

**SULIT**

**PEMARKAHAN  
UJIAN DIAGNOSTIK 2023**

**SAINS RUMAH TANGGA  
Kertas 1  
November 2023**

**3769/1**

---

**UNTUK KEGUNAAN PEMERIKSA**

---

Kertas pemarkahan ini mengandungi **9** halaman bercetak

**Pemarkahan Bahagian A**

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah Markah $\Sigma$
1	Kerja Sepasukan	1	<b>1</b>
2	(i) Ujian Aptitud (ii) Ujian Psikometrik	1 1	<b>2</b>
3	(a) X: Sumber bukan manusia Y: Sumber manusia (b) - Masa - Pengetahuan - Tenaga - Kemahiran - Sikap - Minat - Kebolehan (Mana-mana <b>satu</b> jawapan)	1 1 1	<b>3</b>
4	(a) A: Ruang persendirian B: Ruang kerja (b) A: Untuk mengemaskan @ merehatkan diri B: Untuk melakukan aktiviti @ kerja	1 1 1 1	<b>4</b>
5	A: Tahan pada suhu tinggi B: Rosak pada suhu tinggi	1 1	<b>2</b>
6	Q: Tanda lipatan R: Lisu pemanan S: Garis pemanan	1 1 1	<b>3</b>
7	X: $34 \text{ cm} / 2 @ 34 \text{ cm} \div 2 = 17 \text{ cm}$ Y: $70 \text{ cm} / 4 @ 70 \text{ cm} \div 4 = 17.5 \text{ cm}$	1 + 1 1 + 1	<b>4</b>

**SULIT**

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah Markah $\Sigma$
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ratakan pola yang berkedut</li> <li>● Gosok fabrik bagi mendapatkan permukaan yang rata @ permukaan licin</li> <li>● Bentangkan fabrik di permukaan meja yang rata</li> <li>● Kenal pasti arahan @ patuhi arahan @ maklumat @ label pola</li> <li>● Temukan sebelah dalam fabrik</li> <li>● Pastikan bahagian lipatan berada di tepi meja</li> <li>● Letakkan tanda ira lurus pola tepat pada ira lurus fabrik</li> <li>● Susun atur kepingan pola besar diikuti dengan pola yang kecil</li> <li>● Pastikan permukaan pola berlabel berada di sebelah atas</li> <li>● Susun pola sehala pada fabrik corak sehala @ fabrik <i>nep</i> @ fabrik <i>pail</i></li> <li>● Padankan corak fabrik genggang @ fabrik jalur pada kelim</li> <li>● Semat fabrik dengan jarum peniti supaya tetap (Mana-mana <b>empat</b> jawapan)</li> </ul>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<b>4</b>
9	X: Jenama makanan Y: Nama dan alamat pengilang @ pengeluar Z: Tarikh luput penggunaan @ tarikh tamat tempoh jaminan @ tarikh tamat kualiti kesegaran makanan	1 1 1	<b>3</b>
10	(a) Milikan tunggal (b) (i) Dimiliki oleh seorang pemilik.	1 1	<b>3</b>

**SULIT**

	(ii) Simpanan sendiri @ pinjaman daripada saudara mara @ pinjaman daripada bank.	1	
No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah Markah $\Sigma$
11	(i) Seksyen 15 (ii) Seksyen 24	1 1	<b>2</b>
12	(ii) Membunyikan penggera (iv) Segera keluar dari bangunan yang terbakar (vi) Memindahkan mangsa kebakaran	1 1 1	<b>3</b>
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Memanjangkan tempoh kesegaran @ jangka hayat sesuatu makanan.</li> <li>● Membunuh mikroorganisma dalam makanan</li> <li>● Mendapatkan perubahan organoleptik pada makanan</li> <li>● Mengubah organoleptik yang merangkumi bau, rasa dan rupa makanan</li> <li>● Memastikan makanan yang disediakan mengikut panduan suhu yang sesuai</li> <li>● Mengelakkan pencemaran mikroorganisma terhadap makanan</li> </ul> <p>(Mana-mana <b>dua</b> jawapan)</p>	1 1 1 1 1 1	<b>2</b>
14	(a) Penyagat (b) Mencarik @ memarut sayur-sayuran @ keju @ buah-buah sitrus @ makanan	1 1	<b>2</b>
15	(a) Mencelur (b) Memasak makanan dalam air yang mendidih dalam jangka masa yang singkat	1 1	<b>2</b>
16	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Disimpan bersih</li> <li>● Simpan di dalam peti sejuk beku dengan segera</li> </ul>	1 1	<b>2</b>

**SULIT**

	<ul style="list-style-type: none"><li>● Kerang-kerangan yang masih hidup perlu disimpan di dalam bekas bertutup dengan kain lembap di dalam peti sejuk</li></ul> <p>(Mana-mana <b>dua</b> jawapan)</p>	1	
--	--	---	--

**3769/1**

[Lihat halaman sebelah]

**SULIT**

**SULIT**

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah Markah $\Sigma$
17	X : Sos manis Y : Sos savouri	1 1	<b>2</b>
18	(a) Gandum (b) Pasta @ mi @ roti @ kek @ pastri @ biskut	1 1	<b>2</b>
19	X : Desert panas Y : Desert sejuk	1 1	<b>2</b>
20	(i) Lemak @ tepung (ii) Tepung @ lemak	1 1	<b>2</b>

