

KEMENTERIAN PENDIDIKAN  
Jabatan Pendidikan Negeri Terengganu

**MODUL  
PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN  
SPM 2023**

**MPP 3**

**SAINS RUMAH TANGGA**

Nama : .....

Kelas : .....



DISEDIAKAN OLEH PANEL AKRAM NEGERI TERENGGANU

Tidak dibenarkan menyunting atau mencetak mana-mana bahagian dalam modul ini tanpa kebenaran Pengarah Pendidikan Negeri Terengganu



# MODUL PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN 3

## SPM 2023

OKTOBER  
2023  
SRT  
3769/1  
2 ½ jam

### SAINS RUMAH TANGGA

Dua jam 30 minit

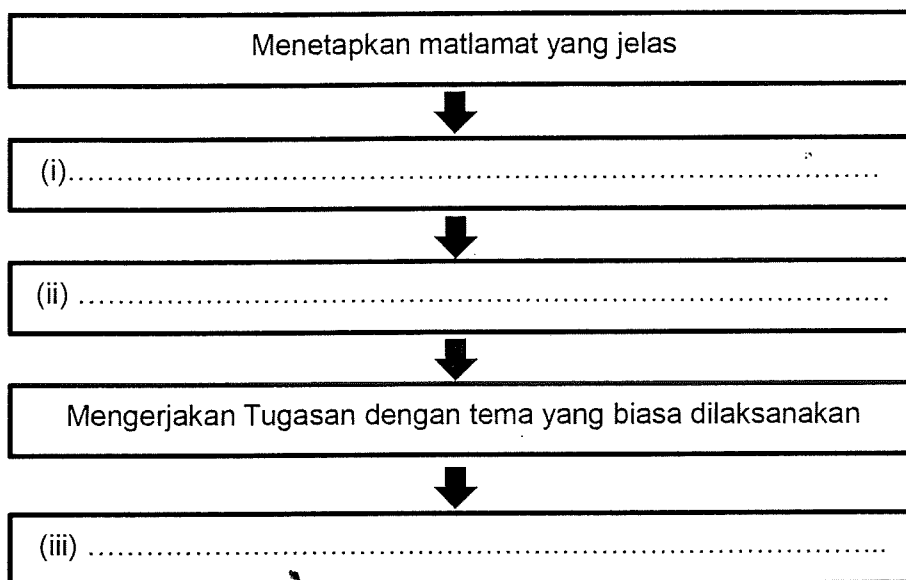
**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

- 1 **Tuliskan nama anda di ruang yang disediakan**
- 2 **Jawab semua soalan dalam Bahagian A dan Bahagian B.**
- 3 Bahagian A mengandungi 20 soalan dengan jumlah 50 markah dan Bahagian B mengandungi 4 soalan dengan jumlah 50 markah.
- 4 **Tulis jawapan anda di ruangan yang disediakan pada kertas soalan.**
- 5 **Kerja mengira mesti ditunjukkan dengan jelas. Anda mungkin kehilangan markah jika langkah-langkah penting tidak ditunjukkan dengan teratur.**

Bahagian		Markah penuh	Markah Diperolehi	Bahagian		Markah penuh	Markah Diperolehi
A	1	3		A	16	3	
	2	2			17	3	
	3	2			18	3	
	4	4			19	3	
	5	1			20	3	
	6	3		Jumlah Bahagian A		50	
	7	1		B	1	15	
	8	2			2	15	
	9	3			3	10	
	10	3			4	10	
	11	2		Jumlah Bahagian B		50	
	12	2		JUMLAH BAHAGIAN A DAN B			100
	13	2					
	14	3					
	15	2					

**BAHAGIAN A  
(50 MARKAH)  
Jawab semua soalan**

- 1 Rajah 1 menunjukkan carta alir langkah menyelesaikan tugas. Lengkapkan carta alir itu pada ruang yang disediakan.



Rajah 1

[3 markah]

- 2 Jadual 1 menerangkan situasi tentang kepentingan budaya kerja positif dalam organisasi kerja.

