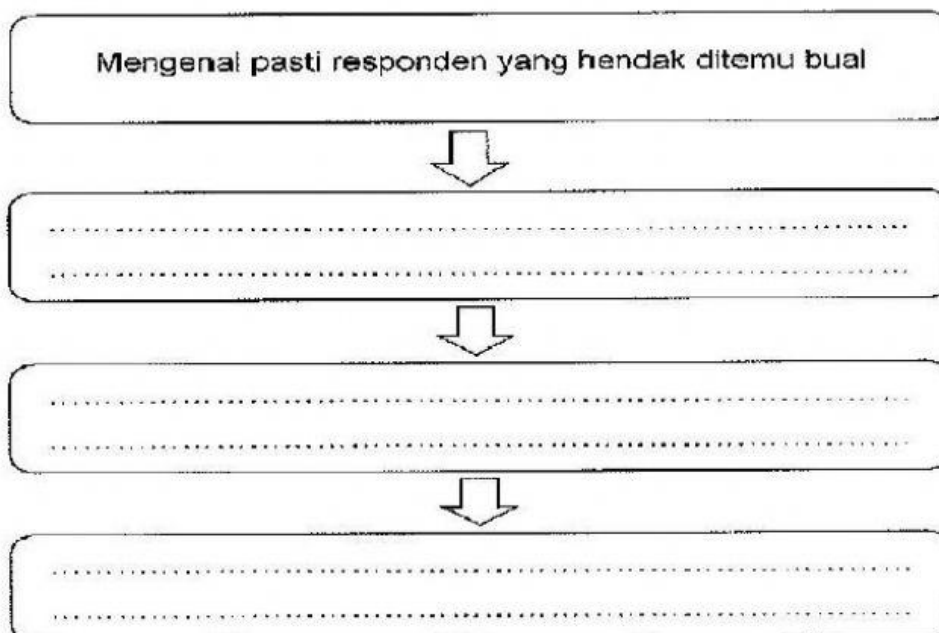


Nama:..... Kelas:.....

MIP Bab 4 : Pengenal Pastian Masalah Reka Cipta

LATIHAN BAHAGIAN A

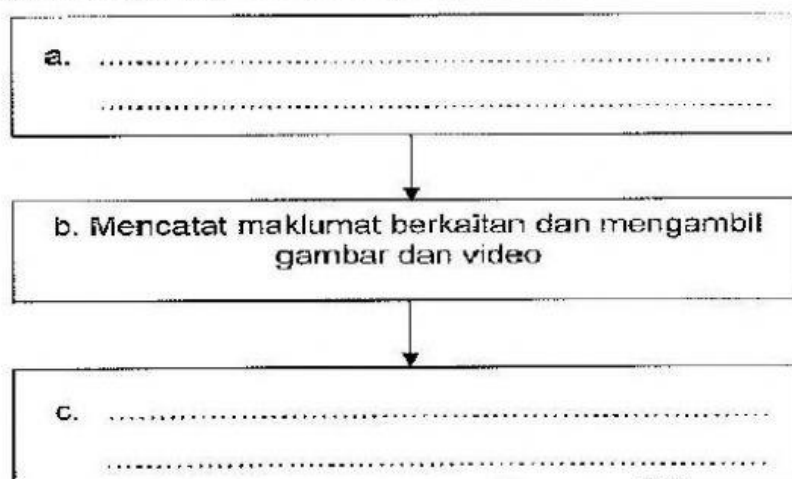
1. Rajah 1 menunjukkan langkah kerja bagi kaedah temu bual. Tulis urutan kaedah temubual yang betul. Kaedah 1 diberi.



Rajah 1

[3 markah]

2. Nyatakan langkah kerja bagi kaedah kajian pemerhatian.



[2 markah]

3. Soal selidik merupakan salah satu cara mendapatkan maklumat. Susun semula aktiviti yang dilakukan dalam soal selidik pada Jadual 1 mengikut urutan yang betul. Jawapan 3 dan 5 telah diberikan.

