

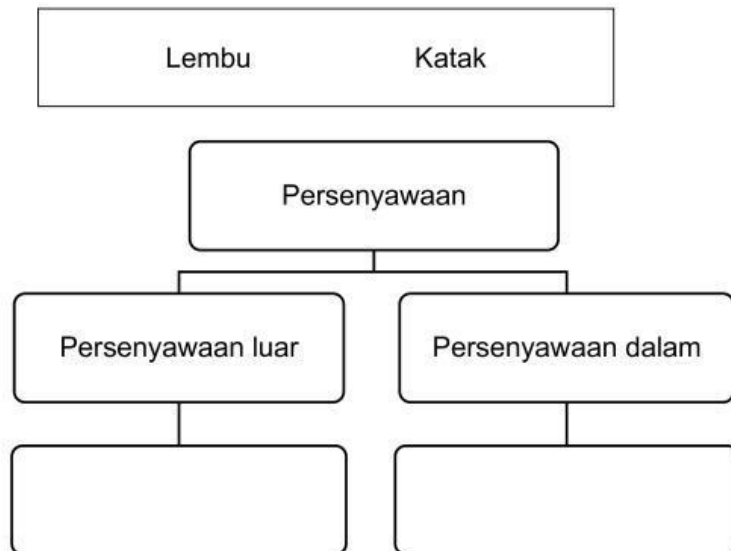
Bahagian B (20 Markah)

1. **BULATKAN** unit SI yang betul bagi kuantiti fizik berikut.

	Kuantiti Fizik	Unit SI	
i.	Panjang	Meter	Kaki
ii.	Suhu	Kelvin	Celcius
iii.	Jisim	Newton	Kilogram
iv.	Masa	Saat	Jam

[4 markah]

2. a) Lengkapkan peta pokok di bawah dengan menggunakan organisma yang diberi untuk mengelaskan jenis persenyawaan.



[2 markah]

- b) Benda hidup perlu membiak untuk memastikan spesiesnya tidak pupus.

GARISKAN jawapan yang betul dalam kurungan yang disediakan.

- i. Manusia membiak melalui pembiakan (seks, aseks)
- ii. Tapak sulaiman membiak melalui (pembetukan spora, penjanaan semula)

[2 markah]

3. a) Tandakan (/) pada pernyataan yang betul

i.	Stoma dikawal oleh sepasang sel pengawal	
ii.	Stoma tertutup apabila suhu persekitaran rendah	
iii.	Stoma membenarkan pertukaran gas berlaku antara tumbuhan dan atmosfera	

[2 markah]

b) Dua rajah berikut menunjukkan dua keadaan stoma yang berlainan. Padankan keadaan stoma berikut untuk dua masa berbeza.

Keadaan stoma	Masa
	12.00 tengahari
	9.00 pagi

[2 markah]

4. Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul dan (X) pada pernyataan yang salah.

i.	Kucing akan menjelirkan lidahnya apabila cuaca panas	
ii.	Anjing menjilat bulu badannya apabila cuaca panas	
iii.	Pokok pisang menggulungkan daun pisang pada cuaca panas	
iv.	Pergerakan cicak menjadi lebih pantas apabila berada dalam persekitaran panas	

[4 markah]

5. Padankan sel tumbuhan dengan fungsinya yang betul.

Sel tumbuhan	Fungsi
Sel palisad	Mengurangkan kehilangan air
Sel epidermis	Menyerap cahaya untuk fotosintesis
Sel akar	Mengawal pembukaan dan penutupan stoma
Sel pengawal	Menyerap air dari tanah

[4 markah]