Budaya Kerja Positif	Situasi
<b>X</b>	Farina merupakan seorang pekerja yang cekap dan sentiasa bersedia menerima arahan daripada majikannya.
<b>Y</b>	Syamir sentiasa komited terhadap tugas dan mematuhi garis masa dalam bekerja.

Jadual 1

Nyatakan X dan Y

- X : .....
- Y : .....

[2 markah]

3 Pernyataan berikut menerangkan cabaran yang timbul dalam pengurusan sumber keluarga.

- Encik Amir dan isterinya mendidik anak-anak mengikut zamannya membesar menyebabkan konflik dalam diri anak-anak mereka
- Mereka memberontak dalam diam dan menghabiskan masa dengan gajet tanpa pengawasan Encik Amir dan isterinya

(i) .....

(ii) .....

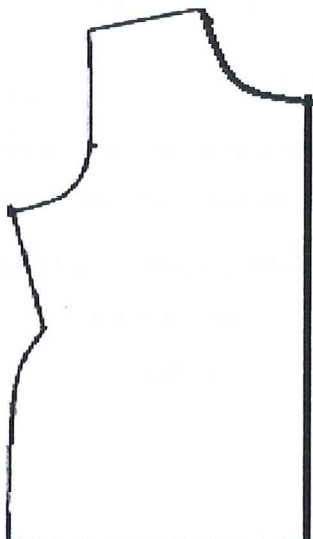
[2 markah]

4 Rajah 2 menunjukkan pandangan hadapan sehelai blaus.



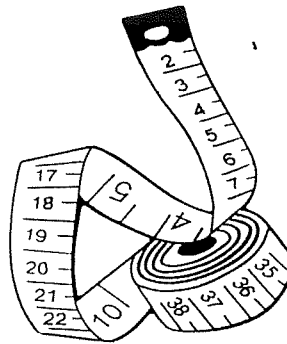
Rajah 2

Lukiskan empat tanda pola pada pola yang disediakan.



[4 markah]

5 Rajah 3 menunjukkan sejenis alatan jahitan.



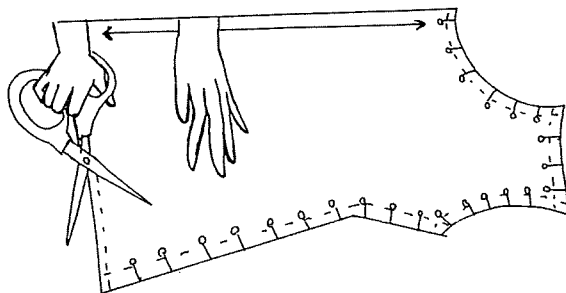
Rajah 3

Nyatakan fungsi alatan itu.

.....  
.....

[1 markah]

6 Rajah 4 menunjukkan cara menggunting fabrik.



Rajah 4

Berdasarkan Rajah 4, nyatakan tiga peraturan menggunting fabrik dengan teknik yang betul.

- (i) .....
- (ii) .....
- (iii) .....

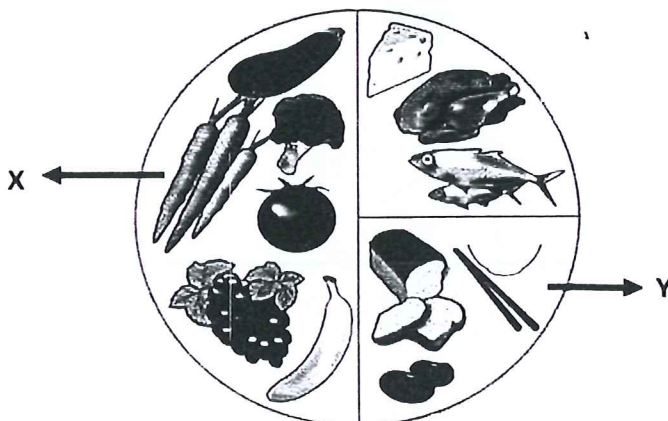
[3 markah]

7 Berikan maksud nutrien

.....  
.....

[1 markah]

8 Rajah 5 menunjukkan jenis kumpulan makanan.



Rajah 5

Namakan kumpulan makanan bagi X dan Y.

X : .....  
Y : .....

