SAMPEL PERCUMA

Kertas Percubaan SPM 2026 Biologi

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

SULIT

NO. KAD PENGENALAN | | | | | | | - | | | - | | | | | |

ANGKA GILIRAN | | | | | | | | | |

NAMA :..... TINGKATAN :.....

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA
NEGERI SELANGOR

PENILAIAN INTERVENSI TERBILANG AKADEMIK SELANGOR (PINTAS) 2026
BIOLOGI TINGKATAN 5
Kertas 2 **4551/2**
2 jam 30 minit

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Tulis* **nombor kad pengenalan, angka giliran, nama** *dan* **tingkatan** *anda pada ruangan yang disediakan.*
2. *Kertas peperiksaan ini mengandungi tiga bahagian:* **Bahagian A, Bahagian B** *dan* **Bahagian C.**
3. *Jawapan hendaklah ditulis pada ruang jawapan yang disediakan di dalam kertas peperiksaan ini.*
4. *Kertas peperiksaan ini adalah dalam dwibahasa.*
5. *Jawapan boleh ditulis dalam bahasa melayu atau bahasa inggeris.*
6. *Kerja mengira anda mesti ditunjukkan.*

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Kod Pemeriksa:			
Bahagian	Soalan	Markah penuh	Markah Diperoleh
A	1	6	
	2	6	
	3	7	
	4	7	
	5	8	
	6	8	
	7	9	
	8	9	
B	9	20	
	10	20	
C	11	20	
Jumlah			

Kertas peperiksaan ini mengandungi **30** halaman bercetak dan **2** halaman tidak bercetak

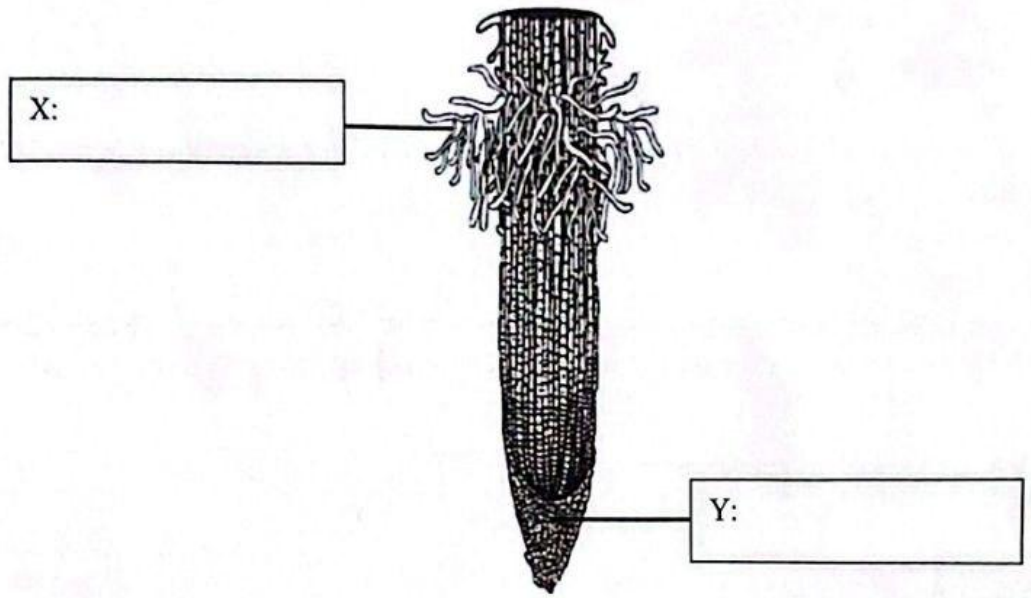
4551/2©2026 Hak Cipta MPSM Selangor

SULIT
[Lihat Halaman Sebelah]

Bahagian A
Section A
[60 markah]
[60 *marks*]

Jawab **semua** soalan.
Answer ***all*** *the questions.*

1. Rajah 1.1 menunjukkan struktur akar satu tumbuhan.
Diagram 1.1 *shows the structure of root in a plant.*



Rajah 1.1
Diagram 1.1

(a) Labelkan struktur X dan Y pada Rajah 1.1.
Label structure X *and* Y *in Diagram* 1.1.

