



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN
JABATAN PENDIDIKAN NEGERI TERENGGANU**

MPP 3

SPM 2023

PERATURAN PEMARKAHAN

SAINS RUMAH TANGGA

PERATURAN PERMARKAHAN
MPP3
SAINS RUMAH TANGGA SPM 2023

NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH
BAHAGIAN A			
1	(ii) Membina carta organisasi (iii) Menetapkan jangka masa tugasan (v) Mencari sumber yang jelas dan sahih	1 1 1	3m
2	X – Mengikut arahan dengan betul Y – Bekerja mengikut garis masa (Carta Gantt)	1 1	2m
3	i) Jurang generasi ii) Input negatif daripada media elektronik	1 1	2m
4	Ira lurus Garis pemadan Tanda imbang / Notch G.T.H	1 1 1 1	4m
5	Mengambil ukuran badan @ mengukur bahagian melengkung pada pola	1	1m
6	(i) Pastikan fabrik berada di atas permukaan rata (ii) Letakkan satu tangan di atas pola (iii) Pastikan mata gunting fabrik yang runcing berada atas meja ketika menggunting (v) Menggunakan gunting fabrik yang tajam Pilih mana-mana tiga	1 1 1 1	3m
7	Komposisi kimia dalam makanan	1	1m
8	X : Makanan pelindung dan pengawal penyakit Y: Makanan pemberi tenaga	1 1	2m
9	(i) Memulakan perniagaan baharu (ii) Mengambil alih perniagaan (iii) Menjalankan perniagaan Francais	1 1 1	3m
10	(i) Hotel (ii) Restoran (iii) Agensi pelancongan (iv) Dewan makan asrama Pilih mana-mana tiga	1 1 1 1	3m
11	(i) Ikan dibasuh bersih sebelum dipotong (ii) Sapukan sedikit garam untuk ,menanggalkan darah beku ikan (iii) Sapukan ikan dengan asam jawa, garam atau kapur sireh untuk menghilangkan bau hanyir (iv) Potong ikan mengikut kesesuaian hidangan iaitu ikan masak asam pedas Pilih mana-mana tiga	1 1 1 1	3m
12	Jenis mikroorganisma : Bakteria Cara pembiakan : Belahan dedua @ Pembentukan spora @ Konjugasi	1 1	2m
13	(i) Dibasuh dengan bersih dan dilap dengan kering sebelum disimpan (ii) Disusun mengikut jenis yang sama (iii) Direndam dalam air panas dan digilap sehingga berkilat sebelum digunakan sekiranya daripada keluli tahan karat. Pilih mana-mana dua	1 1 1	3m

14	(i) Berwarna segar (ii) Tidak lembik dan berbau segar	1 1	2m
15	(i) Digunakan untuk menghidang minuman beralkohol (ii) Digunakan untuk menyajikan aiskrim	1 1	2m
16	(a) <i>Braising and pot roasting</i> (b) (i) Sesuai untuk saiz hidangan daging yang besar (ii) Kurang berlemak	1 1 1	3m
17	X: Veloute sauce Y: Hollandaise sauce Z: Bechamel sauce	1 1 1	3m
18	(i) Desert goreng (ii) Desert kukus (iii) Boiled dessert	1 1 1	3m
19	(i) Disimpan dalam bekas bertutup (ii) Disimpan dalam suhu bilik (iii) Pastikan catat tarikh luput	1 1 1	3m
20	(i) Tepung gandum (ii) Yis (iii) Cecair	1 1 1	3m

BAHAGIAN B

1	a)				
		Ciri usahawan	Masalah	Cara mengatasi	
		Proaktif	Produk makanan yang diusahakan oleh Encik Amirul kurang mendapat sambutan kerana tidak ramai pelanggan tahu tentang produk itu.	Encik Amirul perlu lebih agresif memperkenalkan produknya kepada pelanggan contohnya menyertai karnival jualan.	1+1+1
		Kreatif dan inovatif	Encik Amirul kurang berpengetahuan dalam memasarkan produknya melalui aplikasi terkini seperti <i>Tik Tok</i> .	Encik Amirul atau pekerjaanya perlu meningkatkan kemahiran dalam penggunaan aplikasi terkini seperti <i>Tik Tok</i> untuk bersaing dalam pasaran.	1+1+1
		Optimistik	Encik Amirul bimbang produk makanan tidak mendapat sambutan sekiranya dipasarkan di pasaran antarabangsa.	Encik Amirul perlu yakin dan berfikiran positif terhadap tindakan untuk memasarkan barangan di pasaran antarabangsa	1+1+1
		Bermaklumat	Encik Amirul kurang peka terhadap kursus-kursus yang ditawarkan oleh kerajaan dalam industri makanan.	Encik Amirul perlu lebih peka terhadap kursus-kursus yang ditawarkan oleh kerajaan dalam industri makanan.	1+1+1
	b)				
		i)	Memenuhi kehendak dan keperluan komuniti		1
		ii)	Mewujudkan peluang perniagaan dan pekerjaan		1
		iii)	Meningkatkan taraf hidup		1
					3m
					15 M

