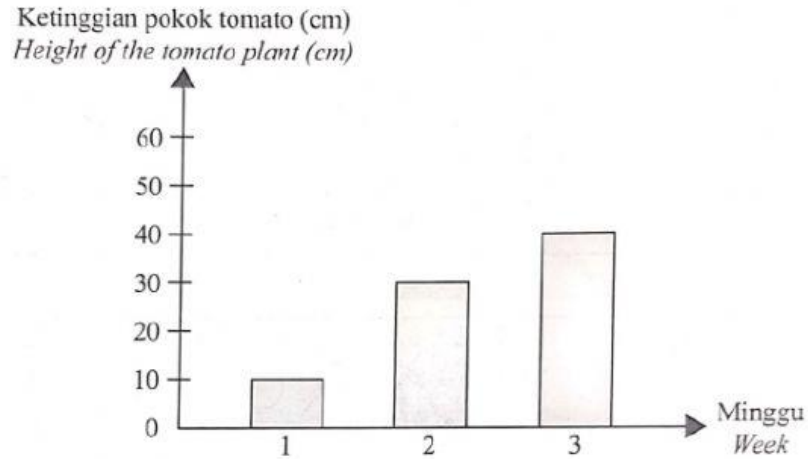
Pembolehubah bergerakbalas: _____

2. Nyatakan 2 maklumat dalam penyiasatan ini:

3. Apakah tujuan penyiasatan ini?

(b) Rajah 1.2 menunjukkan carta palang pertumbuhan sebatang pokok tomato dalam tempoh tiga minggu.

Diagram 1.2 shows a bar chart on the growth of a tomato plant in three weeks.



1. Nyatakan:

Pembolehubah dimanipulasi: _____

Pembolehubah bergerakbalas: _____

2. Nyatakan 2 maklumat dalam penyiasatan ini:

3. Apakah tujuan penyiasatan ini?

Jadual 3 menunjukkan jarak penerbangan dan masa yang diambil oleh empat buah kapal terbang dari Lapangan Terbang Antarabangsa Kuala Lumpur (KLIA) ke empat destinasi, *W*, *X*, *Y* dan *Z*.

Table 3 shows the flight distance and time taken by four airplanes from Kuala Lumpur International Airport (KLIA) to four destinations, W, X, Y and Z.

Destinasi <i>Destination</i>	Jarak penerbangan (km) <i>Flight distance (km)</i>	Tempoh penerbangan <i>Duration of flight</i>
<i>W</i>	500	30 minit 30 minutes
<i>X</i>	2 000	2 jam 2 hours
<i>Y</i>	1 500	1 jam 1 hour
<i>Z</i>	3 000	2.5 jam 2.5 hours

Jadual 3
Table 3

1. Nyatakan:

Pembolehubah dimanipulasi: _____

Pembolehubah bergerakbalas: _____

2. Nyatakan 2 maklumat dalam penyiasatan ini:

3. Apakah tujuan penyiasatan ini?

Seorang pengusaha makanan jeruk telah menjalankan satu penyiasatan supaya jeruk yang dihasilkan dapat tahan lebih lama. Dia ingin memastikan berapa banyak kandungan bahan *X* yang paling sesuai untuk dimasukkan dalam ramuan jeruknya. Hasil penyiasatan dicatatkan dalam Jadual 8.

*A preserved food manufacturer has carried out an investigation to make preserved food last longer. He wanted to find out how much is the content of substance *X* that is the most suitable to be put in the ingredients of his preserved food. The result of the investigation is recorded in Table 8.*

Jumlah bahan <i>X</i> <i>Amount of substance <i>X</i></i>	Tempoh ketahanan makanan <i>Duration the food can last</i>
1 sudu <i>1 spoonful</i>	3 hari <i>3 days</i>
5 sudu <i>5 spoonfuls</i>	1 minggu <i>1 week</i>
10 sudu <i>10 spoonfuls</i>	2 bulan <i>2 months</i>
15 sudu <i>15 spoonfuls</i>	6 bulan <i>6 months</i>
20 sudu <i>20 spoonfuls</i>	Rosak <i>Spoilt</i>

1. Nyatakan:

Pembolehubah dimanipulasi: _____

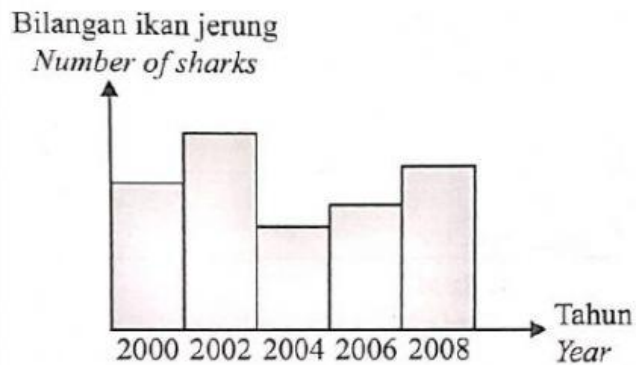
Pembolehubah bergerakbalas: _____

2. Nyatakan 2 maklumat dalam penyiasatan ini:

3. Apakah tujuan penyiasatan ini?

Kajian tentang bilangan ikan jerung di habitat lautan itu telah dijalankan sejak tahun 2000. Rajah 6.3 menunjukkan hasil kajian tersebut.

