

NO10 SET 2

Section C
Bahagian C
[20 markah]
[20 markah]

Answer **Question 10** and either **Question 11** or **Question 12**.

Jawab **Soalan 10** dan sama ada **Soalan 11** atau **Soalan 12**.

- 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.



Grey spot
Tompok kelabu

Rainy season
Musim tengkujuh



No change
Tiada perubahan

Drought season
Musim panas

1511/2©2020 Hak Cipta Cawangan MPSM Kelantan

SULIT
[LIHAT HALAMAN SEBELAH]

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

Cadangkan satu hipotesis untuk menyiasat pernyataan di atas.

[1 mark]

[1 markah]

- (b) Using moist bread, dry bread and other apparatus, describe an experiment to test your hypothesis 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] |
| | <i>Tujuan eksperimen</i> | [1 markah] |
| (ii) | Identification of variables | [2 marks] |
| | <i>Mengenal pasti pemboleh ubah</i> | [2 markah] |
| (iii) | The list of apparatus and materials | [1 mark] |
| | <i>Senarai radas dan bahan</i> | [1 markah] |
| (iv) | The procedure or method | [4 marks] |
| | <i>Prosedur atau kaedah</i> | [4 markah] |
| (v) | The tabulation of data | [1 mark] |
| | <i>Penjadualan data</i> | [1 markah] |

JAWAPAN:

Hipotesis	1. Kasut yang disimpan dalam almari pada musim tengkujuh ditumbuhi kulat berbanding kasut yang disimpan pada musim panas. 2.	
Tujuan	Untuk mengkaji	
Pembolehubah	Pembolehubah dimanipulasikan: Pembolehubah bergerakbalas:	
Radas dan bahan	Roti lembap, roti kering, plastic,	
Prosedur	1. 2. 3. 4. 5.	
Penjadualan data		Pertumbuhan mikroorganisma / mukor/ kulat
	Lembab	
	Kering	