



KEMENTERIAN PENDIDIKAN
JABATAN PENDIDIKAN NEGERI TERENGGANU

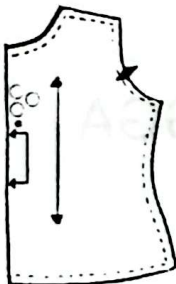
MPP 3

SPM 2025

PERATURAN PEMARKAHAN

SAINS RUMAH TANGGA

**PERATURAN PERMARKAHAN
MPP3
SAINS RUMAH TANGGA SPM 2025**

NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH
BAHAGIAN A			
1	i) Patuh arahan ii) Bertanggungjawab iii) Bekerjasama iv) Sistematis Pilih mana-mana dua jawapan	1 1 1 1	2m
2	i) Kemahiran @ masa ii) Kemudahan masyarakat @ harta benda @ wang @ infrastruktur	1 1	2m
3	i) Mengelakkan pembaziran ii) Menggalakkan keluarga membuat simpanan iii) Mencapai matlamat, keperluan dan kehendak iv) Mengenal pasti sumber pendapatan yang boleh dibelanjakan v) Mengubah suai perbelanjaan mengikut keperluan dan kehendak keluarga vi) Membantu individu membuat keputusan terhadap jumlah wang yang akan dibelanjakan dan disimpan. Pilih mana-mana tiga jawapan	1 1 1 1 1 1	3m
4	ii) Penebat haba yang baik iii) Menyerap lembapan sebanyak 7% @ mengalami elektrostatik	1 1	2m
5	 Garis pemadan – 1 Tanda lipatan – 1 Ira lurus – 1 GTH – 1 Tanda imbang @ Notch - 1 Pilih mana-mana tiga		3m
6	Diet	1	1m

NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH
7	(i) Meningkatkan kualiti produktiviti (ii) Mengurangkan kerosakan harta benda dan peralatan (iii) Mengurangkan risiko berlaku kecederaan atau kematian (iv) Mempercepatkan pengeluaran perkhidmatan atau produk Pilih mana-mana tiga	1 1 1 1	3m
8	(i) Menilai berat beban (ii) Jarak lokasi pemindahan (iii) Keperluan bantuan (iv) Menilai risiko Pilih mana-mana tiga	1 1 1 1	3m
9	(i) Alirkan air sejuk ke tempat yang tercedera (ii) Tutup bahagian yang tercedera dengan pembalut kering yang disteril atau kain yang bersih (iii) Dapatkan rawatan perubatan dengan segera	1 1 1	3m
10	(i) Fizikal (ii) Kimia (iii) Biologikal Pilih mana-mana dua	1 1 1	2m
11	(i) Kuantiti (ii) Penghantaran (iii) Pelabelan	1 1 1	3m
12	X- Paddle @ beater Y- Dough arm @ dough hook Z- Wire whisk @ ballon whisk	1 1 1	3m
13	(i) Dibasuh dengan bersih sebelum dan selepas digunakan @ keringkan bekas sebelum disimpan (ii) Dibasuh bersih dan dilap kering sebelum disimpan @ disusun mengikut jenis yang sama @ kutleri dari keluli tahan karat direndam dalam air panas dan digilap hingga kering. (iii) Gelas dibasuh berasingan daripada peralatan menghidang lain @ menggunakan air sabun bersuam, bilas dan tuskan @ glassware berkaki digantung secara terlangkup	1 1 1	3m
14	(a) Braising and pot roasting (b) i) Sesuai untuk saiz hidangan daging yang besar ii) Kurang berlemak	1 1 1	3m

NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH
15	(i) Menggunakan kuasa elektrik yang tinggi (ii) Menggunakan alat dan peralatan khusus (iii) Tidak boleh menggunakan logam, besi dan kepingan kerajang aluminium (iv) Boleh menggunakan kaedah memasak haba lembap atau haba kering (v) Tempoh memasak singkat Pilih mana-mana tiga	1 1 1 1 1	3m
16	(i) Rangup, segar dan muda (ii) Berbentuk elok (iii) Tidak berlendir atau layu (iv) Tidak bertukar warna Pilih mana-mana dua	1 1 1 1	2m
17	(i) Bersihkan dan simpan di dalam peti sejuk beku dengan segera (ii) Kerang-kerangan yang masih hidup perlu disimpan di dalam bekas bertutup dengan kain lembap di dalam peti sejuk	1 1	2m
18	(i) Periuk (ii) Senduk (iii) Pengadun (iv) Ketuhar (v) Penapis (vi) Ramekin (vii) Blow torch Pilih mana-mana dua	1 1 1 1 1 1 1	2m
19	(i) Kaedah Glaze (ii) Kaedah Straining	1 1	2m
20	(i) Menjalankan perniagaan francais (ii) Memulakan perniagaan baharu (iii) Mengambil alih perniagaan	1 1 1	3m



NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH
BAHAGIAN B			
1	(a) P : Mulut Q : Perut (b) Enzim sukrase bertindakbalas ke atas sukrosa / menghasilkan glukosa dan fruktosa. Enzim maltase bertindakbalas ke atas maltosa / menghasilkan glukosa. Enzim laktase bertindakbalas ke atas laktosa / menghasilkan glukosa dan galaktosa. Enzim peptidase bertindakbalas ke atas polipeptida / menghasilkan asid amino.	1 1 1+1 1+1 1+1 1+1	2m 8m 10m
2	a) Mengenal pasti keperluan dan kehendak pelanggan - Perniagaan nasi berlauk malam yang ingin dijalankan oleh Encik Zaidi memenuhi keperluan dan kehendak penduduk yang padat di kawasan itu. Merangka Rancangan Perniagaan - Encik Zaidi membuat perancangan operasi perniagaan yang teliti untuk menjadi garis panduan bagi memulakan dan memajukan perniagaannya. Menilai peluang perniagaan - Encik Zaidi memulakan perniagaan dengan mendapatkan modal melalui pinjaman bank supaya perniagaannya dapat berjalan lancar @ memulakan perniagaan yang sah di sisi undang-undang supaya perniagaannya dapat berjalan dengan lancar. (b) i) Tempat Lokasi perniagaan yang strategik kerana mempunyai penduduk yang padat.. ii) Produk Makanan nasi berlauk malam yang dijual memenuhi keperluan dan kehendak penduduk setempat.	1+1 1+1 1+1 1+1 1+1	6m 4m 10m

NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH
3	a) Y : Merebus Z : Menggoreng dalam minyak penuh @ menggoreng jeluk @ <i>deep-frying</i> b) i) Rupa Kaedah Y (merebus) sesuai kerana bentuknya kekal sekiranya tidak dibuang cengkerang @ warna menarik / akan menambahkan selera ibunya. @ rupa tidak berminyak / akan memudahkan pencernaan. Kaedah Z (menggoreng dalam minyak penuh) tidak sesuai kerana rupa kering dan mengecut kerana sejatan air / menyebabkan rupa tidak menarik dan tidak menyelerakan @ rupa berminyak / menyukarkan proses pencernaan ii) Tekstur Kaedah Y (merebus) sesuai kerana tekstur makanan lembut / akan memudahkan proses pencernaan Kaedah Z (menggoreng dalam minyak penuh) tidak sesuai kerana tekstur rangup / akan menyukarkan proses pencernaan. iii) Rasa Kaedah Y (merebus) @ Kaedah Z (menggoreng dalam minyak penuh) sesuai kerana rasa kerang-kerangan yang kekal / dapat menambahkan selera ibunya. - Kaedah yang sesuai ialah kaedah Y @ merebus Jawapan diterima perlu ada perkataan sesuai atau tidak sesuai c) i) Basuh hingga bersih. ii) Menanggalkan seluruh bahagian kulit udang, separuhnya atau disediakan dalam bentuk asal sesuai dengan menu iii) Asingkan udang yang telah busuk atau rosak Pilih mana-mana dua	1 1 1+1 1+1 1+1 1+1 1 1 1 1 1	2m 11m 2m 10m

NO	JAWAPAN	MARKAH	Σ MARKAH
4	(a)		
	Garis leher segi empat / menyebabkan leher Karen kelihatan lebih jinjang	1+1	8m
	Lengan padanan rata / menyebabkan lengan Karen kelihatan lebih kecil	1+1	
	Garis puteri / menyebabkan badan Karen kelihatan lebih tinggi dan langsing @ langsing @ kurus	1+1	
	Corak garisan menegak / menyebabkan badan karen lebih tinggi dan langsing @ langsing @ kurus	1+1	
	(b)		
	Lakaran dan label		
	Garis leher berkolar @ bulat (lakaran / label)	1+1	7m
	Lengan gelembung @ bisyop @ kaki kambing @ magyar @ kimono (lakaran / label)	1+1	
	Bahu mendatang @ garis empayar (lakaran / label)	1+1	
	Corak saiz besar @ corak melintang (lakaran / label)	1+1	
	(Jika lakaran salah, markah label tidak diberi walaupun label betul)		
	* Maksimum 7 markah		
			15m