



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

- (b) (i) Berdasarkan Rajah 1, nyatakan aras organisasi sel bagi perut.
Based on Diagram 1, state the level of cell organisation for stomach.

.....
[1 markah/mark]

- (ii) Jelaskan jawapan anda di 1(b)(i).
Explain your answer in 1(b)(i).

.....
[1 markah/mark]

- (c) Kelenjar gaster terdiri daripada sel **P** yang telah mengalami pengubahsuaian struktur dan fungsi.

Berikan **satu** contoh sel **P** yang terubahsuai serta fungsinya.

*The gastric gland consists of cell **P** that have undergone modifications in structure and function.*

*Give **one** example of a modified cell **P** and its function.*

.....
.....
[2 markah/marks]

TOTAL A1	
	6