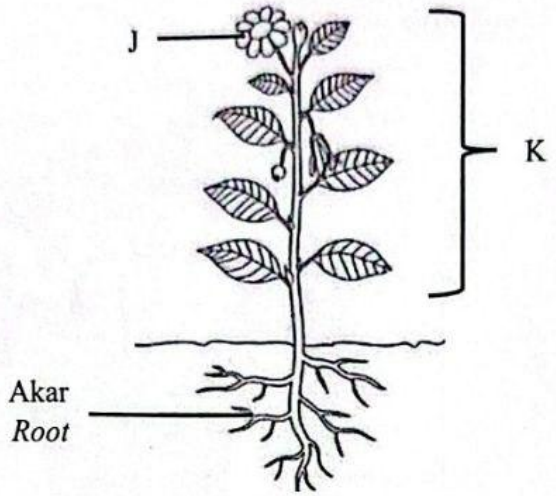
[2 markah]
[2 *marks*]

(ii) nyatakan **satu** ciri penyesuaian bagi tumbuhan tersebut untuk mendapatkan sumber nitrogen.
*state **one** adaptive characteristic of the plant to obtain nitrogen source.*

.....

[1 markah]
[1 *mark*]

2. Rajah 2.1 menunjukkan struktur satu tumbuhan.
Diagram 2.1 *shows the structure of a plant.*



Rajah 2.1
Diagram 2.1

(a) Nyatakan aras organisasi bagi J dan K.
State the level of organisation of J *and* K.

J : .....

K : .....

[2 markah]
[2 *marks*]

(d) Tisu epidermis di hujung akar telah menjalani penyesuaian bagi membolehkan pengambilan air dan garam mineral menjadi lebih cekap.
Terangkan **satu** ciri penyesuaian tisu epidermis pada akar.
The epidermal tissue at the root tip has undergone adaptations to enable the uptake of water and mineral salts becomes more efficient.
*Explain **one** adaptive characteristic of root epidermal tissue.*

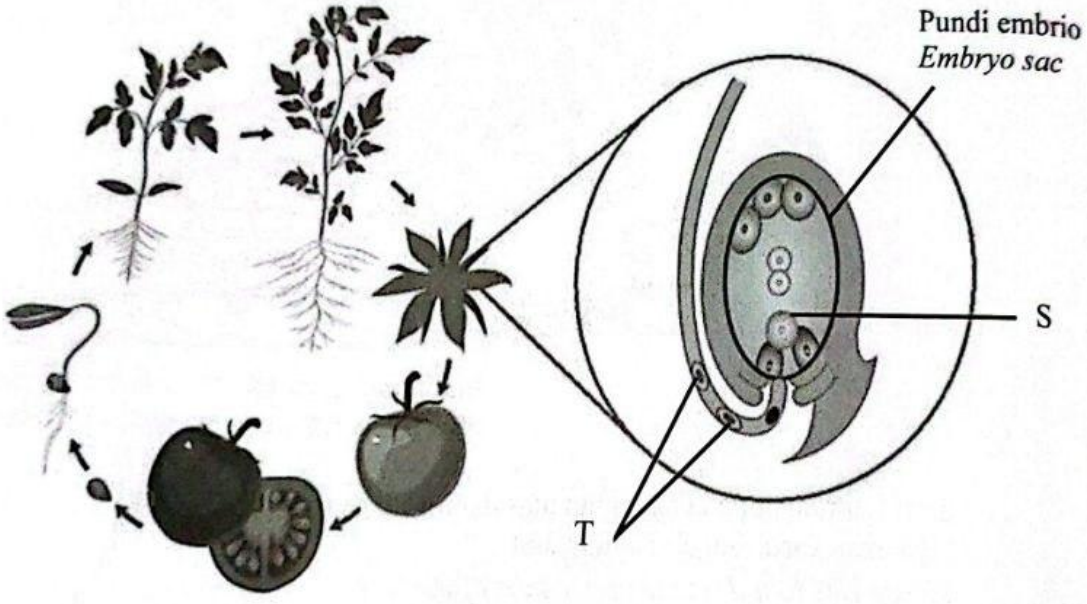
.....

.....

.....

[2 markah]
[2 *marks*]

. Rajah 3 menunjukkan persenyawaan ganda dua yang berlaku di dalam pundi embrio bagi pokok tomato.
Diagram 3 shows double fertilisation that occurs in embryo sac of tomato plant.



Rajah 3
Diagram 3

Hak Cipta MPSM Selangor

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