

**MODUL PENINGKATAN PRESTASI MURID
TINGKATAN LIMA**

TAHUN 2023

**PERATURAN PEMARKAHAN
SAINS RUMAH TANGGA**

3769/1

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah
1	X: Berkomunikasi secara terbuka	1	2
	Y: Mengelak konflik @ peselisihan faham	1	
2	(i) Viskos	1	3
	(ii) Sutera	1	
	(iii) Poliester @ poliamida @ nilon	1	
3	(i) Dada	1	3
	(ii) $98\text{cm} / 4 @ \frac{1}{4} \times 98$	1	
	$= 24.5 \text{ cm} = 24.5\text{cm}$	1	
4	(i) Tanda imbang @ notch	1	3
	(ii) Tanda lipatan	1	
	(iii) Garisan pepaduan.	1	
5	(i) Selepas menjahit kelim / tekan pada garis pepaduan	1	2
	(ii) Tekan @ tekan buka basi kelim @ tekan buka dengan seterika @ hujung seterika	1	
6	(i) Nutrien	1	3
	(ii) Makanan	1	
	(iii) Pemakanan	1	
7	(i) Keperluan sosial	1	2
	(ii) Kemajuan Teknologi	1	
8	i) $350/100 \times 2.6 \times 38$	1	3
	$= 345.8 \text{ KJ}$	1	
	ii) Karbohidrat	1	
9	(i) Sentiasa peka dan bijak mengambil peluang	1	3
	(ii) Kreatif dan Inovatif	1	
	(iii) Bermaklumat	1	
10	(i) Mendapatkan kelulusan nama perniagaan	1	2
	(ii) Menghantar borang bersama-sama dengan bayaran pendaftaran kepada Pendaftar Perniagaan	1	
11	Rancangan Perniagaan	1	1
12	(i) Aktiviti memasak	1	2
	(ii) Pendawaian elektrik	1	
13	(i) Membunyikan penggera	1	4
	(ii) Membuat panggilan kecemasan	1	
	(iii) Segera keluar dari bangunan yang terbakar	1	
	(iv) Memindahkan mangsa kebakaran	1	

14	<ul style="list-style-type: none"> - Memastikan keselesaan pergerakan - Menjamin keselamatan - Mempamerkan penampilan diri yang menarik - Mencegah pencemaran makanan <p><i>Terima mana-mana tiga jawapan betul</i></p>	1 1 1 1	3
15	<ul style="list-style-type: none"> (i) Berketul-ketul (ii) Tekstur kulit buah@sayur kecut 	1 1	2
16	<ul style="list-style-type: none"> - Memanjangkan tempoh kesegaran @ jangka hayat sesuatu makanan - Membunuh mikroorganisma sama ada suhu yang terlampau tinggi atau terlampau rendah @ menghalang pembiakan mikroorganisma dalam makanan. - Mendapatkan perubahan organoleptic yang dikehendaki pada makanan - Memastikan makanan yang disediakan mengikut panduan yang sesuai. - Mengelakkan pencemaran makananyang @ keracunan makanan <p><i>Terima mana-mana tiga jawapan betul</i></p>	1 1 1 1 1	3
17	<ul style="list-style-type: none"> (i) Pisau (ii) Alat penjimat masa (iii) Alat penimbang dan penyukat 	1 1 1	3
18	<ul style="list-style-type: none"> (i) Mencilur (ii) Sayuran berbunga 	1 1	2
19	<ul style="list-style-type: none"> X: Sediakan bahan-bahan utama @ sediakan bahan Y: Timbang @ sukat bahan dengan tepat 	1 1	2
20	<ul style="list-style-type: none"> (i) Whole wheat @ grain bread (ii) Wafel @ pankek @ kuih apam kukus. 	1 1	2