[2 markah]

9 Encik Akmal seorang usahawan muda, bercadang untuk membuka perniagaan di Batu Pahat. Cadangkan cara untuk beliau memulakan perniagaannya.

- (i) .....
- (ii) .....
- (iii) .....

[3 markah]

10 Berikan tiga jenis tempat kerja dalam industri hospitaliti.

- (i) .....
- (ii) .....
- (iii) .....

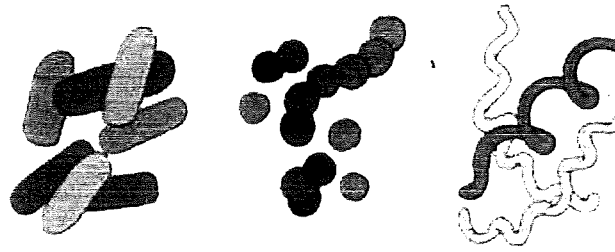
[3 markah]

11 *Mise en place* adalah persediaan awal sebelum proses memasak dilakukan. Nyatakan *mise en place* bagi bahan utama untuk memasak asam pedas ikan tenggiri.

- (i) .....
- (ii) .....
- (iii) .....

[3 markah]

12 Rajah 6 menunjukkan beberapa bentuk sejenis mikroorganisma.



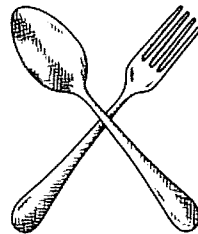
Rajah 6

Berdasarkan Rajah 6, nyatakan jenis mikroorganisma itu dan cara pembiakannya.

.....  
.....

[2 markah]

13 Rajah 7 merupakan sejenis peralatan menghidang.



Rajah 7

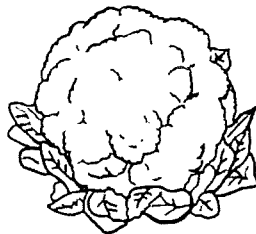
Berdasarkan Rajah 7, nyatakan dua cara penyenggaraan alatan tersebut.

(i) .....

(ii) .....

[2 markah]

14 Rajah 8 menunjukkan contoh bagi sejenis sayuran.



Rajah 8



Nyatakan cara pemilihan untuk sayuran itu.

(i) .....

(ii) .....

[2 markah]

15 Jadual 2 menunjukkan jenis-jenis glassware.  
Nyatakan fungsi glassware itu pada ruang disediakan.

Jenis glassware	Fungsi
	(i) ..... .....
	(ii) ..... .....

Jadual 2

[2 markah]

16 Pernyataan berikut menerangkan tentang satu kaedah memasak haba lembab.

- Memasak makanan menggunakan air yang sedikit.
- Proses memasak seterusnya berlaku dalam ketuhar.

Berdasarkan pernyataan di atas,

(a) Namakan kaedah memasak tersebut.

.....

[1 markah]

(b) Nyatakan dua kelebihan kaedah memasak di (a)

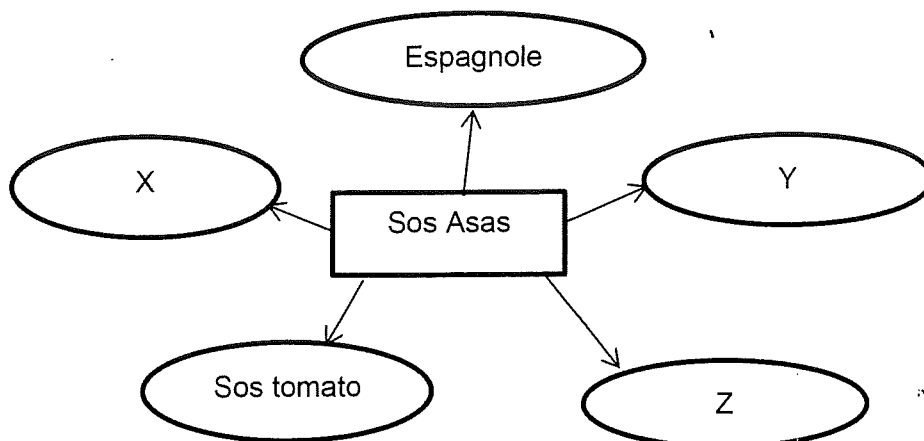
(i) .....

