

# NO 10 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 disimpan di dalam almari pada musim tengkujuh dijangkiti kulan (tompok kelabu) berbanding kasut kulit yang disimpan pada musim panas. Situasi ini menunjukkan kelembapan adalah salah satu faktor yang mempengaruhi pertumbuhan mokroorganisma.



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 hipotesis in 10(a) based on the following criteria:

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

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

JAWAPAN:

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