

## KERTAS MODEL PRA-PT3 (2)

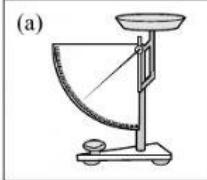
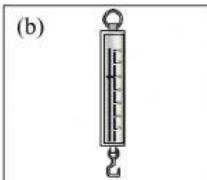
**Arahan:** Jawab **semua** soalan.

**Instructions:** Answer all questions.

**Masa:** 2 jam

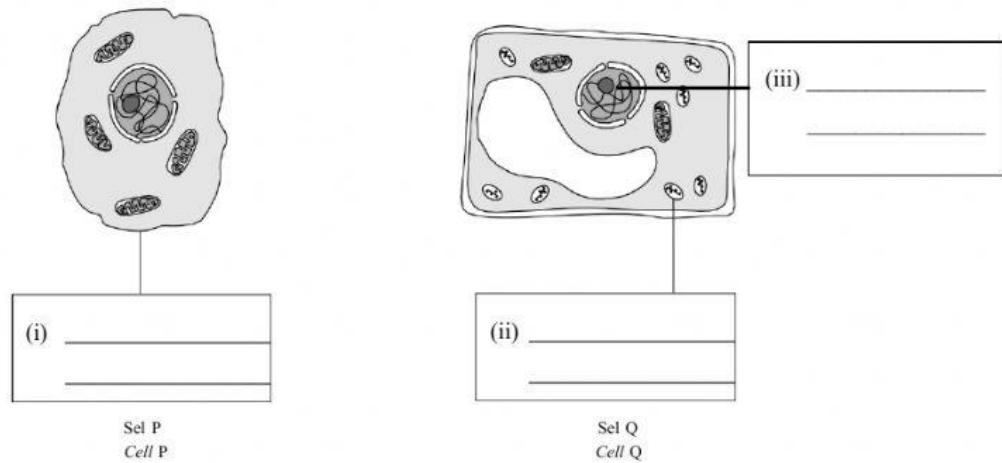
- 1 Terdapat banyak jenis alat pengukur yang digunakan untuk mengukur kuantiti fizik.  
*There are many types of measuring tools used for measuring physical quantities.*

Padankan setiap alat pengukur dengan kuantiti yang diukur dan unit ukuran.  
*Match each measuring tools with the quantity measured and the unit of measurement.*

Kuantiti yang diukur <i>Quantity measured</i>	Alat pengukur <i>Measuring tools</i>	Unit ukuran <i>Unit of measurement</i>
Berat <i>Weight</i>	• (a) 	• Gram <i>Gram</i>
Jisim <i>Mass</i>	• (b) 	• Newton <i>Newton</i>

[4 markah/4 marks]

- 2** (a) Rajah 1 menunjukkan dua jenis sel.  
*Diagram 1 shows two types of cell.*



Rajah 1  
*Diagram 1*

Labelkan bahagian dalam sel dengan menggunakan perkataan yang berikut.  
*Label the part in the cells by using the following words.*

Membran sel <i>Cell membrane</i>	Nukleus <i>Nucleus</i>	Kloroplas <i>Chloroplast</i>
-------------------------------------	---------------------------	---------------------------------

[2 markah/2 marks]

- (b) Tandakan ( ✓ ) pada pernyataan yang betul tentang sel P dan sel Q.  
*Mark ( ✓ ) the correct statements about cell P and cell Q.*

(i) Sel P tidak boleh mengekalkan bentuk yang tetap. <i>Cell P cannot maintain a fixed shape.</i>	
(ii) Sel Q boleh didapati pada manusia. <i>Cell Q can be found in human.</i>	
(iii) Sel P boleh membuat makanannya sendiri. <i>Cell P can make its own food.</i>	
(iv) Sel Q boleh didapati pada Euglena. <i>Cell Q can be found in Euglena.</i>	

[2 markah/2 marks]

- 3** Cari empat perkataan yang berkaitan dengan struktur Bumi dalam carian kata di bawah.  
*Find four words related to the structure of the Earth in the word search below.*

M	A	N	T	K	E	R	A	K	W
W	E	L	R	T	Y	N	M	O	S
S	R	S	T	O	B	M	T	L	T
E	A	L	O	F	R	A	M	V	I
I	S	E	T	S	C	N	W	E	P
W	U	R	A	E	F	T	O	Q	S
S	V	R	R	B	P	E	Z	P	R
N	E	T	S	Y	A	L	R	M	Y
T	W	C	N	E	Y	R	E	A	W
A	R	T	W	S	D	F	T	U	L

[4 markah/4 marks]

- 4** Gariskan perkataan yang betul tentang homeostasis.  
*Underline the correct words about homeostasis.*
- (a) Badan manusia akan berpeluh apabila (kesejukan/kepanasan) agar suhu badan optimum dapat (diturunkan/dikekalkan/dinaikkan).
- (b) Stoma akan terbuka dengan lebih (kecil/besar) ketika hari panas agar kadar transpirasi dapat (dikurangkan/ditingkatkan).

[4 markah/4 marks]