

Latihan Prestasi

1 Rajah 1 menunjukkan sejenis tumbuhan.



Rajah 1

a) Tandakan (✓) bagi jenis tumbuhan tersebut dengan betul.

☐	Tumbuhan berkayu	☐	Tumbuhan herba
--------------------------	------------------	--------------------------	----------------

b) Nyatakan ciri-ciri sistem sokongan yang dimiliki oleh tumbuhan itu.

.....

c) Nyatakan struktur khas yang dimiliki oleh tumbuhan tersebut.

.....

d) Nyatakan kepentingan bagi struktur khas yang dinyatakan dalam (c).

.....

e) Adakah tumbuhan tersebut mempunyai tisu aerenkima? Terangkan.

.....

.....

f) Bagaimanakah kaedah untuk menentukan usia tumbuhan tersebut tanpa merosakkannya? Terangkan kaedahnya dengan lengkap.

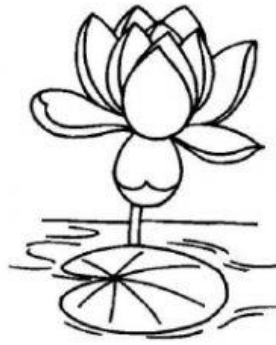
.....

.....

.....

.....

- 2 Rajah 2 menunjukkan sejenis tumbuhan.



Rajah 2

- a) Tandakan (✓) bagi jenis tumbuhan tersebut dengan betul.

☐	Tumbuhan tidak berkayu	☐	Tumbuhan akuatik
--------------------------	------------------------	--------------------------	------------------

- b) Nyatakan ciri-ciri sistem sokongan yang dimiliki oleh tumbuhan itu.

.....

- c) Nyatakan struktur khas yang dimiliki oleh tumbuhan tersebut.

.....

- d) Nyatakan kepentingan bagi struktur khas yang dinyatakan dalam (c).

.....

- e) Lukiskan struktur khas yang dimiliki oleh tumbuhan itu.



- e) Adakah tumbuhan tersebut mempunyai tisu aerenkima? Terangkan.

.....

.....

- f) Adakah kaedah menentukan usia tumbuhan ini adalah seperti tumbuhan berkayu? Terangkan?

.....

.....

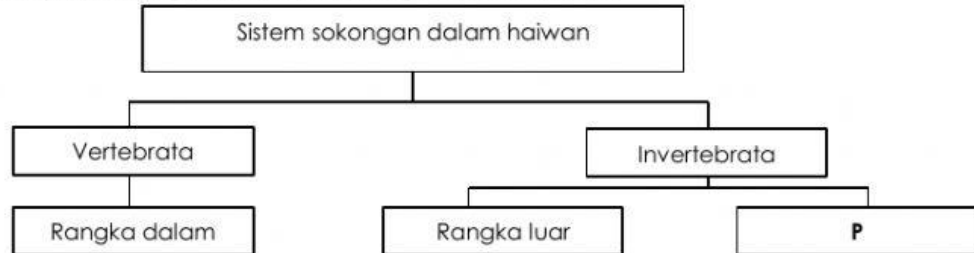
Latihan Prestasi (Objektif)

- 1 Antara padanan berikut yang manakah betul tentang haiwan dan jenis rangkanya?

	Haiwan	Jenis rangka
A	Cicak	Rangka luar
B	Paus	Rangka hidrostatik
C	Beluncas	Rangka dalam
D	Udang	Rangka luar

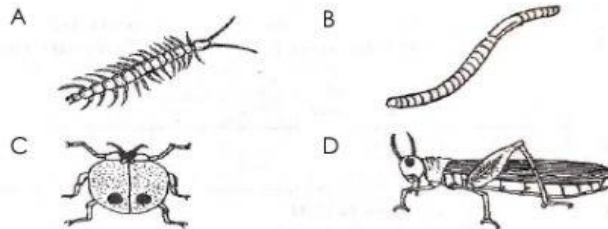
PMR 2005

- 2 Rajah 1 menunjukkan pengelasan sistem sokongan dalam haiwan.



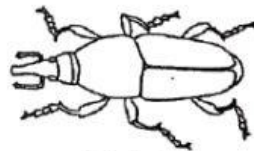
Rajah 1

Antara contoh haiwan berikut, yang manakah boleh mewakili haiwan dalam kumpulan P?



PMR 2006

- 3 Rajah 2 menunjukkan sistem sokongan bagi seekor serangga.



Rajah 2

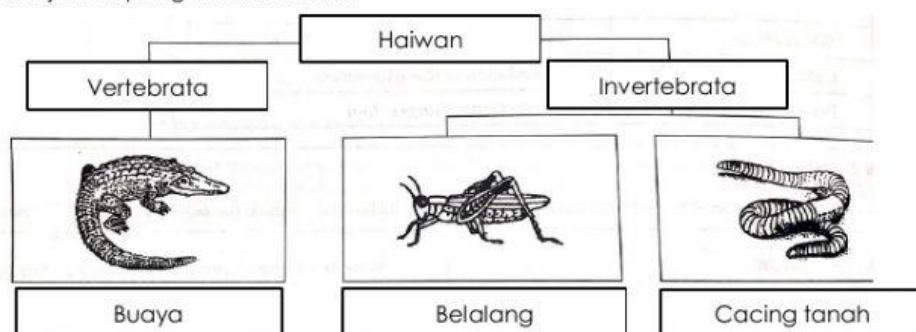
Apakah yang menyokong badan serangga tersebut?

