SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Sains Terengganu

Set penuh: Kertas Trial SPM

Sains (25+ set)

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 2 fail PDF
- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

KEMENTERIAN PENDIDIKAN
Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu

MODUL PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN

SPM 2026

MPP 3

SAINS

KERTAS 2

Nama : .....

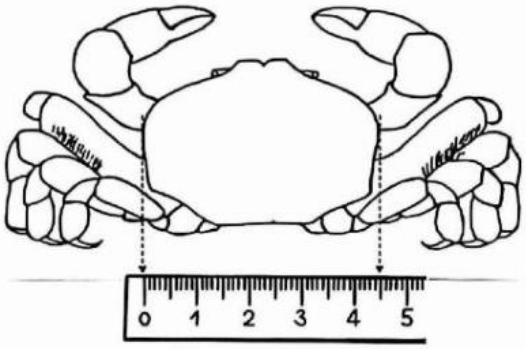
Kelas : .....

DISEDIAKAN OLEH PANEL AKRAM NEGERI TERENGGANU

Tidak dibenarkan menyunting atau mencetak mana-mana bahagian dalam modul ini tanpa kebenaran Pengarah Pendidikan Negeri Terengganu

MEMACU PRAKARSA PENDIDIKAN

2 Sekumpulan murid menjalankan satu eksperimen bagi mengkaji pola pertumbuhan antara dua jenis ketam iaitu ketam A dan ketam B. Panjang cengkerang setiap jenis ketam diukur dalam tempoh 12 minggu.



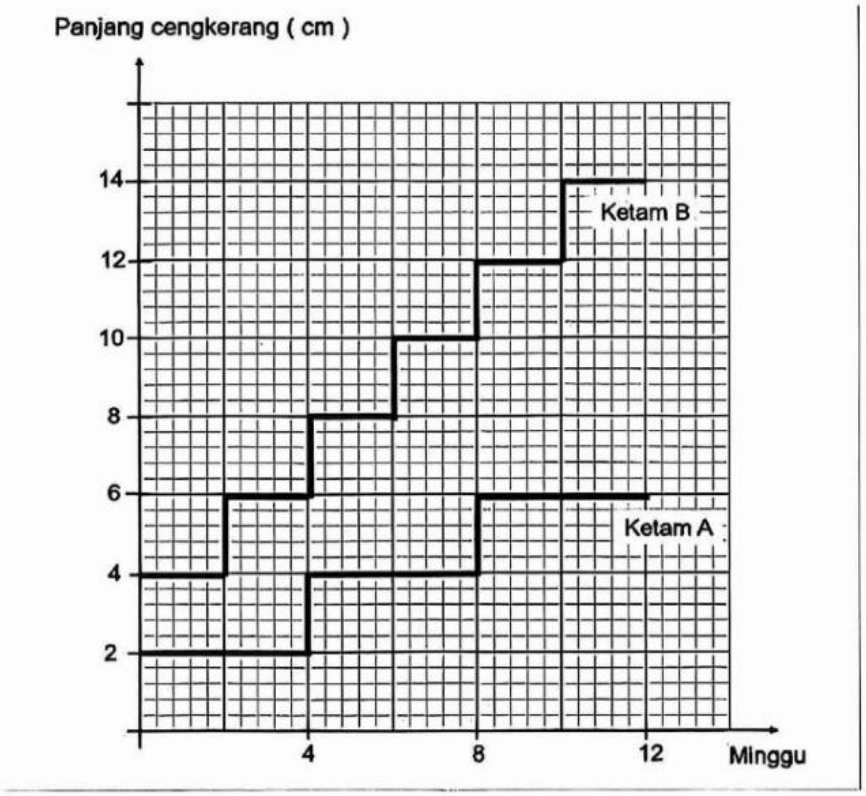
Rajah 2.1

(a) Berdasarkan Rajah 2.1, ukur panjang cengkerang ketam tersebut.

..... cm

[1 *markah*]

(b) Graf di bawah menunjukkan pola pertumbuhan dua jenis ketam iaitu ketam A dan B.



(i) Nyatakan satu pemerhatian berdasarkan graf di atas.

.....

.....

[1 *markah*]

(ii) Nyatakan pemboleh ubah dimanipulasikan dalam eksperimen ini.

.....

