SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Biologi Kelantan

Set penuh: Kertas Trial SPM

Biologi (20+ set)

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 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

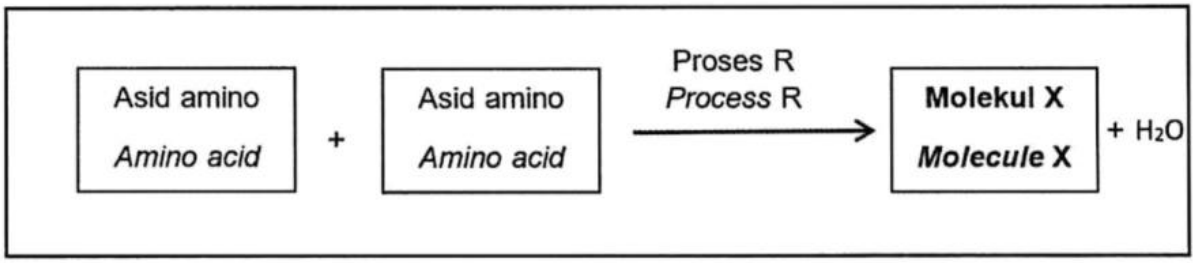
BELI SET PENUH RM12.90 >

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

Sampel bermula di muka surat sebelah

SOALAN 1

1. Rajah 1.1 menunjukkan sebahagian daripada tindak balas biokimia yang berlaku pada sebatian organik.
Diagram 1.1 *shows part of the biochemical reactions that occur in organic compounds.*



Rajah 1.1
Diagram 1.1

(a) Berdasarkan Rajah 1.1, nyatakan:
Based on Diagram 1.1, *state*:

(i) nama bagi Proses R:
the name for Process R:

.....

(ii) nama ikatan yang terbentuk dalam molekul X selepas berlakunya proses yang dinyatakan di a(i).
the name of the bond formed in molecule X *after the process described in* a(i).

.....

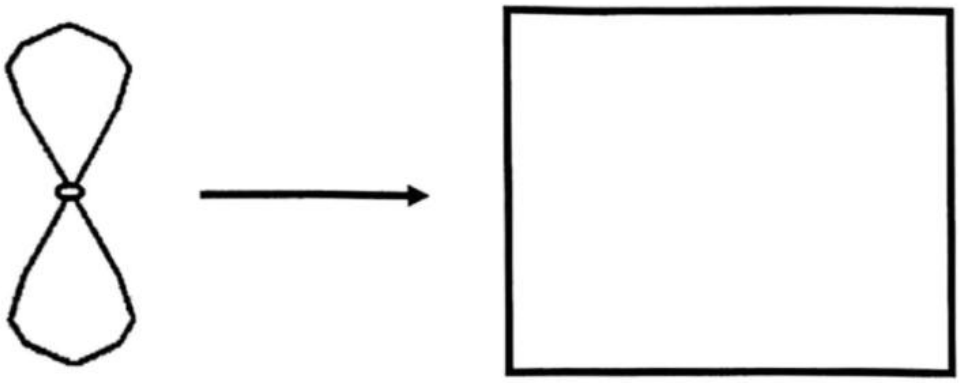
[2 markah/2 *marks*]

(b) Penambahan asid amino secara berterusan berlaku pada molekul X sehingga membentuk suatu rantai.
Tuliskan persamaan perkataan bagi tindak balas biokimia yang berlaku.
The continuous addition of amino acids occurs on molecule X *until a chain is formed.*
Write the word equation for the biochemical reaction that occurs.

.....

[2 markah/2 *marks*]

(b) (i) Rajah 2.2 menunjukkan suatu proses yang berlaku pada fasa S.
Diagram 2.2 shows a process that occurs at phase S.



Rajah 2.2
Diagram 2.2

Lengkapkan Rajah 2.2 untuk menunjukkan perlakuan kromosom dalam fasa tersebut.
Complete Diagram 2.2 to show the behaviour of chromosomes in that phase.

