

Pengenalan kepada Penyiasatan Saintifik

MESTI BACA

Bidang Sains

1. Terdapat pelbagai bidang sains yang berkaitan dengan sains.
 - (a) **Zoologi** - Kajian tentang tabiat, struktur dan evolusi haiwan.
 - (b) **Fisiologi** - Kajian tentang fungsi badan organisma hidup.
 - (c) **Farmakologi** - Kajian tentang ubat-ubatan dan kesannya terhadap badan.
 - (d) **Botani** - Kajian tentang kehidupan tumbuhan.
 - (e) **Oseanografi** - Kajian tentang lautan seperti hidupan di dalamnya.
 - (f) **Geologi** - Kajian tentang batu-batan, mineral, dan proses perubahannya.
 - (g) **Mikrobiologi** - Kajian tentang mikroorganisma seperti virus dan bakteria.
 - (h) **Forensik** - Kajian tentang kaedah saintifik dalam penyiasatan kes kematian.
 - (i) **Astronomi** - Kajian tentang objek-objek dan fenomena di angkasa lepas.
 - (j) **Meteorologi** - Kajian tentang cuaca.
 - (k) **Kejuruteraan** - Kajian tentang reka bentuk seperti mesin, alat dan bangunan

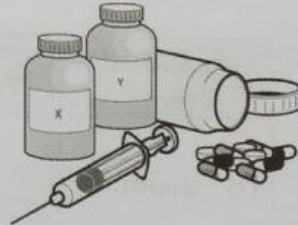


Kejuruteraan

2. Terdapat tiga cabang penting iaitu
 - (a) **Fizik** - Pengajian tentang daya dan tenaga.
 - (b) **Kimia** - Pengajian tentang bahan-bahan kimia dan tindak balasnya
 - (c) **Biologi** - Pengajian tentang benda-benda hidup

JAWAB

1. Terdapat pelbagai bidang sains yang boleh diceburi.



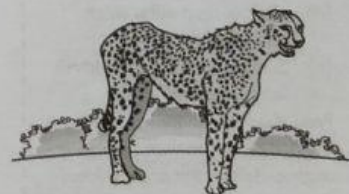
P



Q



R



S

- (a) Kenal pasti bidang-bidang sains di atas dengan menulis huruf yang betul di dalam petak di bawah.

(i) Zoologi

(iii) Botani

(ii) Farmakologi

(iv) Oseanografi

[4 markah]

- (b) Padankan cabang sains berdasarkan penerangannya yang betul.

(i) Kimia



Kajian tentang daya dan tenaga.

(ii) Fizik



Kajian tentang benda-benda hidup.

(iii) Biologi



[2 markah]