

SULIT

MAJLIS GURU REKA CIPTA
JOHOR

PERATURAN PEMARKAHAN
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2024
MATA PELAJARAN : REKA CIPTA 3763/1

**PERATURAN PEMARKAHAN
(CONTOH JAWAPAN)**

**PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2024
REKA CIPTA**

BAHAGIAN A

NO	CONTOH JAWAPAN	MARKAH	MARKAH PENUH
1	i) Bidang pertanian ii) Bidang pendidikan iii) Bidang pembinaan	1 1 1	3
2	i) Tenaga boleh diperbaharui ii) Tenaga tidak boleh diperbaharui	1 1	2
3	(i) Imbangan (ii) Penekanan (iii) Rentak @ corak	1 1 1	3
4	(i) ergonomik (ii) rupa bentuk (iii) nilai komersial @ estetika @ mesra pengguna	1 1 1	3
5	i) Mengenal pasti lokasi, tempat dan masa untuk membuat pemerhatian iii) Membuat rumusan laporan dapatan pemerhatian	1 1	2
6	i. Soal selidik ii. Pemerhatian iii. Temu bual	1 1 1	3
7	i) Rupa bentuk yang ringkas @ tidak boleh lipat @ tidak kompak @ sukar simpan @ tidak menjimatkan ruang ii) Rupa bentuk terkini @ moden @ boleh dilipat @ menjimatkan ruang penyimpanan @ (mana-mana 1 jawapan)	1 1	2
8	Pemikiran Kreatif	1	1
9	sesi kritik @ kritikan	1	1
10	iii) Tetapkan saiz objek yang akan dihasilkan. iv) Kenal pasti cara penyambungan yang bersesuaian bagi bahagian yang telah dipotong.	1 1	2
11	i. Lukisan ortografik ii. Lukisan isometri iii. Lukisan pemasangan @ ceraian	1 1 1	3
12	i. Fillet ii. Offset iii. mirror	1 1 1	3

BAHAGIAN B

NO	JAWAPAN	MARKAH	MARKAH PENUH
1 a)	(i) sistem takal	1	1
	(ii) P : Tali sawat Q : Takal	1 1	2
b)	- Suis dihidupkan - Arus mengalir dan motor akan bergerak, daya P akan menarik takal di bahagian atas - Gondola akan bergerak dan membawa beban menuju ke destinasi - Suis dimatikan dan gondola berhenti - Penumpang gondola turun - Proses diulangi semula	1 1 1 1 1	5
c)	- tali pinggang keselamatan penumpang gondola/mengelakkan pengguna daripada jatuh - Gondola tidak akan terbuka selagi lampu merah menyala/pengguna hanya akan turun apabila lampu berwarna hijau * Langkah keselamatan lain dan penerangan yang sesuai dan logik boleh diterima	1+1	2
		JUMLAH	10M
2 a)	Kos pengeluaran = kos bahan + upah + overhead	1	4
	= RM18.00 + RM6.00 + RM4.00	1	
	= RM28.00 (perlu ada RM)	1	
	Harga Jualan = kos pengeluaran + untung	1	
b)	= RM28.00 + RM15.00	1	4
	= RM43.00 (perlu ada RM)	1	
	Kos Pengeluaran = RM 28.00	1	
	Peningkatan 15% Kos Pengeluaran = $15/100 \times \text{RM } 28.00$	1	
c)	= RM 4.20 (perlu ada RM)	1	2
	Harga Jualan Baharu = kos pengeluaran lama + Peningkatan 15% + Keuntungan	1	
	= RM28.00 + RM4.20 + RM 15.00	1	
	= RM 47.20 (perlu ada RM)	1	
c)	- pengiklanan/memuat naik video di media sosial - publisiti/menaja hadiah pertandingan mewarna - promosi jualan/mengedarkan brosur di pusat membeli belah • Jualan langsung tidak diterima kerana beg merupakan barang pengguna	1 + 1	2

	Apa-apa alasan atau penerangan yang bersesuaian dengan kaedah promosi diterima		
		JUMLAH	10M
3			
a)	Tingkap A diperbuat daripada kaca yang tahan lasak menyebabkan ia lebih tahan lama@kukuh /berbanding Tingkap B yang diperbuat daripada gentian dan Tingkap C yang diperbuat daripada perspek. Atau Tingkap B diperbuat daripada gentian yang lebih tahan lasak menyebabkan ia kukuh @ tahan lama/ berbanding Tingkap A yang diperbuat daripada kaca dan Tingkap C yang diperbuat daripada perspek. Tingkap B mempunyai pilihan warna merah dan biru lebih menarik perhatian/berbanding Tingkap A yang lutisnar dan Tingkap C yang berwarna hitam Tingkap C mempunyai berat 5 kg yang lebih ringan dan mudah diangkat/berbanding Tingkap A dengan berat 10 kg dan Tingkap B dengan berat 8 kg Tingkap A menggunakan sistem elektrik untuk membuka tingkap dengan lebih mudah dan menjimatkan masa@mesra OKU/berbanding Tingkap B menggunakan sistem pneumatik dan Tingkap C yang menggunakan sistem takal Atau Tingkap B menggunakan sistem pneumatik untuk membuka tingkap dengan lebih cepat @ lancer @ mesra OKU / berbanding Tingkap A menggunakan sistem elektrik dan Tingkap C yang menggunakan sistem takal Tingkap C berharga RM 600 yang lebih murah dan mampu milik/berbanding Tingkap A yang berharga RM 900 dan Tingkap B yang berharga RM 700 Atau Tingkap A berharga RM 900 yang lebih mahal standing dengan kualiti bahan yang digunakan/berbanding Tingkap B yang berharga RM 700 dan Tingkap C yang berharga RM 600 Tingkap yang paling sesuai digunakan untuk kegunaan OKU ialah Tingkap A @ Tingkap B	1 + 1 1 + 1 1 + 1 1 + 1 1 + 1 1 + 1 1	11

b)	Jika calon pilih Tingkap A: - Suis dihidupkan - Arus mengalir - Motor bergerak - Tingkap akan terbuka - Suis ditutup Jika calon pilih Tingkap B - Suis dihidupkan - Arus mengalir - <u>Udara termampat</u> akan menyebabkan penggerak mengangkat bilah tingkap - Tingkap akan terbuka - Suis ditutup	1 1 1 1 1 1 1 1	4
		JUMLAH	15M
4 a)	1. Pisau sukar dikendalikan/potongan pizza tidak sekata Atau 2. Pisau melekit disebabkan keju/kerja memotong pizza menjadi lambat • Mana-mana jawapan yang sesuai diterima	1 + 1	2
b)	<u>Penjanaan idea</u> Lakaran idea Label <u>Perkembangan idea</u> <u>Perkembangan 1</u> Lakaran Perkembangan idea Label perkembangan <u>Perkembangan 2</u> Lakaran Perkembangan idea Label perkembangan Kejelasan lakaran	1 1 1 1 1 1 1 1 1	9
c)	- lakaran logo - berwarna - keaslian idea - sesuai dengan produk@keseimbangan@kreativiti	1 1 1 1	4
		JUMLAH	15M
		JUMLAH	50M