2007

- A Rangka luar
B Rangka dalam
C Abdomen bersegmen
D Rangka hidrostatik

PMR

- 4 Rajah 3 menunjukkan pengelasan haiwan.



Rajah 3

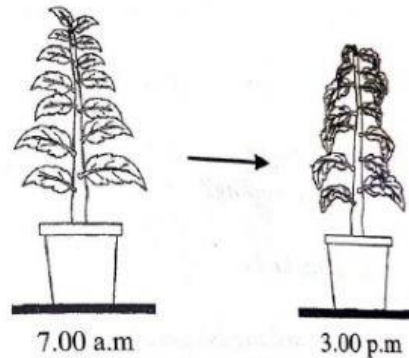
Apakah jenis sistem sokongan bagi haiwan-haiwan ini?

PMR 2011

	Buaya	Belalang	Cacing tanah
A	Rangka luar	Rangka dalam	Rangka hidrostatik
B	Rangka dalam	Rangka luar	Rangka hidrostatik
C	Rangka hidrostatik	Rangka dalam	Rangka luar
D	Rangka dalam	Rangka hidrostatik	Rangka luar

- 5 Rajah 4 menunjukkan keadaan suatu tumbuhan tak berkayu.
2008

PMR



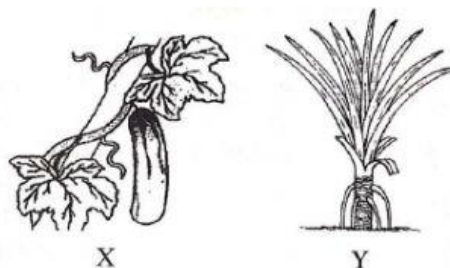
Rajah 4

Apakah kekurangan yang dialami oleh tumbuhan tersebut?

- A Karbon dioksida
B Cahaya
C Baja
D Air

- 6 Rajah 5 menunjukkan dua jenis sistem sokongan tumbuhan X dan Y.
2007

PMR



Rajah 5

Pasangan manakah yang menunjukkan ciri-ciri yang betul?

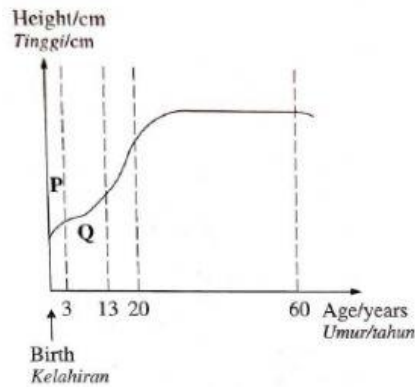
	X	Y
A	Akar cengkam	Mempunyai sulur paut
B	Akar sokong	Akar cengkam
C	Mempunyai sulur paut	Akar sokong
D	Akar cengkam	Mempunyai sulur paut

- 7 Tumbuhan manakah yang dipadankan dengan betul kepada sistem sokongannya?

	Tumbuhan	Sistem sokongan	Tumbuhan	Sistem sokongan
A		Tendrils Sulur paut	C	 Buttress root Akar sokong banir
B		Hollow stem Batang berongga	D	 Clasping root Akar cengkam

- 8 Rajah 6 menunjukkan graf lengkung pertumbuhan manusia.
2006

PMR



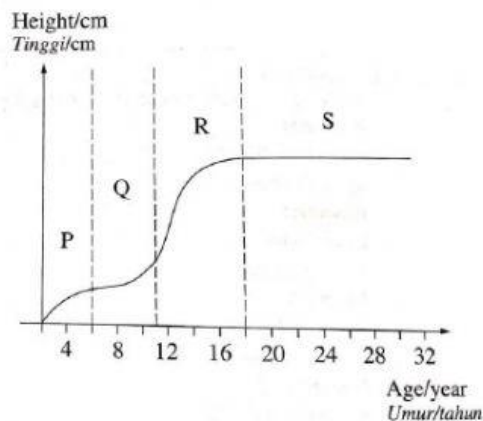
Rajah 6

Pilih kadar pertumbuhan yang betul pada bahagian P dan Q.

	P	Q
A	Pertumbuhan minima	Pertumbuhan negatif
B	Pertumbuhan perlahan	Pertumbuhan minima
C	Pertumbuhan pesat	Pertumbuhan perlahan
D	Pertumbuhan negatif	Pertumbuhan perlahan

- 9 Rajah 7 menunjukkan graf lengkungan pertumbuhan manusia.
2007

PMR



Rajah 7

Bahagian manakah menunjukkan pertumbuhan paling pesat?

- A Q dan R
B Q dan S
C P dan S
D P dan R

- 10 Antara keperluan berikut, yang manakah adalah untuk memastikan pertumbuhan normal bagi seseorang kanak-kanak?
- A Senaman dan sedikit karbohidrat
B Lebih nutrien dan lebih gula
C Nutrien yang mencukupi dan pemakanan seimbang
D Nutrien seimbang dan lebih lemak

- 11 Antara yang berikut, yang manakah benar tentang pertumbuhan manusia?

	Jisim	Saiz	Fungsi	Bentuk
A	Bertambah	Berkurang	Tidak berubah	Berubah
B	Bertambah	Bertambah	Berubah	Berubah
C	Berkurang	Berkurang	Berubah	Tidak berubah
D	Berkurang	Bertambah	Tidak berubah	Tidak berubah