**SULIT****Pemarkahan Bahagian B**

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah Markah $\Sigma$
1 (a)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Rambut</b> / pendek @ bersih @ diikat @ pakai penutup kepala / supaya rambut kemas @ rambut tidak masuk dalam makanan</li> <li>● <b>Muka</b> / segar @ bersih @ dicuci / supaya meningkatkan keyakinan diri @ pelanggan</li> <li>● <b>Tangan</b> / dibersih @ kuku dipotong pendek / supaya kuman tidak masuk dalam makanan</li> <li>● <b>Pakaian</b> / bersih @ kemas @ sesuai / supaya tidak mendatangkan masalah kesihatan @ dapat meningkatkan imej @ selesa dipakai</li> <li>● <b>Kesihatan</b> / mengambil suntikan <i>Typhoid</i> @ tidak merokok ketika mengendali makanan / supaya pelanggan tidak dijangkiti penyakit @ virus @ asap rokok @ habuk rokok tidak masuk dalam makanan (Mana-mana <b>tiga</b> jawapan)</li> </ul>	1+1+1 1+1+1 1+1+1 1+1+1 1+1+1	<b>9</b>
1 (b)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Kepuasan kepada pelanggan</li> <li>● Meningkatkan keyakinan diri pekerja</li> <li>● Meningkatkan pendapatan syarikat</li> <li>● Pencegahan pelbagai jenis penyakit</li> </ul> (Mana-mana <b>satu</b> jawapan)	1 1 1 1	<b>1</b>
<b>Jumlah</b>			<b>10</b>

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah Markah $\Sigma$
2 (a) (i)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Reka bentuk</b> / dapur A bersaiz besar perlu ruang untuk simpan @ mempunyai ruang di bahagian bawah yang boleh menyimpan barang / berbanding dapur B yang ringkas @ menarik @ leper disimpan berhampiran dengan punca elektrik</li> <li>● <b>Harga</b> / dapur A lebih murah @ berpatutan iaitu RM 329 / berbanding dapur B lebih mahal iaitu RM 398</li> <li>● <b>Bahan buatan</b> / dapur A diperbuat daripada keluli tahan karat @ bahan yang berkualiti menjadikan jangka hayat lebih panjang / berbanding dapur B yang diperbuat daripada bahan kaca @ seramik yang perlu penjagaan rapi @ mudah pecah @ mudah retak @ jangka hayat lebih singkat</li> <li>● <b>Ketahanan</b> / dapur A lebih tahan lama @ tahan pada suhu tinggi @ tahan tekanan suhu tinggi @ kawalan suhu lebih besar / berbanding dapur B tahan lama jika dikendalikan dengan cara yang betul @ hanya tahan pada suhu tinggi yang telah ditetapkan pada dapur elektrik</li> <li>● <b>Penyelenggaraan</b> / dapur A lebih kerap bagi memastikan tiada kebocoran gas berlaku yang mengakibatkan kebakaran / berbanding dapur B hanya dua kali setahun kerana menggunakan elektrik yang lebih mudah diselenggara</li> </ul> <p>(Mana-mana <b>empat</b> jawapan)</p>	1+1+1 1+1+1 1+1+1 1+1+1 1+1+1	<b>12</b>
2 (a) (ii)	Dapur A	1	<b>1</b>
2 (b)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Menggoreng minyak banyak @ penuh @ jeluk (<i>deep frying</i>)</li> <li>● Menggoreng tohor</li> <li>● <i>Shallow-frying</i></li> </ul>	1 1 1	<b>2</b>

**SULIT**

	● <i>Pressure-frying</i> (Mana-mana <b>dua</b> jawapan)	1	
		<b>Jumlah</b>	<b>15</b>

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah Markah $\Sigma$
3 (a)	Enzim pepsin / bertindak ke atas protein / menukar kepada pepton / dan polipeptida	1 + 1 + 1 + 1	<b>4</b>
3 (b)	Asid amino / diserap masuk melalui sel epitelium / ke kapilari darah / dibawa ke hati / melalui vena portal	1 + 1 + 1 + 1 + 1	<b>5</b>
3 (c)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mengambil makanan yang kaya dengan serat</li> <li>● Mengurangkan pengambilan makanan yang diproses</li> <li>● Mengurangkan pengambilan minuman berkarbonat</li> <li>● Mengambil air sekurang-kurangnya 2.5 liter air sehari</li> <li>● Mengelakkan tekanan atau stress</li> </ul> (Mana-mana <b>satu</b> jawapan)	1 1 1 1 1	<b>1</b>
		<b>Jumlah</b>	<b>10</b>

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah Markah $\Sigma$
4 (a) (i)	Tinggi dan gempal	1	<b>1</b>
4 (a) (ii)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● garis leher berkollar @ leher berkollar / leher kelihatan berisi</li> <li>● lengan bisyop / lengan kelihatan berisi</li> <li>● garis empayar/ badan kelihatan rendah dan gempal</li> <li>● corak besar @ corak bunga besar / badan kelihatan gempal</li> </ul>	1+1 1+1 1+1 1+1	<b>8</b>
4 (b)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Lakar</li> <li>● Label</li> <li>● Garis leher segiempat @ bulat dengan belah berlapik @ bentuk U @ bentuk V</li> <li>● Lengan raglan @ padanan rata</li> <li>● Garis dan cantuman bentuk A @ garis lurus tegak @ garis puteri</li> <li>● Corak saiz sederhana @ corak tegak</li> </ul>	1 1 1 1 1 1	<b>6</b>
<b>Jumlah</b>			<b>15</b>