

**MODUL PENINGKATAN PRESTASI
TINGKATAN 5
TAHUN 2025**

**SAINS RUMAH TANGGA
KERTAS 1**

PERATURAN PEMARKAHAN

BAHAGIAN A

NO SOALAN	CONTOH JAWAPAN	MARKAH	JUMLAH
1	(i) Minat (ii) Bakat (iii) Kemahiran	1 1 1	3
2	<p>Pilih mana-mana tiga jawapan</p>	3	3
3	X : Ruang persendirian Y : Ruang Kerja Z : Ruang sosial	1 1 1	3
4	(i) Taraf Pendidikan keluarga (ii) Taraf sosioekonomi keluarga	1 1	2
5	a) Bajet b) - Mencapai matlamat ,keperluan dan kehendak - Membantu individu membuat keputusan terhadap jumlah wang yang akan dibelanjakan dan disimpan - Mengenalpasti sumber pendapatan yang boleh dibelanjakan - Mengubahsuai pola perbelanjaan mengikut keperluan dan kehendak keluarga - Mengelakkan pembaziran - Menggalakkan keluarga membuat simpanan	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2
	<i>Terima mana-mana satu jawapan</i>		

6	(a) Lapik (b) Langkah 1 : Diberi Langkah 2 : Cantum kelim bahu Langkah 3 : Kemaskan lapik Langkah 4: Trim basi kelim @ tekan lapik.	1 1 1 1	4
7	(i) Matlamat perniagaan (ii) Produk Jualan	1 1	2
8	(i) Iodin (ii) Tiamina @ Vitamin B1 (iii) Protein	1 1 1	3
9	(i) Meyakinkan pihak tertentu bagi memperoleh sumber pembiayaan kewangan. (ii) Melihat @ menilai perniagaan. (iii) Mengkaji @ menilai potensi. (iv) Mengagihkan sumber dengan lebih baik (v) Menjadi garis panduan untuk menguruskan perniagaan.	1 1 1 1 1	3
	<i>Terima mana-mana tiga jawapan</i>		
10	(i) Ratakan pola yang berkedut dengan menggosok fabrik bagi mendapatkan permukaan yang rata dan licin (ii) Bentangkan fabrik di atas permukaan meja yang rata (iii) Kenal pasti dan patuhi arahan ,maklumat dan label pola (iv) Temukan sebelah dalam fabrik dan pastikan bahagian lipatan berada di tepi meja (v) Letakkan tanda ira lurus pola tepat pada ira lurus fabrik (vi) Susun atur kepingan besar dahulu diikuti dengan kepingan pola kecil (vii) Pastikan permukaan pola yang berlabel berada di sebelah atas (viii) Susun pola sehala pada fabrik corak sehala (ix) Semat pola pada fabrik dengan jarum peniti	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2
	<i>Terima mana-mana dua jawapan</i>		
11	Ergonomik pergerakan di tempat kerja.	1	1

12	(i) Memastikan keselesaan pergerakan (ii) Menjamin keselamatan (iii) Mempamerkan penampilan diri yang menarik (iv) Mencegah pencemaran makanan <i>Terima mana-mana tiga jawapan</i>	1 1 1 1	3	
13	(i) Pegang erat objek yang hendak diangkat (ii) Berdiri secara perlahan-lahan @ gunakan kaki untuk menahan semasa mengangkat objek. (iii) Pastikan tinggi objek tidak melebihi garis mata (iv) Meminta bantuan orang lain untuk mengangkat objek yang besar. <i>Terima mana-mana tiga jawapan</i>	1 1 1 1	3	
14	(i) Basuh bersih sebelum dan selepas digunakan (ii) Lap kering sebelum disimpan	1 1	2	
15	(i) Sayuran berbunga (ii) Sayuran berakar atau berubi (iii) Sayuran berbuah	1 1 1	3	
16	(i) Prinsip haba lembab (ii) Prinsip haba kering	1 1	2	
17	X : Fizikal Y : Kimia Z : Biologikal	1 1 1	3	
18	(i) Ikan dibasuh bersih sebelum dipotong (ii) Sapukan sedikit garam untuk menanggalkan darah beku ikan (iii) Sapukan ikan dengan asam jawa @ garam @ kapur sireh untuk menghilangkan bau hanyir (iv) Potong ikan mengikut kesesuaian hidangan <i>Terima mana-mana dua jawapan</i>	1 1 1 1	2	

19	(i) Menggril (ii) Memanggang (iii) Menggoreng tohor @ menggoreng minyak sedikit @ saute @ menggoreng <i>Terima mana-mana dua jawapan</i>	1 1 1	2
20	(i) Keselamatan makanan (ii) Masa penyediaan (iii) Masa untuk menyimpan	1 1 1	3

BAHAGIAN B

NO SOALAN	CONTOH JAWAPAN	MARKAH	JUMLAH
1 a)	<p>(i) Keperluan fisiologi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umur Puan Yati berusia 23 tahun seorang dewasa aktif perlu lebih nutrien pembekal tenaga. Manakala Encik Muthu berusia 55 tahun memerlukan nutrien untuk memelihara kesihatan @ vitamin dan mineral untuk pertahanan tubuh. <p>ATAU</p> - Jantina Puan Yati memerlukan ferum yang lebih untuk menggantikan darah yang hilang melalui haid. Manakala Encik Muthu juga memerlukan lebih makanan pembekal tenaga kerana lebih aktif. <p>ATAU</p> - Aktiviti harian Puan Yati seorang jurutera @ aktif memerlukan makanan pemberi tenaga dan pembina tubuh. Manakala Encik Muthu seorang kerani @ kurang aktif memerlukan kurang makanan pembekal tenaga dan pembina tubuh. <p>(ii) Agama</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puan Yati beragama Islam dilarang mengambil makanan yang tidak halal. - Manakala Encik Muthu mengamalkan diet vegetarian tulen @ vegetarian laktos. <p>(iii) Kemajuan teknologi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puan Yati dapat menyediakan makanan dengan lebih mudah @ burger dengan adanya alat penjimat masa. - Manakala Encik Muthu juga dapat menyediakan makanan dengan lebih mudah @ pizza dengan menggunakan alat penjimat masa. 	1+1+1	3