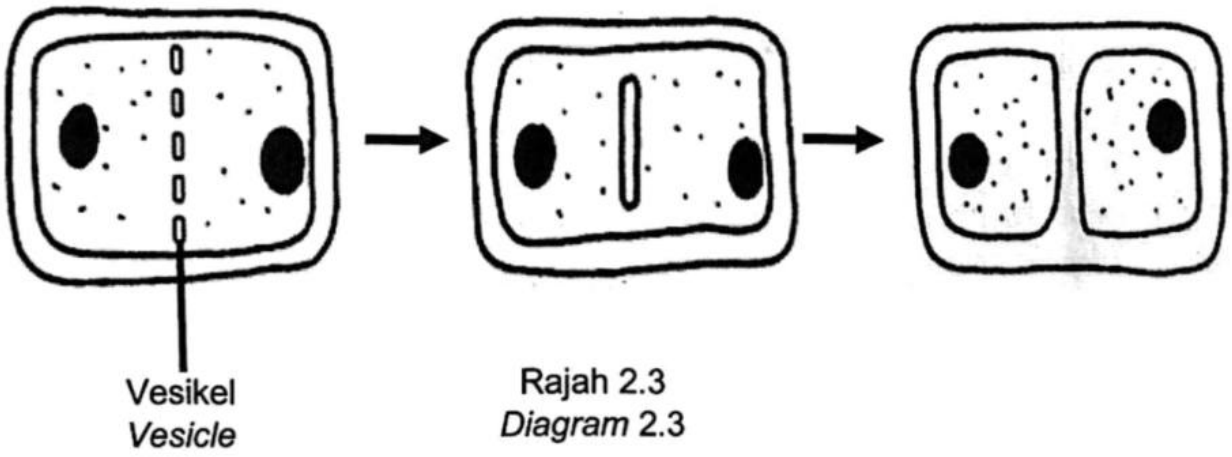
[2 markah/2 *marks*]

(ii) Nyatakan proses yang berlaku dalam fasa S.
State the process that occurs in phase S.

.....

[1 markah/1 *mark*]

(c) Rajah 2.3 menunjukkan sitokinesis yang berlaku pada sel tumbuhan.
Diagram 2.3 shows cytokinesis that occurs in plant cells.



Rajah 2.3
Diagram 2.3

Berdasarkan Rajah 2.3, terangkan peranan vesikel dalam sel tumbuhan sehingga terbentuknya dua sel anak yang baharu semasa pembahagian sel.

Based on Diagram 2.3, *explains the role of vesicles in plant cells to form two new daughter cells during cell division.*

.....

.....

.....

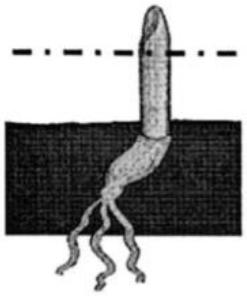
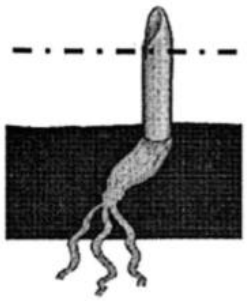
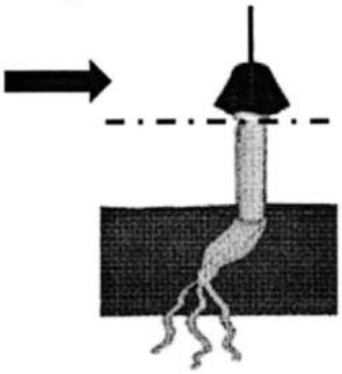
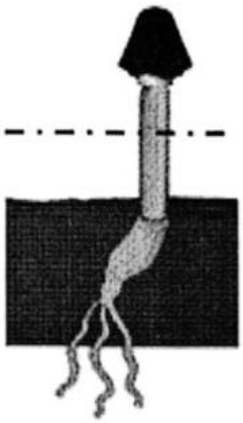
.....

.....

[2 markah/2 *marks*]

SOALAN 3

3. Rajah 3.1 menunjukkan eksperimen untuk mengkaji kesan suatu fitohormon terhadap pertumbuhan koleoptil A dan koleoptil B di hujung pucuk.
Diagram 3.1 *shows an experiment to study the effect of a phytohormone on the growth of the coleoptile* A *and coleoptile* B *at the shoot tip.*

Pada awal eksperimen *At the beginning of the experiment*	Rawatan *Treatment*	Pemerhatian selepas dua hari *Observation after two days*
Koleoptil A *Coleoptile* A		
	Hujung koleoptil dipotong dan diletakkan di atas blok agar *The tip of the coleoptile is cut and placed on an agar block* 	
Koleoptil B *Coleoptile* B	Rawatan *Treatment*	Pemerhatian selepas dua hari *Observation after two days*
	Cahaya *Light* Kain hitam *Black cloth* 	

Rajah 3.1
Diagram 3.1

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Biologi (20+ set)

Sampel ini: 4 muka surat. Set penuh ada:

- 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