Aktiviti	Urutan
Merumuskan dan melaporkan dapatan	5
Menentukan bilangan sampel dan bilangan	
Menganalisis maklum balas responden	
Menyediakan borang soal selidik	
Mengedarkan dan mengumpulkan semula borang soal selidik	3

Jadual 1

[3 markah]

4. Pernyataan di bawah menunjukkan satu contoh huraian data yang dibuat oleh seorang pelajar mengenai masalah pencemaran air longkang di sebuah kawasan perumahan terhadap 10 orang responden melalui kaedah soal selidik.

- a. 95% responden menyatakan air sungai berbau busuk dan menyebabkan kelidakselesaian manakala 5% lagi responden tidak mengalami masalah itu.
- b. 90% responden pernah berjumpa doktor mendapat penyakit seperti demam denggi akibat pencemaran air di longkang manakala 10% responden yang lain tidak pernah mengalaminya.

Bina **dua** soalan soal selidik yang bersesuaian dengan huraian data di atas.

- a)
-
- b)
-

[2 markah]

5. Susunkan langkah kerja kaedah kajian pemerhatian dengan menulis urutan 1, 2 atau 3 pada ruang yang disediakan dalam Rajah 2.

i).....	Mencatat maklumat berkaitan dan mengambil gambar dan video
ii).....	Membuat rumusan laporan dapatan pemerhatian
iii).....	Mengenal pasti lokasi, tempat dan masa untuk membuat pemerhatian

Rajah 2

[3 markah]

6. Pengumpulan maklumat dan data boleh dijalankan dengan pelbagai kaedah. Nyatakan kaedah pengumpulan data pada Jadual 2 di bawah.

Aktiviti Pengumpulan Data	Kaedah Pengumpulan Data
Bertemu dengan responden dan mengemukakan soalan secara lisan.	i)
- Memerhati, mengambil gambar dan mencatat segala perlakuan yang dilihat, serta dilakukan. - Dilakukan selama 5 hari	ii)
Menerangkan kejadian yang pernah dialami sendiri berkaitan dengan masalah yang telah dikenal pasti.	iii)

Jadual 2

[3 markah]

7. Jadual 3 menunjukkan beberapa bentuk persembahan data. Namakan bentuk persembahan data tersebut.

.....		

Jadual 3

[3 markah]

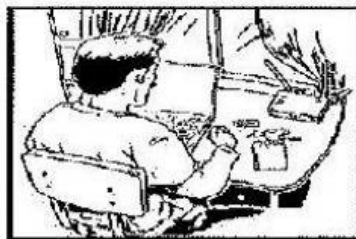
8. Jadual 4 menunjukkan langkah kerja bagi kaedah soal selidik yang tidak mengikut urutan yang betul. Tulis 1, 2, 3 dan 4 mengikut urutan yang betul pada ruang yang disediakan.

Menentukan sampel dan bilangan	
Merumuskan dan melaporkan dapatan	5
Menyediakan borang soal selidik	
Menganalisis maklum balas responden	
Mengedarkan dan mengumpulkan semula borang soal selidik	

Jadual 4

[4 markah]

9. Lengkapkan Rajah 3 dengan menulis kaedah kajian yang betul pada ruang yang disediakan.



i)



ii)



iii)

Rajah 3

[3 markah]