A research on the number of sharks in that sea habitat has been carried out since year 2000. Diagram 6.3 shows the results of the research.



1. Nyatakan:

Pembolehubah dimanipulasi: _____

Pembolehubah bergerakbalas: _____

2. Nyatakan 2 maklumat dalam penyiasatan ini:

3. Apakah tujuan penyiasatan ini?

Dalam satu penyiasatan, dua orang petani menggunakan dua kaedah yang berbeza untuk membajak sawah padi yang mempunyai keluasan yang sama.

In an investigation, two farmers using two different methods to plough the same area of paddy field.

Petani <i>Farmer</i>	Kaedah yang digunakan <i>Method used</i>	Masa yang diambil <i>Time taken</i>
Pak Ahmad	Menggunakan kerbau <i>Using a buffalo</i>	2 minggu <i>2 weeks</i>
Pak Abu	Menggunakan traktor <i>Using a tractor</i>	3 hari <i>3 days</i>

1. Nyatakan:

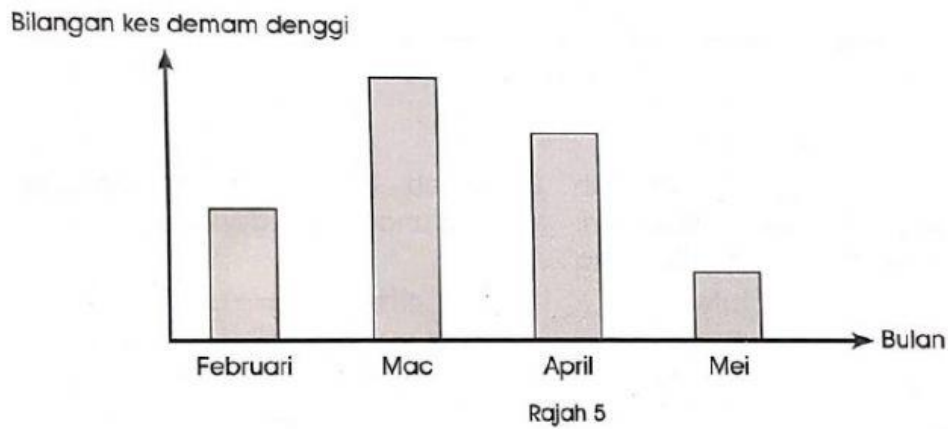
Pembolehubah dimanipulasi: _____

Pembolehubah bergerakbalas: _____

2. Nyatakan 2 maklumat dalam penyiasatan ini:

3. Apakah tujuan penyiasatan ini?

Rajah 5 menunjukkan hasil penyiasatan bagi kes demam denggi di sebuah kawasan perumahan beberapa bulan dalam tahun 2020.



1. Nyatakan:

Pembolehubah dimanipulasi: _____

Pembolehubah bergerakbalas: _____

2. Nyatakan 2 maklumat dalam penyiasatan ini:

3. Apakah tujuan penyiasatan ini?

Jadual 3 menunjukkan hasil penyiasatan yang dilakukan terhadap sebiji guli di atas permukaan satah condong yang berbeza.

Jenis permukaan satah condong	Masa diambil guli (saat)
Kaca	2
Permaidani	5
Kertas pasir	4

1. Nyatakan:

Pembolehubah dimanipulasi: _____

Pembolehubah bergerakbalas: _____

2. Nyatakan 2 maklumat dalam penyiasatan ini:

3. Apakah tujuan penyiasatan ini?

Jadual 1 menunjukkan perbandingan pergerakan tiga buah traktor semasa membajak sebuah ladang.

Traktor	Jarak pergerakan (km)	Masa (Jam)
X	120	4
Y	200	5
Z	180	3

Jadual 1

1. Nyatakan:

Pembolehubah dimanipulasi: _____

Pembolehubah bergerakbalas: _____

2. Nyatakan 2 maklumat dalam penyiasatan ini:

3. Apakah tujuan penyiasatan ini?