	<p>(iv) Pendapatan Keluarga</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puan Yati berpendapatan tinggi mampu mengamalkan diet sihat. - Manakala Encik Muthu berpendapatan agak rendah juga masih mampu mengamalkan diet sihat melalui penyediaan makanan seimbang. <p>(v) Budaya</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puan Yati orang Melayu banyak mengambil makanan pedas @ berempah. - Manakala Encik Muthu kaum India makan makanan berempah. <p><i>Terima mana-mana empat jawapan</i></p>	1+1+1	3
b)	<ul style="list-style-type: none"> - Corak pengambilan makanan Encik Muthu / mengambil banyak buah-buahan yang kaya dengan garam mineral, @ vitamin @ pelawas - Manakala Puan Yati mengambil makanan segera @ burger @ tinggi garam @ berlebihan gula @ lemak @ kek menyebabkan obesiti @ diabetes @ penyakit berkaitan pemakanan. 	1 1 1	2
			Jum = 15
2 a)	<ul style="list-style-type: none"> - Produk - Menjual pelbagai jenis desert menyebabkan pengguna mempunyai banyak pilihan. - Promosi - Sentiasa mempromosikan @ mengiklankan produk menyebabkan pengguna sentiasa mendapat maklumat terkini @ tertarik. - Tempat - Berdekatan Pusat Pengajian Tinggi merupakan tempat strategik terutama golongan muda @ remaja - Harga - Harga berkemungkinan murah kerana dibeli secara pukal @ borong 	1 1 1 1 1 1 1 1	8
b)	<p>(i) Pengeluar – Ejen – Pengguna @ Pengeluar melantik ejen untuk membantu memasarkan kepada pengguna.</p> <p>(ii) Pengeluar-Pengguna @ Pengeluar menjual terus kepada pengguna.</p>	1 1	2

			Jum = 10
NO SOALAN	CONTOH JAWAPAN	MARKAH	JUMLAH
3a)	<p>Penyediaan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gerai Mak Bie memotong sayur @ buah dipotong menggunakan papan pemotong yang sama dengan daging boleh menyebabkan pencemaran silang. - Manakala Gerai Kak Nab pula menggunakan papan berasingan untuk daging dan buah-buahan @ sayur-sayuran, boleh mengelakkan berlakunya pencemaran silang <p>Penyimpanan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gerai Mak Bie menyimpan lauk-pauk pada suhu bilik lebih 4 jam sebelum dijual semula. Ini boleh menyebabkan berlakunya pencemaran makanan kerana suhu tidak sesuai @ suhu menggalakkan pembiakan bakteria - Manakala Gerai Kak Nab, makanan panas disimpan dalam bekas penebat haba dan makanan sejuk disimpan dalam peti sejuk bersuhu 4°C, boleh mengelakkan berlakunya pencemaran makanan kerana suhu yang sesuai. <p>Pelupusan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gerai Mak Bie tidak meletakkan label @ tarikh luput pada bekas bahan mentah. Ini boleh menyebabkan berlakunya pencemaran makanan @ keracunan makanan. - Manakala Gerai Kak Nab dilabel dengan jelas @ ada tarikh luput, menyebabkan dapat mengelak berlakunya pencemaran makanan @ keracunan makanan 	1 1 1 1 1 1 1	3 3 3 1
b)	Gerai Kak Nab	1	1
			Jum = 10

NO SOALAN	CONTOH JAWAPAN	MARKAH	JUMLAH
4 a) i)	(i) Lakaran (ii) Kreativiti (betul empat label) (iii) Label <ul style="list-style-type: none"> • Garis V di bahagian badan • Tekstur fabrik sederhana nipis @ lembut • Garis leher bentuk V @ segi empat • Lengan raglan @ padanan rata • Corak saiz kecil @ serong dan tegak • Warna fabrik lembut @ gelap • Hiasan kocek sisi <p><i>Terima mana-mana lima jawapan</i></p>	1 1 1 1 1 1 1 1 1	9
ii)	(i) Garis dan cantuman – Garis V di bahagian badan akan menampakkan bentuk badan kelihatan lebih langsing (ii) Tekstur - Tekstur fabrik sederhana lembut @ nipis supaya badan kelihatan lebih langsing (iii) Garis leher – Garis leher bentuk V @ segi empat supaya leher kelihatan lebih jinjang (iv) Lengan – Lengan raglan @ padanan rata supaya lengan kelihatan lebih kecil (v) Corak saiz kecil @ serong @ tegak supaya badan kelihatan lebih langsing dan tinggi (vi) Warna pakaian kombinasi lembut dan gelap supaya badan kelihatan lebih langsing	1 1 1 1 1 1	4
b)	(i) Kelim belah kangkung (ii) Kelepet lurus @ kelepet melengkung (iii) Lapik berbentuk (iv) Lisu pemandan (v) Kancing	1 1 1 1 1	2
	<i>Terima mana-mana dua jawapan</i>		Jum = 15