SAMPEL PERCUMA

Kertas Trial SPM 2026 Biologi Negeri Sembilan

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

Nama : .....

Kelas : .....

MAJLIS PENGETUA SEKOLAH MALAYSIA
NEGERI SEMBILAN

PROGRAM PENINGKATAN AKADEMIK TINGKATAN 5
SEKOLAH-SEKOLAH NEGERI SEMBILAN 2026 **4551/2**

BIOLOGI
Kertas 2
Julai
2 ½ jam **Dua jam tiga puluh minit**

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Tulis nama dan kelas anda pada ruangan yang disediakan.*
2. *Kertas soalan ini mengandungi* **tiga** *bahagian :* **Bahagian A**, **Bahagian B** *dan* **Bahagian C**.
3. *Kertas peperiksaan ini adalah dalam dwibahasa.*
4. *Jawapan anda bagi* **Bahagian A** *hendaklah ditulis pada ruang yang disediakan di dalam kertas soalan ini. Jawapan* **Bahagian B** *dan* **Bahagian C** *dijawab dalam helaian tambahan.*
5. *Jawapan boleh ditulis dalam Bahasa Melayu atau Bahasa Inggeris.*
6. *Rajah yang mengiringi soalan tidak dilukis mengikut skala kecuali dinyatakan.*
7. *Kerja mengira anda mesti ditunjukkan*
8. **Kertas peperiksaan** *ini hendaklah diserahkan kepada pengawas peperiksaan pada akhir peperiksaan*

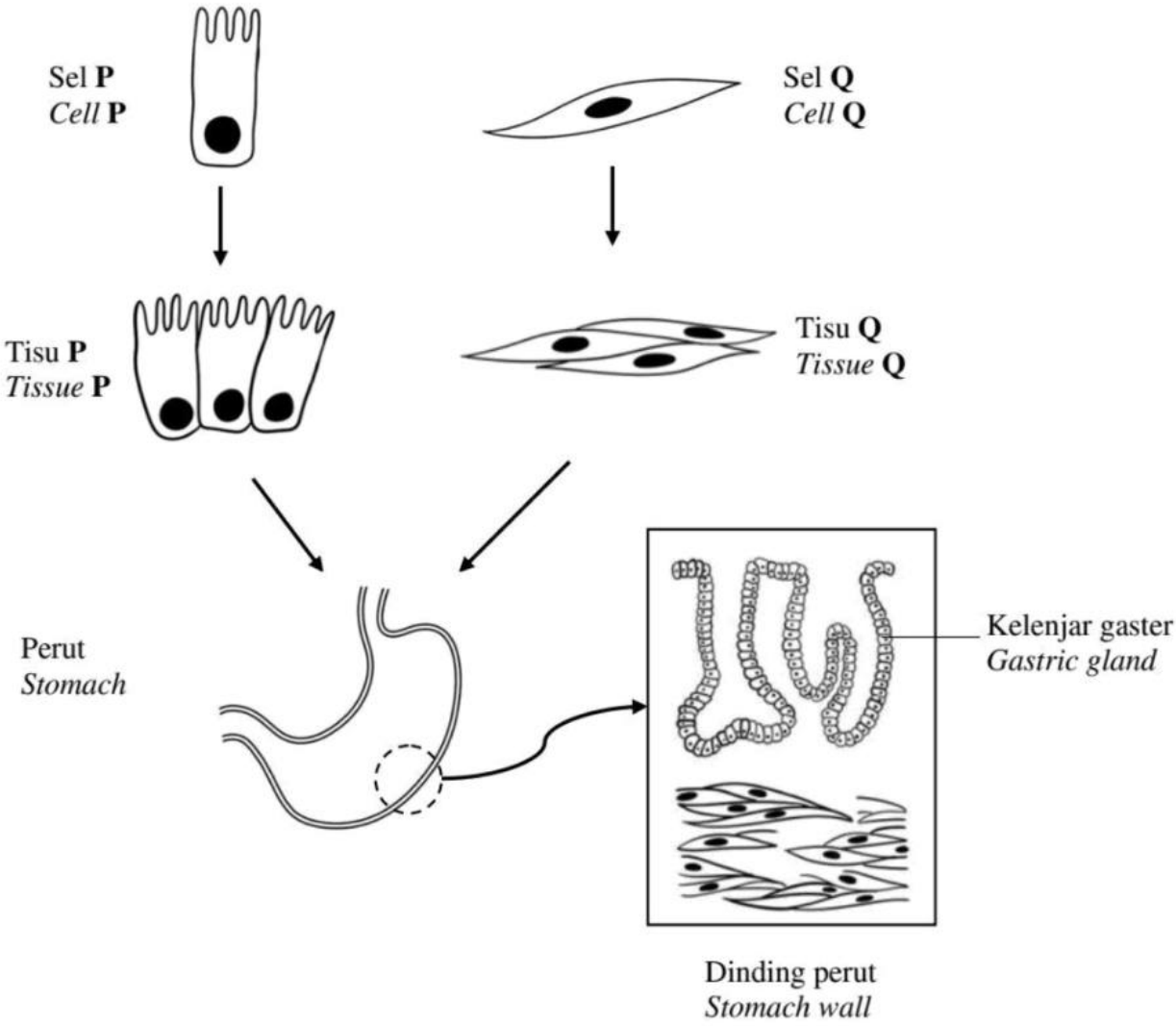
Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Bahagian	Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
A	**1**	6	
	2	6	
	3	7	
	4	7	
	5	8	
	6	8	
	7	9	
	8	9	
B	**9**	20	
	10	20	
C	**11**	20	
Jumlah			