10. Rajah 4 menunjukkan sumber maklumat daripada pelbagai kaedah kajian. Nyatakan kaedah kajian itu.

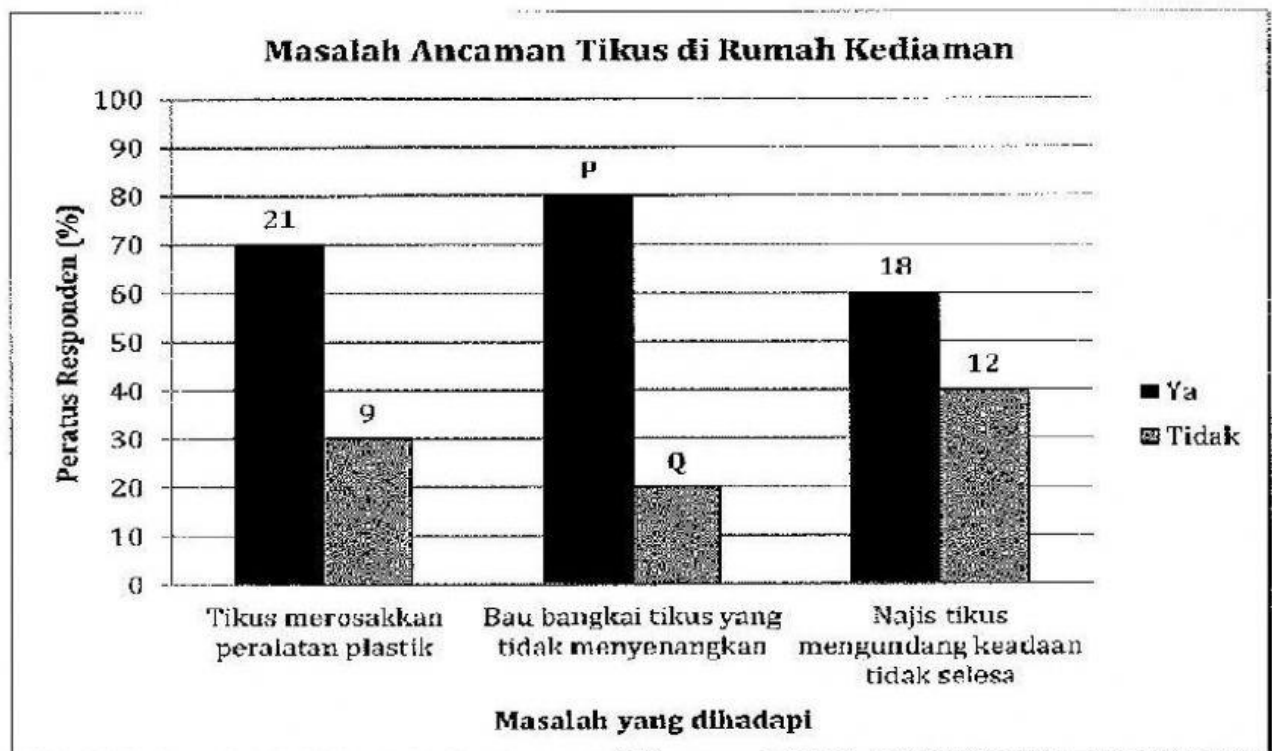


Rajah 4

[3 markah]

LATIHAN BAHAGIAN B

1. Rajah 5 menunjukkan persembahan data yang diperolehi daripada 30 orang suri rumah.



Rajah 5

Berdasarkan Rajah 5,

- a) Nyatakan jenis persembahan data itu.

[illegible]

[1 markah]

- b) Hitung bilangan responden :

- i) **P**

- ii) Q

[4 markah]

- c) Bina jadual pengumpulan data bagi menunjukkan bilangan responden yang menghadapi setiap masalah.



[5 markah]

2. Jadual 5 menunjukkan data masalah pencemaran air di sebatang tali air.

Bil.	Masalah	Bil. Responden	
		Ya	Tidak
1.	Menyebabkan bau busuk	18	7
2.	Saliran tali air tersumbat	21	4
3.	Hidupan air mati	16	9

Jadual 5

Berdasarkan Jadual 5,

- (a) Hitungkan peratus responden yang menghadapi masalah yang tertinggi.

[2 markah]

- (b) Lukiskan sebuah carta bar berdasarkan maklumat di Jadual 5.

[6 markah]

(c) Rumuskan hasil dapatan di 2(b).

.....

.....

.....

[2 markah]

3. Jadual 5 menunjukkan maklumat dan data tentang masalah gangguan tikus di kawasan perumahan yang diperolehi dengan menggunakan borang tertentu.

Masalah yang dihadapi	Bilangan responden yang setuju	Bilangan responden yang tidak setuju	Jumlah
Najis tikus merata-rata	38	12	50
Makanan tercemar	47	3	50
Perabot dan perkakas rumah rosak	35	15	50

Jadual 5

a) Namakan kaedah pengumpulan maklumat di atas.

.....

[1 Markah]

b) Berdasarkan Jadual 5, jelaskan maklumat pengumpulan data dalam bentuk carta bar yang lengkap mengikut peratus responden.

[5 Markah]

c) Huraikan hasil dapatan berdasarkan maklumat di 3 b).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[3 markah]

d) Rumuskan hasil dapatan di 3 c).

.....

.....

.....

.....

.....

[1 markah]