BAB 12 Pengendalian Data
Data Handling

Bahagian A / *Section A*

12.1 Proses Pengumpulan, Pengorganisasian dan Perwakilan Data serta Pentafsiran Perwakilan Data
Process of Data Collection, Organisation and Representation, and Interpretation of Data Representation

1 'Haris menyediakan borang soal selidik untuk mengetahui jenis bahan bacaan yang digemari oleh murid 1 Bestari.'
'Haris prepares a questionnaire to find out the types of reading material preferred by 1 Bestari students.'
Apakah kaedah pengumpulan data tersebut?
What is the method of data collection?

A Pemerhatian *Observation*
B Eksperimen *Experiment*
C Temu bual *Interviews*
D Tinjauan *Overview*

2 Antara yang berikut, data yang manakah **bukan** data numerik?
Which of the following data is **not** *numerical data?*

A Bilangan murid dalam Kelas 1 Jaya
Number of students in Class 1 Jaya
B Masa menjawab Kuiz Matematik
Time taken to answer the Math Quiz
C Tinggi pokok durian
Height of durian tree
D Warna baju
Colour of shirt

3 Data dalam Rajah 1 menunjukkan kumpulan darah murid 1 Dinamik.
The data in Diagram 1 shows the blood group of the students of 1 Dinamik.

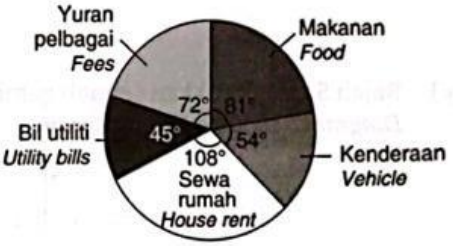
A	AB	B	A	O
O	A	A	A	AB
B	B	A	B	AB

Rajah 1 / *Diagram 1*

Berapakah pecahan bagi bilangan kumpulan darah tertinggi?
What is the fraction for the blood group with the highest number of students?

A $\frac{9}{15}$
B $\frac{6}{15}$
C $\frac{4}{15}$
D $\frac{2}{15}$

4 Carta pai dalam Rajah 2 menunjukkan perbelanjaan bulanan Encik Rahman.
The pie chart in Diagram 2 shows Encik Rahman's monthly expenses.

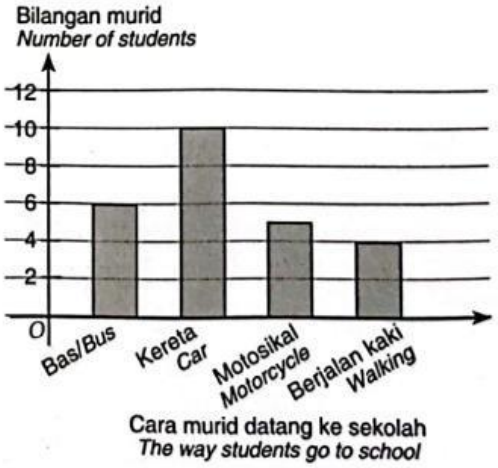


Rajah 2 / *Diagram 2*

Jumlah perbelanjaan bulanan Encik Rahman ialah RM2 000. Hitung beza, dalam RM, antara perbelanjaan untuk sewa rumah dan bil utiliti.
Encik Rahman's total monthly expenses is RM2 000. Calculate the difference, in RM, between the expenses for house rent and utility bills.

A RM850
B RM600
C RM350
D RM200

5 Carta palang dalam Rajah 3 menunjukkan cara-cara murid Kelas 1 Aman datang ke sekolah.
The bar chart in Diagram 3 shows the ways in which the students of Class 1 Aman go to school.



Rajah 3 / *Diagram 3*

扫描全能王 创建
LIVEWORKSHEETS

Hitung peratusan murid yang menggunakan bas dan motosikal.
Calculate the percentage of students who use buses and motorcycles.

A 64%
B 44%
C 36%
D 16%

6 Plot batang-dan-daun dalam Rajah 4 menunjukkan bilangan baju kurung yang dapat dijahit dalam tempoh tiga hari oleh sebuah kilang.
The stem-and-leaf plot in Diagram 4 shows the number of baju kurung that can be sewn in three days at a factory.

Batang *Stem*	Daun *Leaf*		
1	4	1	0
2	1	4	
3	0	2	

Kekunci: 2|4 bermaksud 24 pasang baju kurung
Key: 2|4 means 24 pairs of baju kurung

Rajah 4 / *Diagram 4*

Hitung jumlah baju kurung yang dapat dijahit dalam tempoh tiga hari tersebut.
Calculate the number of baju kurung that can be sewn in the three days.

A 152 **C** 138
B 142 **D** 132

7 Jadual 1 menunjukkan bilangan pingat yang dimenangi oleh satu kumpulan dalam suatu Kejohanan Sukan Sekolah.
Table 1 shows the number of medals won by a group in a School Sports Tournament.

Pingat *Medal*	Gangsa *Bronze*	Perak *Silver*	Emas *Gold*
Bilangan pingat *Number of medals*	11	5	8

Jadual 1 / *Table 1*

Sebuah carta pai dilukis untuk mewakilkan jadual tersebut. Hitung hasil tambah sudut sektor terbesar dengan sudut sektor terkecil.
KBAT Mengaplikasi
A pie chart is drawn to represent the table. Calculate the sum of the angles of the largest and smallest sectors.

A 240° **C** 165°
B 195° **D** 155°

Bahagian B / *Section B*

8 (a) Klasifikasikan data berikut kepada data kategori atau data numerik.
Classify the following data into categorical data or numerical data.

[2 markah/*marks*]

Jawapan/*Answer*:

(i) Program televisyen kegemaran kanak-kanak *Children's favourite television programme*	
(ii) Masa yang diambil untuk menjawab kertas peperiksaan *Time taken to answer an examination paper*	

(b) Jadual 2 menunjukkan bilangan kereta yang dijual dalam tempoh sebulan.
Table 2 shows the number of cars sold in a month.

Model kereta *Car model*	Bilangan kereta *Number of cars*
A	11
B	10
C	8
D	9

Jadual 2 / *Table 2*

扫描全能王 创建
LIVEWORKSHEETS