Kertas soalan ini mengandungi **28** *halaman bercetak*

 © 2026 Hak Cipta MPSM Negeri Sembilan

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

1 Rajah 1 menunjukkan aras organisasi sel dalam manusia.
Diagram 1 shows the levels of cell organisation in human.



Rajah 1 / *Diagram 1*

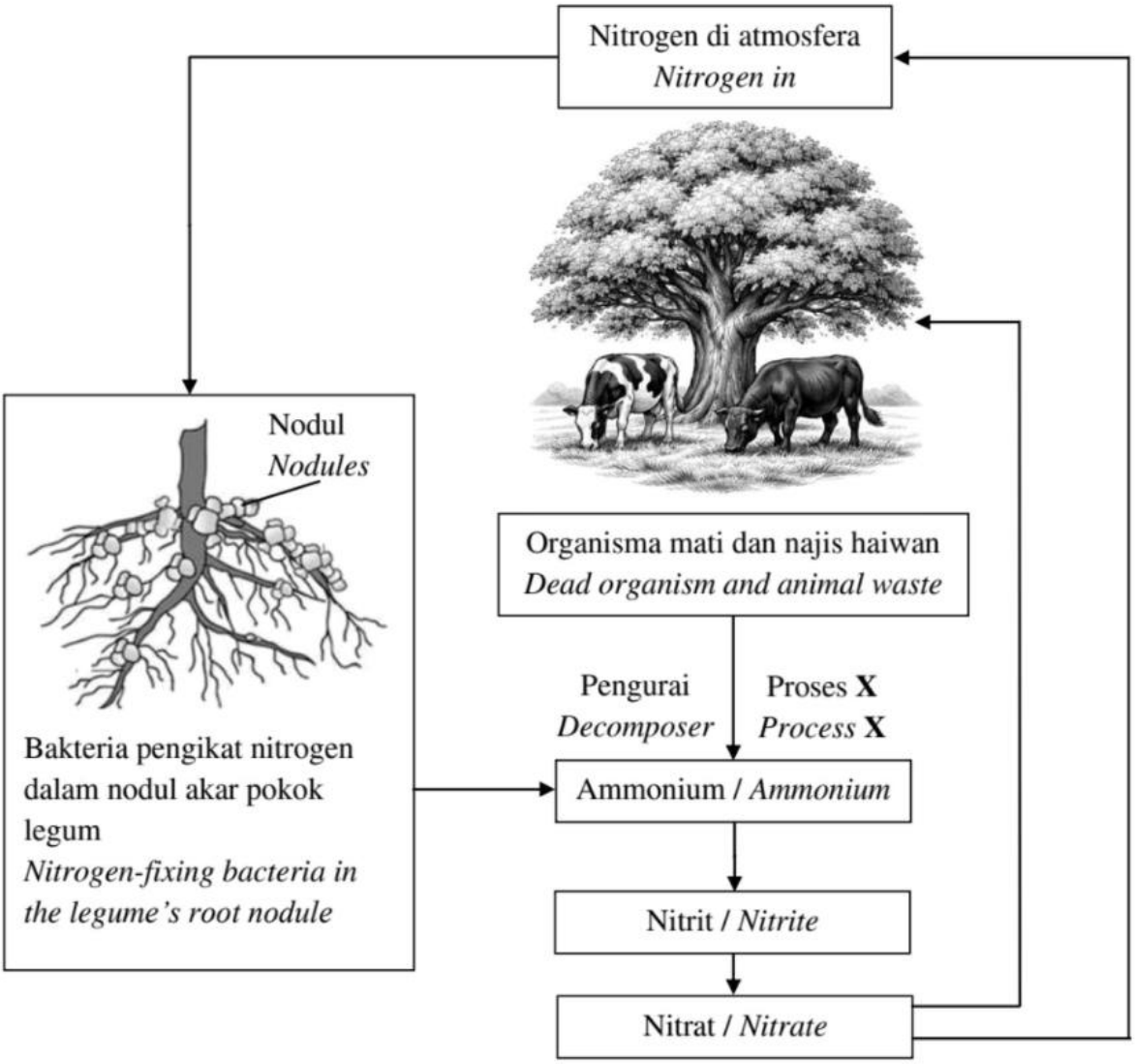
(a) Nyatakan nama sel **P** dan tisu **Q**.
State the name of cell **P** *and tissue* **Q**.