(ii) .....

[2 markah]



17 Rajah 9 menunjukkan jenis-jenis sos



Rajah 9

Nyatakan

- X : .....
- Y : .....
- Z : .....

[3 markah]

18 Nyatakan tiga jenis hidangan desert panas sajian timur

- (i) .....
- (ii) .....
- (iii) .....

[3 markah]

19 Rajah 10 menunjukkan contoh bahan makanan yang telah dibuka dari pembungkus asalnya.



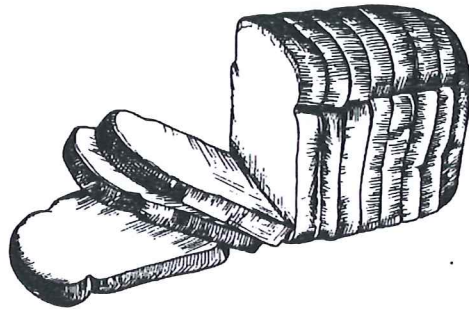
Rajah 10

Nyatakan cara penyimpanan bahan tersebut.

- (i) .....
- (ii) .....
- (iii) .....

[3 markah]

20 Rajah 11 menunjukkan satu contoh makanan.



Rajah 11

Berdasarkan Rajah 11, nyatakan tiga bahan utama untuk menghasilkan makanan itu.

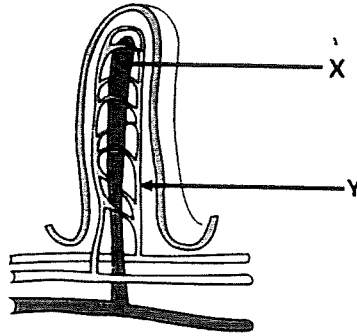
- (i) .....
- (ii) .....
- (iii) .....

[3 markah]





2 Rajah 12 menunjukkan keratan rentas struktur vilus di usus kecil.



Rajah 12

Berdasarkan Rajah 12,

(a) Namakan X dan Y

X : .....

Y : .....

[2 markah]

(b) Huraikan proses penyerapan yang berlaku di X bagi nutrien utama yang terdapat dalam marjerin.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

[8 markah]

3 Jadual 3 menunjukkan biodata Encik Ramli dan maklumat tempat kediaman yang ingin dibelinya.

Biodata Encik Ramli	
Kediaman A	Kediaman B
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seorang Jurutera berpendapatan RM15,000</li> <li>• Berkemampuan membayar ansuran bulan RM3500</li> <li>• Isterinya seorang jururawat</li> <li>• Mempunyai 3 orang anak yang masih bersekolah rendah</li> <li>• Menjaga ibunya yang sakit</li> <li>• Sering bekerja luar kawasan dan isterinya bekerja mengikut syif</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Banglo setingkat yang mempunyai 5 bilik tidur dan 3 bilik air</li> <li>• Rumah bernilai RM630,000.00 (RM3300.00 sebulan)</li> <li>• Dilengkapi dengan pengawal keselamatan</li> <li>• 3 km daripada sekolah , klinik dan pasar raya</li> <li>• Percuma semua lampu dan dua unit penyaman udara</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Banglo 2 tingkat yang mempunyai 5 bilik tidur di tingkat atas</li> <li>• Rumah bernilai RM750,000.00 (RM4000.00 sebulan)</li> <li>• Dilengkapi dengan pengawal keselamatan</li> <li>• 30 km daripada sekolah</li> <li>• Percuma semua lampu dan dua unit penyaman udara</li> </ul>

Jadual 3

Berdasarkan Jadual 3

(a) Terangkan faktor pemilihan tempat kediaman yang sesuai untuk keluarga Encik Ramli dengan membuat perbandingan antara dua tempat kediaman tersebut.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

