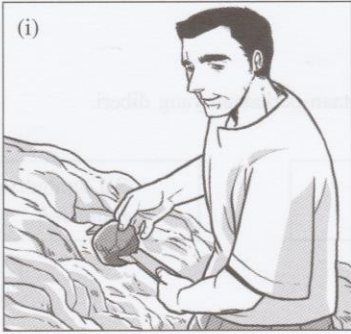



- 1 (a) Terdapat pelbagai jenis kerjaya yang berkaitan dengan bidang sains. Padankan setiap kerjaya berikut dengan bidang sains yang betul.  
*There are many different types of careers related to science. Match each of the following careers with the correct field of science.*

Kerjaya Career	Bidang sains Field of science
(i) 	Botani Botany
(ii) 	Geologi Geology
	Zoologi Zoology

[2 markah]  
[2 marks]

- (b) Gariskan jawapan yang betul dalam pernyataan di bawah.  
*Underline the correct answer in the statement below.*
- (i) Kelalang dasar leper digunakan untuk mengisi cecair kimia dalam penyediaan gas (dengan/tanpa) pemanasan.  
*A flat-bottomed flask is used for filling a liquid chemical in the preparation of a gas (with/without) heating.*
  - (ii) Jumlah isi padu cecair yang boleh diisi ke dalam tabung uji adalah (lebih/kurang) daripada jumlah isi padu cecair yang boleh diisi ke dalam tabung didih.  
*The total volume of liquid that can be filled into a test tube is (more/less) than the total volume of liquid that can be filled into a boiling tube.*

[2 markah]  
[2 marks]

Soalan 2

Gariskan jawapan yang betul bagi pernyataan di bawah ini.

- (a) Sains merupakan disiplin ilmu yang melibatkan eksperimen yang (rawak/sistematik).
- (b) Bahan berbahaya di dalam makmal dapat dikenal pasti melalui (simbol/warna) amaran.
- (c) Keupayaan alat pengukur untuk memperoleh nilai ukuran yang konsisten dikenal sebagai (kejituan/kepersisan).
- (d) Suatu eksperimen yang dijalankan adalah untuk menguji kesahihan (bacaan/hipotesis).

[4 markah]

Rajah 2 menunjukkan simbol amaran pada botol reagen yang mengandungi cecair X.



Rajah 2

(a) Mengapakah cecair X tidak boleh disentuh dengan tangan?

---

[1 markah]

(b) Huraikan langkah-langkah keselamatan yang perlu diambil semasa menggunakan cecair X. **KBAT** Menganalisis

---

[2 markah]

Soalan 4