P : .....

Q : .....

[2 markah/*marks*]

2 Rajah 2 menunjukkan suatu kitar nitrogen.
Diagram 2 shows a nitrogen cycle.



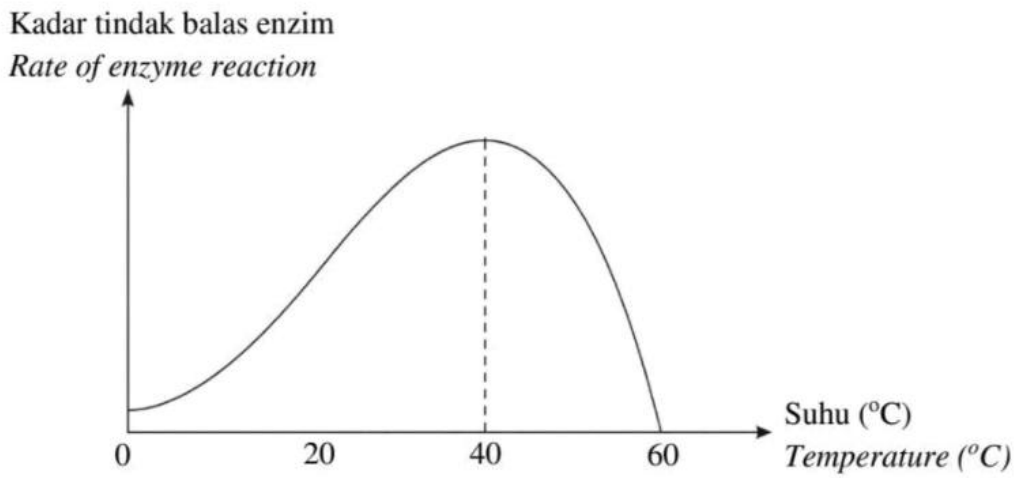
Rajah 2 / *Diagram 2*

(a) (i) Berdasarkan Rajah 2, nyatakan nama bakteria yang terdapat di dalam nodul tumbuhan legum.
Based on Diagram 2, state the name of the bacteria found in the nodules of the leguminous plants.

……..

[1 markah/*mark*]

3 Rajah 3.1 menunjukkan graf kadar tindak balas enzim melawan suhu.
Diagram 3.1 shows a graph of the rate of enzyme reaction against temperature.



Rajah 3.1 / *Diagram 3.1*

(a) Berdasarkan Rajah 3.1, nyatakan suhu optimum bagi tindak balas enzim.
Jelaskan jawapan anda.
Based on Diagram 3.1, state the optimum temperature for the enzyme reaction.
Explain your answer.

……

……

[2 markah/*marks*]

(b) Jika suhu terus bertambah selepas suhu optimum, kadar tindak balas enzim akan semakin berkurangan dan akhirnya terhenti.
Terangkan mengapa.
If the temperature continues to increase after the optimum temperature, the rate of enzyme reaction will continue to decrease and eventually stop.
Explain why.

……

……

……

[3 markah/*marks*]

 © 2026 Hak Cipta MPSM Negeri Sembilan

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