BAHAGIAN B

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah									
1.	<ul style="list-style-type: none"> - Pencahayaan - Pencahayaan baik @ cahaya lampu bagi melihat dengan jelas @ elakkan kemalangan @ selesa. - Pengudaraan - Pengudaraan baik @ penggunaan alat berteknologi @ kipas Angin @ penyaman udara - Alatan dan kelengkapan - Disusun atur dengan sistematik bagi memastikan pengudaraan yang baik @ tidak menghalang laluan @ mengelakkan kemalangan. - Keselamatan - Memastikan ruang kediaman selamat @ selesa - Lantai dan penutup lantai - Kriteria lantai @ rata @ kukuh @ tidak licin @ mudah dijaga @ lampan @ karpet 	<p align="center">1</p> <p align="center">1</p> <p align="center">1</p> <p align="center">1</p> <p align="center">1</p> <p align="center">1</p> <p align="center">1</p> <p align="center">1</p> <p align="center">1</p>	<p align="center">10</p>									
2 (a) (i)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th data-bbox="336 1279 588 1323">Pakaian Cef</th> <th data-bbox="588 1279 874 1323">Cef A</th> <th data-bbox="874 1279 1134 1323">Cef B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="336 1323 588 1559">Skaf leher</td> <td data-bbox="588 1323 874 1559">Memakai skaf leher dapat menyerap peluh agar tidak menitis ke dalam makanan</td> <td data-bbox="874 1323 1134 1559">Tidak memakai skaf leher, peluh akan menitis ke dalam makanan</td> </tr> <tr> <td data-bbox="336 1559 588 1839">Topi Cef</td> <td data-bbox="588 1559 874 1839">Memakai topi cef dapat mengelakkan rambut masuk @ jatuh @ gugur dalam makanan</td> <td data-bbox="874 1559 1134 1839">Tidak memakai topi cef yang sesuai menyebabkan rambut masuk @ gugur @ jatuh ke dalam makanan</td> </tr> </tbody> </table>	Pakaian Cef	Cef A	Cef B	Skaf leher	Memakai skaf leher dapat menyerap peluh agar tidak menitis ke dalam makanan	Tidak memakai skaf leher, peluh akan menitis ke dalam makanan	Topi Cef	Memakai topi cef dapat mengelakkan rambut masuk @ jatuh @ gugur dalam makanan	Tidak memakai topi cef yang sesuai menyebabkan rambut masuk @ gugur @ jatuh ke dalam makanan	<p align="center">1+1+1</p> <p align="center">1+1+1</p>	<p align="center">12</p>
Pakaian Cef	Cef A	Cef B										
Skaf leher	Memakai skaf leher dapat menyerap peluh agar tidak menitis ke dalam makanan	Tidak memakai skaf leher, peluh akan menitis ke dalam makanan										
Topi Cef	Memakai topi cef dapat mengelakkan rambut masuk @ jatuh @ gugur dalam makanan	Tidak memakai topi cef yang sesuai menyebabkan rambut masuk @ gugur @ jatuh ke dalam makanan										

	Baju Cef	Baju cef berlengan panjang dapat melindungi lengan dari panas api @ Rekaan butang berganda pada baju cef memudahkan bukaan pakaian sekiranya berlaku kemalangan	Baju cef berlengan pendek tidak dapat melindungi lengan dari panas api @ Tidak mempunyai butang sukar untuk membuka pakaian sekiranya berlaku kemalangan	1+1+1	
	Seluar panjang	Seluar diperbuat dari fabrik kapas yang tebal dapat menyerap peluh	Seluar diperbuat dari fabrik poliester tidak dapat menyerap peluh	1+1+1	
	Apron	berwarna gelap agar tidak kelihatan kotor	berwarna putih akan mudah kelihatan kotor	1+1+1	
	Kasut	Memakai kasut dapat mengelak daripada tergelincir @ melindungi kaki	Memakai selipar mudah tergelincir @ jatuh @ tapaknya licin	1+1+1	
	<i>Terima mana-mana empat jawapan</i>				1
(ii)	Pakaian cef A			1	
(b)	- Simpan makanan segar secara berasingan dengan makanan sudah dimasak			1	
	- Menggunakan peralatan yang berlainan bagi bahan mentah dan makanan yang telah dimasak			1	2
	- Mencuci bersih peralatan mengelakkan pencemaran silang			1	
	- Mengasingkan meja kerja bagi pengendalian bahan mentah dan makanan dimasak			1	
	- Menggunakan penyepit atau sudu untuk merasa makanan			1	
	- Buah-buahan @ sayuran dicuci dengan air bersih sebelum digunakan			1	
	<i>Terima mana-mana dua jawapan</i>				

3 (a) i	Bahan buatan	1	
	Produk A di perbuat daripada keluli tahan karat manakala Produk B juga diperbuat daripada keluli tahan / kedua-duanya mempunyai jangka hayat yang panjang @ tidak mudah berkarat	1+1	
	Ketahanan	1	
	Produk A tahan lama @ tidak cepat rosak manakala Produk B juga tahan lama @ tidak cepat rosak / kedua-duanya mempunyai jangka hayat yang panjang @ tahan lama	1+1	12
	Reka bentuk	1	
	Produk A bersaiz lebih kecil @ kapasiti 8 liter @ mengadun produk dalam kuantiti yang terhad @ sedikit berbanding / produk B yang lebih besar @ kapasiti 20 liter @ mengadun dalam kuantiti yang banyak	1+1	
	Harga	1	
	Harga produk A lebih murah @ RM 750.00 @ mampu di beli manakala / harga produk B lebih mahal @ RM 1200.00 @ bersesuaian dengan kapasitinya	1+1	
	(ii) Produk B	1	
	(b)		
- Ketuhar	1		
- Ketuhar gelombang mikro	1	1	
- Peti sejuk @ peti sejuk beku @ Freezer	1		
- Pendingin @ Chiller	1		
- Dapur	1		
- Cerek elektrik	1		
- Pengisar makanan	1		
- Mesin basuh	1		
		2	
<i>Terima mana-mana dua jawapan</i>			

4	Lakaran dan label produk yang sesuai dengan labu	1	10
	- Kreativiti (minimum betul 4 label)	1	
	- Maklumat pada label		
	* Jenama produk	1	
	* Senarai ramuan /Kandungan (mesti ada labu)	1	
	* Pernyataan bahan aditif	1	
	* Berat bersih/ berat kandungan	1	
	* Nama dan Alamat pengeluar	1	
	* Jadual komposisi nutrien @ makanan	1	
	* Tanda halal	1	
	* Kod bar	1	
	*Tarikh luput	1	
<i>Pilih mana-mana lapan jawapan</i>			