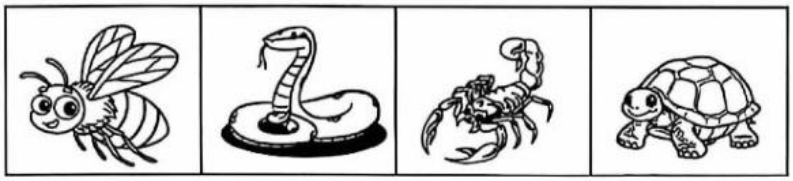
[1 *markah*]

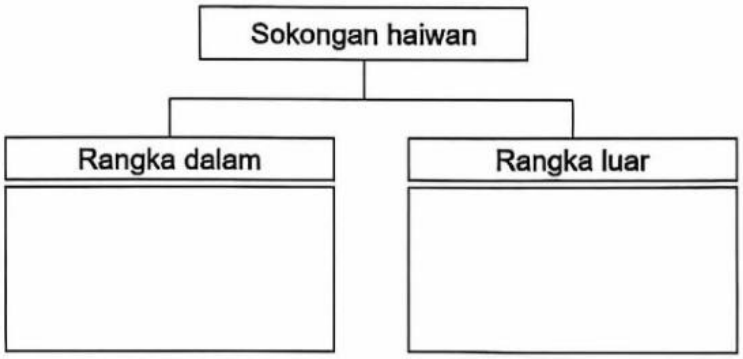
(iii) Nyatakan cara mengawal pemboleh ubah dimanipulasikan.

.....

[1 *markah*]

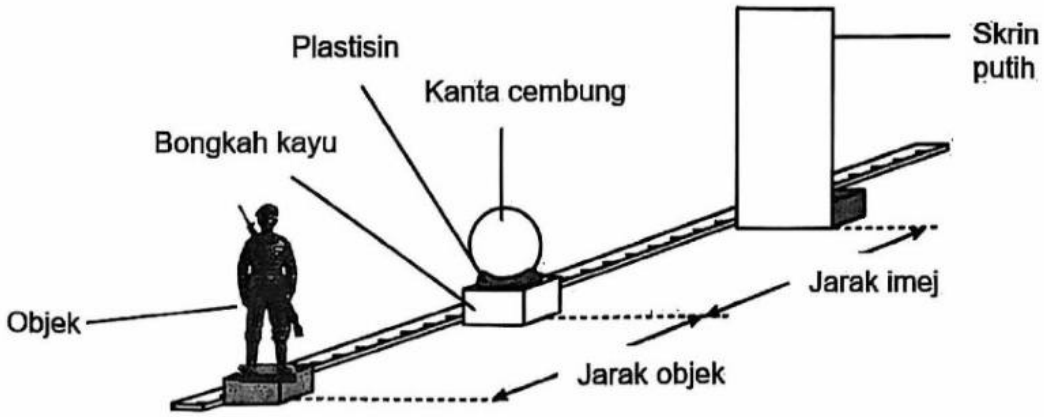
(c) Sistem sokongan haiwan terbahagi kepada rangka dalam, rangka luar dan hidrostatik. Kelaskan haiwan-haiwan di bawah kepada rangka dalam dan rangka luar.





[2 *markah*]

3 Rajah 3.1 menunjukkan satu eksperimen untuk mengkaji jarak fokus bagi kanta cembung. Objek ditetapkan pada jarak yang berbeza dan skrin putih dilaraskan supaya imej tajam terbentuk di atas skrin.



Rajah 3.1

BAHAGIAN B
[38 markah]
Jawab **semua** soalan dalam bahagian ini.

5 Mitosis dan meiosis merupakan proses pembahagian sel yang berlaku di dalam sel.

(a) Nyatakan satu struktur dalam sel yang berfungsi mengawal aktiviti sel.

.....
[1 *markah*]

(b) Rajah 5.1 menunjukkan satu peringkat dalam pembahagian sel.



P Q

Rajah 5.1

(i) Namakan peringkat pembahagian P.

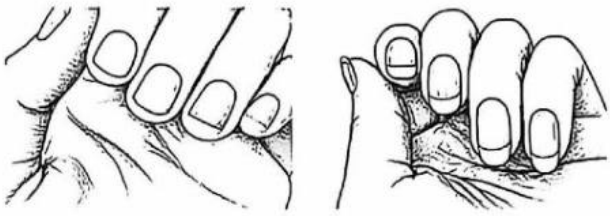
.....
[1 *markah*]

(ii) Berikan dua perbezaan antara jenis pembahagian sel P dan Q.

.....

.....
[2 *markah*]

(c) Rajah 5.2 menunjukkan satu proses pembahagian sel pada manusia selepas 2 minggu.



Rajah 5.2

Berdasarkan Rajah 5.2, nyatakan jenis pembahagian sel yang terlibat dan berikan alasan.

.....

.....
[2 *markah*]

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Sains (25+ set)

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 2 fail PDF
- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar