SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Biologi Pahang

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

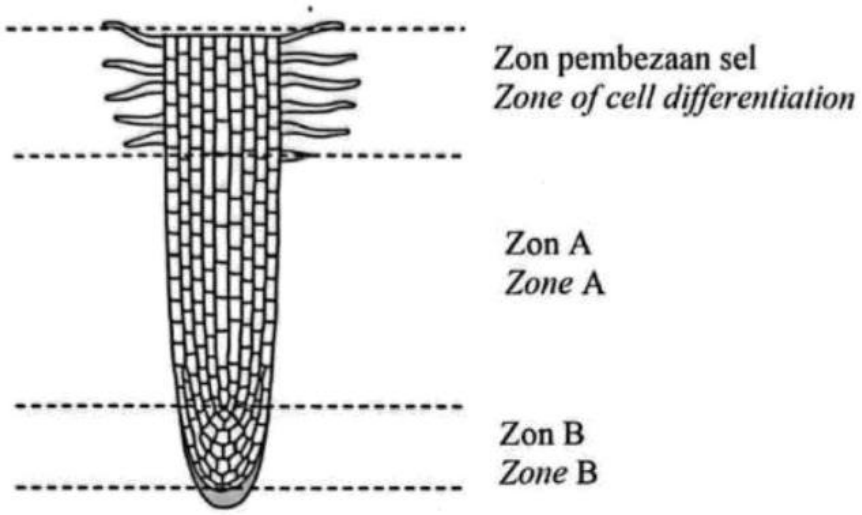
BELI SET PENUH RM12.90 >

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

Sampel bermula di muka surat sebelah

Bahagian A
[60 markah]
Jawab **semua** soalan

1. Rajah 1 menunjukkan pertumbuhan sel di hujung akar.
Diagram 1 *shows cell growth at the tip of the root.*



Rajah 1
Diagram 1

(a) (i) Namakan zon A dan zon B.
Name zone A *and zone* B.

Zon A : .....
Zone A

Zon B : .....
Zone B

[2 markah]
[2 *marks*]

(ii) Terangkan proses yang berlaku di zon A.
Explain the process that occur in the zone A.

.....

.....

[2 markah]
[2 *marks*]

(b) Seorang petani mendapati tumbuhannya layu walaupun disirami air yang mencukupi. Beliau mendapati akar tumbuhan itu tidak dapat menyerap air dengan cekap. Terangkan satu kemungkinan masalah yang berlaku pada zon pembezaan sel dan kesannya terhadap penyerapan air oleh akar.

A farmer found that his plants were wilting despite being watered sufficiently. He found that the roots of the plants were not able to absorb water efficiently.
Explain one problem that occurs in the zone of cell differentiation and its effect on water absorption by the roots.

.....

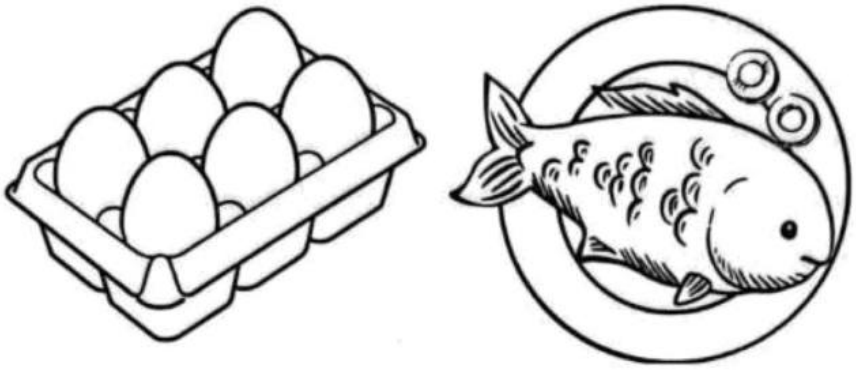
.....

.....

[2 markah]
[2 *marks*]

2. Rajah 2.1 menunjukkan dua contoh makanan bagi satu kelas makanan.

Diagram 2.1 *shows two examples of food that belong to a type of food class.*



Rajah 2.1
Diagram 2.1

(a) (i) Namakan kelas makanan yang ditunjukkan dalam Rajah 2.1.

Name the food class shown in Diagram 2.1.

.....

[1 markah]
[1 *mark*]

(ii) Nyatakan monomer bagi kelas makanan yang dinamakan dalam 2(a)(i).

State the monomer of the food class named in 2(a)(i).

.....

[1 markah]
[1 *mark*]

(iii) Nyatakan **dua** kepentingan kelas makanan yang dinamakan dalam 2(a)(i).

State ***two*** *importance of the food class named in* 2(a)(i).

1. .....

2. .....

[2 markah]
[2 *marks*]

(b) Rajah 2.2 menunjukkan atlet berbasikal memerlukan makanan tambahan sebagai sumber tenaga tambahan ketika berbasikal dalam jarak yang jauh.

Diagram 2.2 *shows cycling athletes require supplementary food an extra source of energy when cycling over distances.*



Rajah 2.2
Diagram 2.2

Terangkan keperluan pengambilan makanan tambahan kepada atlet tersebut.

Explain the necessity of the supplementary food intake to the athletes.

.....

.....

.....

[2 markah]
[2 *marks*]

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