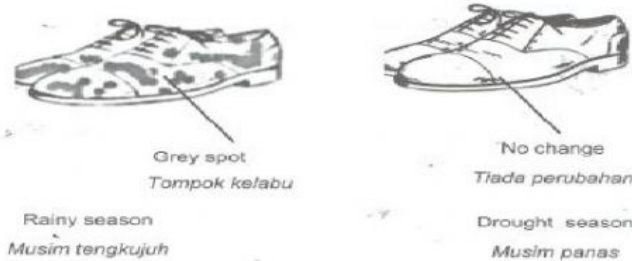


10 Study the following statement.

Kaji pernyataan berikut.

Sufi found that his white leather shoes stored in the cupboard became mouldy (grey spot) during rainy season compared to drought season. This situation shows that humidity is one of the factors that influence the growth of microorganism.

Sufi mendapati kasut kulit putihnya yang di simpan di dalam almari pada musim tengkujuh dijangkiti kulat (tompok kelabu) berbanding kasut kulit yang di simpan pada musim panas. Situasi ini menunjukkan kelembapan adalah salah satu faktor yang mempengaruhi pertumbuhan mikroorganisma.



- (a) Suggest one hypothesis to investigate the above statement.

Cadangkan satu hipotesis untuk menyalasat pernyataan di atas.

[1 mark]

[1 markah]

- (b) Using moist bread, dry bread and other apparatus, describe an experiment to test your hipotesis in 10(a) based on the following criteria:

Menggunakan roti lembap, roti kering, plastik dan radas lain, huraikan satu eksperimen untuk menguji hipotesis anda pada 10 (a) berdasarkan kriteria berikut:

- | | | |
|-------|-------------------------------------|--------------|
| (i) | The aim of the experiment | [1 mark] |
| | Tujuan eksperimen | [1 markah] |
| (ii) | Identification of variables | [2 marks] |
| | Mengenal pasti pemboleh ubah | [2 markah] |
| (iii) | The list of apparatus and materials | [1 mark] |
| | Senarai radas dan bahan | [1 markah] |
| (iv) | The procedure or method | [4 marks] |
| | Prosedur atau kaedah | [4 markah] |
| (v) | The tabulation of data | [1 mark] |
| | Penjadualan data | [1 markah] |

Hipotesis	1. Kasut yang disimpan di dalam almari pada musim tengkujuh dijangkiti kulat berbanding kasut yang disimpan pada musim panas 2.							
Tujuan	Untuk mengkaji							
Pembolehubah	Pembolehubah dimanipulasikan : Pembolehubah bergerakbalas:							
Radas & Bahan	Roti lembab, roti kering, plastik dan _____							
Prosedur	1. 2. 3. 4. 5. Ulang dengan menggunakan roti kering							
Penjadualan data	<table><tr><td></td><td>Pertumbuhan mikroorganisma/ mukor/kulat</td></tr><tr><td>Lembab</td><td></td></tr><tr><td>Kering</td><td></td></tr></table>			Pertumbuhan mikroorganisma/ mukor/kulat	Lembab		Kering	
	Pertumbuhan mikroorganisma/ mukor/kulat							
Lembab								
Kering								