2	<p>(a) X – Lakteal Y – Kapilari darah</p> <p>(b) Asid lemak, gliserol dan vitamin larut lemak (1m) diserap masuk melalui sel epitelium vilus (1m) ke dalam lakteal (1m) dan disebatikan semula menjadi lemak (1m). Lemak akan bercampur dengan limfa (1m) dalam sistem limfa (1m) membentuk cecair keruh (1m) dan masuk ke dalam saluran darah (1m).</p>	<p>1 1</p> <p>8</p>	<p>2m</p> <p>8m</p> <hr/> <p>10 M</p>															
3	<p>(a)</p> <table border="1" data-bbox="288 640 1203 1509"> <thead> <tr> <th>Faktor</th> <th>Kediaman A</th> <th>Kediaman B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pendapatan</td> <td>Encik Ramli berpendapatan tinggi dan mampu untuk membeli kediaman yang berharga RM630,000.00 dengan ansuran bulanan sebanyak RM3300.00</td> <td>Encik Ramli tidak mampu untuk membeli kediaman yang berharga RM750,000.00 dengan ansuran bulanan sebanyak RM4000.00</td> </tr> <tr> <td>Keperluan</td> <td>Rumah yang mempunyai 5 bilik sesuai untuk keperluan keluarga Encik Ramli yang mempunyai tiga orang anak dan ibunya yang sakit.</td> <td>Rumah yang mempunyai 5 bilik di tingkat atas tidak sesuai untuk keluarga Encik Ramli kerana mempunyai ibu yang sakit.</td> </tr> <tr> <td>Keselamatan</td> <td>Rumah ini sesuai dan selamat didiami kerana terdapat pengawal keselamatan sebelum memasuki kawasan perumahan</td> <td>Rumah ini juga sesuai dan selamat didiami kerana terdapat pengawal keselamatan sebelum memasuki kawasan perumahan</td> </tr> <tr> <td>Infrastruktur</td> <td>Rumah ini sesuai kerana berhampiran @ dekat dengan sekolah iaitu 3 km memudahkan urusan Encik Ramli untuk menghantar anak-anak ke sekolah.</td> <td>Rumah tidak sesuai kerana jauh dari sekolah iaitu 30 km menyukarkan urusan Encik Ramli untuk menghantar anak-anak ke sekolah.</td> </tr> </tbody> </table> <p>(b) Kediaman A</p> <p>(c) i. Pencahayaan ii. Pengudaraan</p>	Faktor	Kediaman A	Kediaman B	Pendapatan	Encik Ramli berpendapatan tinggi dan mampu untuk membeli kediaman yang berharga RM630,000.00 dengan ansuran bulanan sebanyak RM3300.00	Encik Ramli tidak mampu untuk membeli kediaman yang berharga RM750,000.00 dengan ansuran bulanan sebanyak RM4000.00	Keperluan	Rumah yang mempunyai 5 bilik sesuai untuk keperluan keluarga Encik Ramli yang mempunyai tiga orang anak dan ibunya yang sakit.	Rumah yang mempunyai 5 bilik di tingkat atas tidak sesuai untuk keluarga Encik Ramli kerana mempunyai ibu yang sakit.	Keselamatan	Rumah ini sesuai dan selamat didiami kerana terdapat pengawal keselamatan sebelum memasuki kawasan perumahan	Rumah ini juga sesuai dan selamat didiami kerana terdapat pengawal keselamatan sebelum memasuki kawasan perumahan	Infrastruktur	Rumah ini sesuai kerana berhampiran @ dekat dengan sekolah iaitu 3 km memudahkan urusan Encik Ramli untuk menghantar anak-anak ke sekolah.	Rumah tidak sesuai kerana jauh dari sekolah iaitu 30 km menyukarkan urusan Encik Ramli untuk menghantar anak-anak ke sekolah.	<p>1+1+1</p> <p>1+1+1</p> <p>1+1+1</p> <p>1+1+1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>12m</p> <p>1m</p> <p>2m</p> <hr/> <p>15 M</p>
Faktor	Kediaman A	Kediaman B																
Pendapatan	Encik Ramli berpendapatan tinggi dan mampu untuk membeli kediaman yang berharga RM630,000.00 dengan ansuran bulanan sebanyak RM3300.00	Encik Ramli tidak mampu untuk membeli kediaman yang berharga RM750,000.00 dengan ansuran bulanan sebanyak RM4000.00																
Keperluan	Rumah yang mempunyai 5 bilik sesuai untuk keperluan keluarga Encik Ramli yang mempunyai tiga orang anak dan ibunya yang sakit.	Rumah yang mempunyai 5 bilik di tingkat atas tidak sesuai untuk keluarga Encik Ramli kerana mempunyai ibu yang sakit.																
Keselamatan	Rumah ini sesuai dan selamat didiami kerana terdapat pengawal keselamatan sebelum memasuki kawasan perumahan	Rumah ini juga sesuai dan selamat didiami kerana terdapat pengawal keselamatan sebelum memasuki kawasan perumahan																
Infrastruktur	Rumah ini sesuai kerana berhampiran @ dekat dengan sekolah iaitu 3 km memudahkan urusan Encik Ramli untuk menghantar anak-anak ke sekolah.	Rumah tidak sesuai kerana jauh dari sekolah iaitu 30 km menyukarkan urusan Encik Ramli untuk menghantar anak-anak ke sekolah.																

4	(i)	Lakaran	1	4
	(ii)	Label	1	
	(iii)	Kreativiti	1	
	(iv)	Bahasa	1	
	(v)	Maklumat		6
		- Jenama produk (mesti terdapat buahan tempatan)	1	
		- Senarai ramuan	1	
		- Bahan pengawet dan pewarna	1	
		- Nama dan alamat pengilang	1	
		- Berat bersih	1	
		- Komposisi makanan	1	
		- Tarikh luput	1	
		- Logo halal	1	
		- Kod Bar	1	
	Terima mana mana 6 maklumat			
				10 M

