

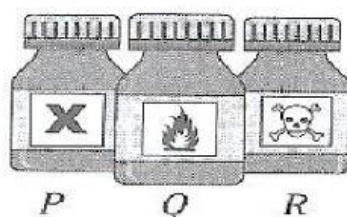
BAB 1 – PENGENALAN KEPADA PENYIASATAN SAINTIFIK

BAHAGIAN A

1. Antara bidang berikut, yang manakah berkaitan dengan bintang dan planet ?

- A. Zoology
- B. Biokimia
- C. Astronomi
- D. Meteorology

2. Rajah 1 menunjukkan tiga jenis botol dengan label yang berbeza.



Apakah bahan kimia yang mungkin terkandung dalam botol P, Q dan R ?

	P	Q	R
A	Kloroform	Etanol	Merkuri
B	Radium	Merkuri	Kalium
C	Benzene	Kalium	Radium
D	Plumbum	Petrol	Kloroform

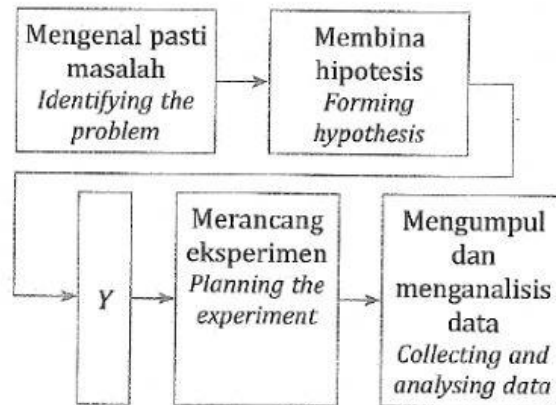
3. Antara nilai berikut, yang manakah nilai imbuhan dalam bentuk mili ?

- A. 0.01
- B. 0.000 001
- C. 0.001
- D. 1 000

4. Antara yang berikut, pertukaran unit kuantiti asas yang manakah betul ?

A	1.9 kg	19 000 g
B	89 g	0.089 kg
C	170 mm	0.017 m
D	450 cm	45 m

5. Rajah 2 menunjukkan peta alir langkah dalam penyiasatan saintifik.



Antara yang berikut, yang manakah mewakili Y ?

- A. Menulis laporan
- B. Mentafsir data
- C. Mengawal pemboleh ubah
- D. Membuat kesimpulan

BAHAGIAN B

- 1 Berdasarkan penerangan di dalam jadual di bawah, namakan bidang-bidang sains yang betul.

Penerangan	Bidang sains
Kajian tentang benda hidup	
Kajian tentang perubahan cuaca dan iklim	
Kajian tentang batuan, tanah dan mineral	
Kajian tentang planet dan bintang	

(4 markah)

- 2 Padankan radas-radas berikut dengan fungsinya.

	•	• Untuk menyukat isi padu cecair yang tetap <i>To measure a fixed volume of a liquid</i>
	•	• Untuk menyukat isi padu kecil cecair dengan tepat <i>To measure a small volume of liquid accurately</i>
	•	• Untuk memegang radas <i>To hold apparatus</i>
	•	• Untuk menapis campuran pepejal dan cecair <i>To filter a mixture of solid and liquid</i>

[4 markah / 4 marks]