

Pengenalan kepada Penyiasatan Saintifik

Introduction to Scientific Investigation

BAHAGIAN A

Arahan: Setiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, A, B, C dan D. Bagi setiap soalan, pilih **satu** jawapan sahaja.

Instructions: Each question is followed by four alternative answers, A, B, C and D. For each question, choose **one** answer only.

- 1 Apakah fenomena semula jadi?
What is the natural phenomena?
 - A Perkara yang dicipta oleh benda hidup
Things that created by living things
 - B Perkara yang diperlukan oleh benda hidup
Things that required by living things
 - C Perkara yang berlaku dalam alam semula jadi
Things that happen in nature
 - D Perkara yang berlaku setiap bulan
Things that happen every month
- 2 Antara yang berikut, bidang kerjaya manakah yang berkaitan dengan sains?
Which of the following is a science-related career?
 - A Juruterbang/Pilot
 - B Peguam/Lawyer
 - C Ahli bomba/Firemen
 - D Ahli geologi/Geologist

- 3 Rajah di bawah menunjukkan suatu simbol.
The diagram below shows a symbol.



Apakah maksud simbol itu?
What is the meaning of the symbol?

- A Mudah terbakar/Flammable
- B Merengsa/Irritant
- C Beracun/Poisonous
- D Mudah meletup/Explosive

- 4 Jadual di bawah menunjukkan unit S.I. bagi tiga kuantiti fizik.
The table below shows the S.I. units of the three physical quantities.

Kuantiti fizik <i>Physical quantity</i>	Unit S.I. <i>S.I. unit</i>
Suhu/Temperature	P
Q	Meter/Metre
Masa/Time	R

Antara yang berikut, yang manakah betul?
Which of the following is correct?

	P	Q	R
A	Meter <i>Metre</i>	Jisim <i>Mass</i>	Ohm <i>Ohm</i>
B	Celsius <i>Celsius</i>	Suhu <i>Temperature</i>	Volt <i>Volt</i>
C	Kilogram <i>Kilogram</i>	Volt <i>Volt</i>	Saat <i>Second</i>
D	Kelvin <i>Kelvin</i>	Panjang <i>Length</i>	Saat <i>Second</i>

- 5 Antara yang berikut, yang manakah **bukan** langkah dalam penyiasatan saintifik?
*Which of the following is **not** a step in scientific investigation?*

- A Menulis laporan
Writing a report
- B Membuat hipotesis
Forming a hypothesis
- C Memanipulasi keputusan
Manipulating the result
- D Membuat tekaan yang bijak
Making a smart guess