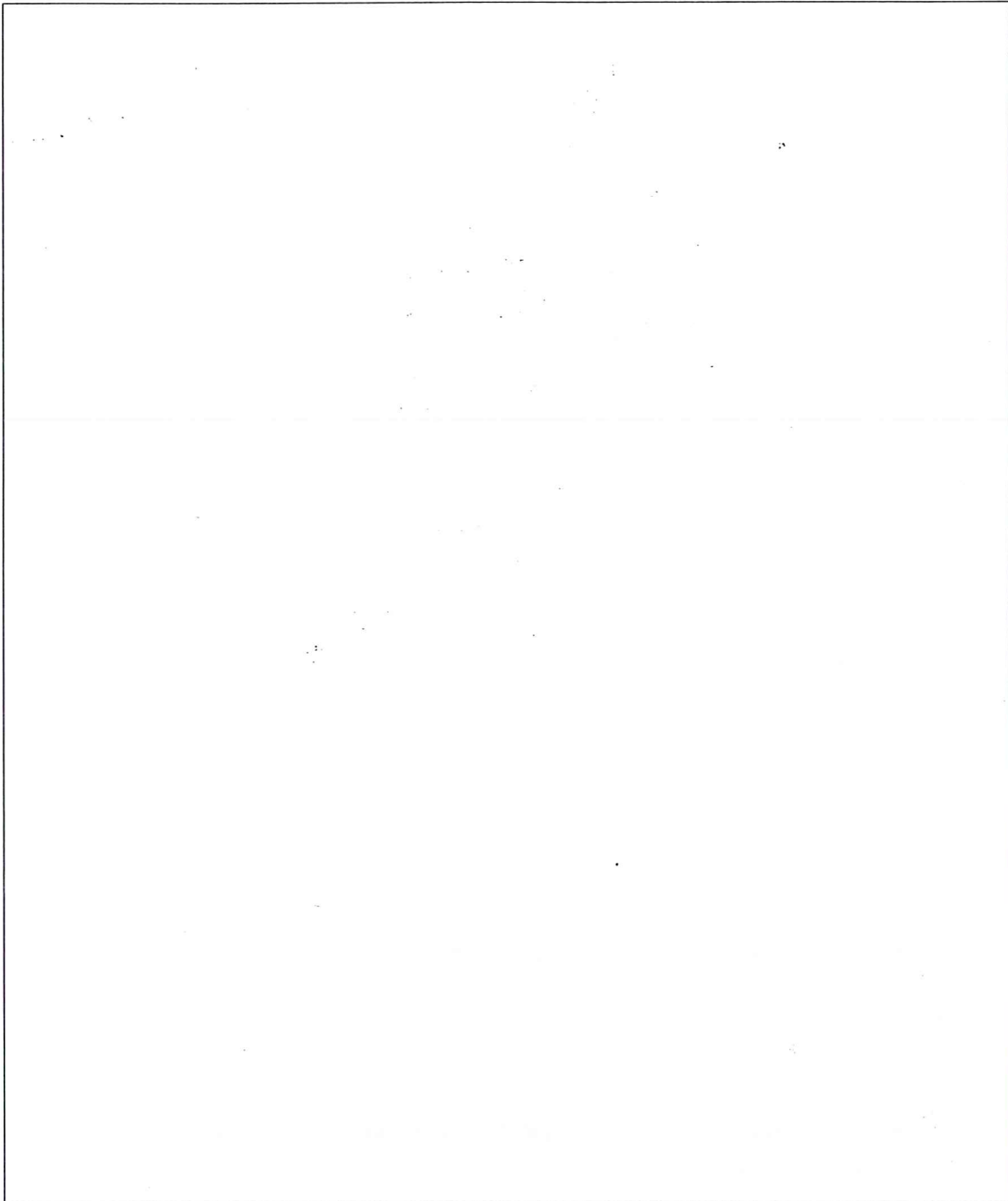
.....

.....

.....



- 4 Koperasi Desa Nuri bercadang menghasilkan dan memasarkan produk berasaskan buah-buahan tempatan bagi menjana pendapatan koperasi mereka. Anda diminta untuk menghasilkan label makanan itu.
- a) Lakar dan labelkan label makanan yang kreatif untuk produk itu yang mengandungi maklumat mengikut *Peraturan-peraturan Makanan 1985*.



(10 markah)

**KERTAS SOALAN TAMAT**