

SULIT

**PEMARKAHAN
UJIAN DIAGNOSTIK 2023**

**SAINS RUMAH TANGGA
Kertas 1
November 2023**

3769/1

UNTUK KEGUNAAN PEMERIKSA

Kertas pemarkahan ini mengandung 9 halaman bercetak

SULIT

Pemarkahan Bahagian A

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah Markah Σ
1	Kerja Sepasukan	1	1
2	(i) Ujian Aptitud (ii) Ujian Psikometrik	1 1	2
3	(a) X: Sumber bukan manusia Y: Sumber manusia (b) - Masa - Pengetahuan - Tenaga - Kemahiran - Sikap - Minat - Kebolehan (Mana-mana satu jawapan)	1 1 1	3
4	(a) A: Ruang persendirian B: Ruang kerja (b) A: Untuk mengemaskan @ merehatkan diri B: Untuk melakukan aktiviti @ kerja	1 1 1 1	4
5	A: Tahan pada suhu tinggi B: Rosak pada suhu tinggi	1 1	2
6	Q: Tanda lipatan R: Lisu pepadatan S: Garis pepadatan	1 1 1	3
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	4

[illegible]

SULIT

	(ii) Simpanan sendiri @ pinjaman daripada saudara mara @ pinjaman daripada bank.	1	
No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah Markah Σ
11	(i) Seksyen 15 (ii) Seksyen 24	1 1	2
12	(ii) Membunyikan penggera (iv) Segera keluar dari bangunan yang terbakar (vi) Memindahkan mangsa kebakaran	1 1 1	3
13	• Memanjangkan tempoh kesegaran @ jangka hayat sesuatu makanan. • Membunuh mikroorganisma dalam makanan • Mendapatkan perubahan organoleptik pada makanan • Mengubah organoleptik yang merangkumi bau, rasa dan rupa makanan • Memastikan makanan yang disediakan mengikut panduan suhu yang sesuai • Mengelakkan pencemaran mikroorganisma terhadap makanan (Mana-mana dua jawapan)	1 1 1 1 1 1	2
14	(a) Penyagat (b) Mencarik @ memarut sayur-sayuran @ keju @ buah-buah sitrus @ makanan	1 1	2
15	(a) Mencilur (b) Memasak makanan dalam air yang mendidih dalam jangka masa yang singkat	1 1	2
16	• Disimpan bersih • Simpan di dalam peti sejuk beku dengan segera	1 1	2

SULIT

	• Kerang-kerangan yang masih hidup perlu disimpan di dalam bekas bertutup dengan kain lembap di dalam peti sejuk (Mana-mana dua jawapan)	1	
--	---	---	--

SULIT

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

SULIT

Pemarkahan Bahagian B

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah Markah Σ
1 (a)	● Rambut / pendek @ bersih @ diikat @ pakai penutup kepala / supaya rambut kemas @ rambut tidak masuk dalam makanan ● Muka / segar @ bersih @ dicuci / supaya meningkatkan keyakinan diri @ pelanggan ● Tangan / dibersihkan @ kuku dipotong pendek / supaya kuman tidak masuk dalam makanan ● Pakaian / bersih @ kemas @ sesuai / supaya tidak mendatangkan masalah kesihatan @ dapat meningkatkan imej @ selesa dipakai ● Kesihatan / mengambil suntikan <i>Typhoid</i> @ tidak merokok ketika mengendalikan makanan / supaya pelanggan tidak dijangkiti penyakit @ virus @ asap rokok @ habuk rokok tidak masuk dalam makanan (Mana-mana tiga jawapan)	1+1+1 1+1+1 1+1+1 1+1+1 1+1+1	9
1 (b)	● Kepuasan kepada pelanggan ● Meningkatkan keyakinan diri pekerja ● Meningkatkan pendapatan syarikat ● Pencegahan pelbagai jenis penyakit (Mana-mana satu jawapan)	1 1 1 1	1
Jumlah			10

SULIT

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah Markah Σ
2 (a) (i)	● Reka bentuk / 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 ● Harga / dapur A lebih murah @ berpatutan iaitu RM 329 / berbanding dapur B lebih mahal iaitu RM 398 ● Bahan buatan / 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 ● Ketahanan / 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 ● Penyelenggaraan / 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 (Mana-mana empat jawapan)	1+1+1 1+1+1 1+1+1 1+1+1 1+1+1	12
2 (a) (ii)	Dapur A	1	1
2 (b)	● Menggoreng minyak banyak @ penuh @ jeluk (<i>deep frying</i>) ● Menggoreng tohor ● <i>Shallow-frying</i>	1 1 1	2

SULIT

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

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah Markah Σ
3 (a)	Enzim pepsin / bertindak ke atas protein / menukarkan kepada pepton / dan polipeptida	1 + 1 + 1 + 1	4
3 (b)	Asid amino / diserap masuk melalui sel epitelium / ke kapilari darah / dibawa ke hati / melalui vena portal	1 + 1 + 1 + 1 + 1	5
3 (c)	• Mengambil makanan yang kaya dengan serat • Mengurangkan pengambilan makanan yang diproses • Mengurangkan pengambilan minuman berkarbonat • Mengambil air sekurang-kurangnya 2.5 liter air sehari • Mengelakkan tekanan atau stress (Mana-mana satu jawapan)	1 1 1 1 1	1
Jumlah			10

SULIT

No. Soalan	Jawapan	Markah	Jumlah Markah Σ
4 (a) (i)	Tinggi dan gempal	1	1
4 (a) (ii)	• garis leher berkolar @ leher berkolar / leher kelihatan berisi • lengan bisyop / lengan kelihatan berisi • garis empayar/ badan kelihatan rendah dan gempal • corak besar @ corak bunga besar / badan kelihatan gempal	1+1 1+1 1+1 1+1	8
4 (b)	• Lakar • Label • Garis leher segiempat @ bulat dengan belah berlapik @ bentuk U @ bentuk V • Lengan raglan @ padanan rata • Garis dan cantuman bentuk A @ garis lurus tegak @ garis puteri • Corak saiz sederhana @ corak tegak	1 1 1 1 1 1	6
Jumlah			15