

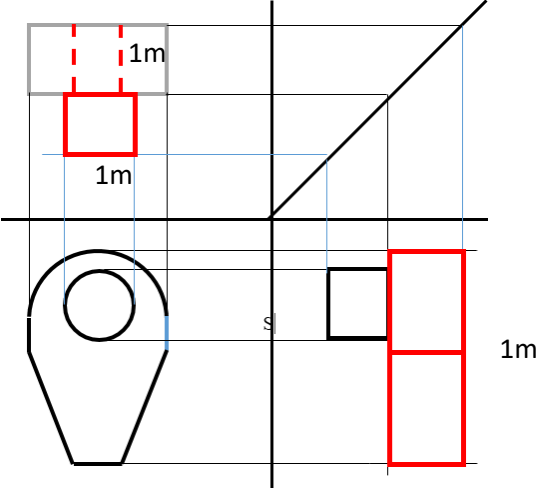
SULIT

PP

PANITIA REKA CIPTA
NEGERI KELANTAN

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

<u>BAHAGIAN :A</u>			
NO	CONTOH JAWAPAN	MARKAH	MARKAH PENUH
1	(i) Tenaga tidak boleh diperbaharui (ii) Tenaga boleh diperbaharui	1 1	2
2	(i) A : Garisan Ufuk (ii) B: Titik lenyap (iii) C: Objek	1 1 1	3
3	(i) Lurus (ii) Lengkung (iii) Gerigi	1 1 1	3
4	(i) Rupa Bentuk (ii) Ergonomik (iii) Mesra Pengguna	1 1 1	3
5	- Kata Kunci - Kesan/akibat - Situasi - Latar Belakang individu **mana-mana 3 jawapan diatas	1 1 1	3
6	(i) Produk sedia ada (ii) Bahan rujukan	1 1	2
7	Berinformasi @ warna yang sesuai @ tajuk atau jenama yang sesuai @ susun atur lukisan yang baik. **Mana-mana 2 jawapan diatas	1 1	2
8	(i) Tidak berfungsi (ii) Tidak mengikut skala (iii) Dibuat mengikut bahan sebenar	1 1 1	3

9		1 1 1	3
10	• Menunjukkan kedudukan susun atur dan hubung kait komponen dalam reka bentuk • Memberikan informasi tentang kaedah mencantum sesuatu objek yang mempunyai lebih dari satu komponen. • Memberikan informasi tentang membuka komponen sesuatu objek • Memudahkan proses pembuatan dan penyelenggaraan **Mana-mana satu jawapan diatas	1	1
11		1 1 1	3
12	X : Keanjalan Y : Keteguhan Z : Kekuatan	1 1 1	3
13	Jenis Gear : Rak dan Pinan	1	1

14		Langkah	1 1 1 1	3
		4		
		6		
		5		
15	(i) A : sambungan (ii) B : Penilaian (iii) C : Tamat		1 1 1	3
16	(i) Jenama bentuk cap dagangan @ trade mark (ii) Jenama bentuk nama / brand name (iii) Jenama bentuk cap / brand mark		1 1 1	
17	Kos pengeluaran = Kos bahan + Kos upah + Kos overhead = RM637.50 + RM87.50 + RM100 @ = RM825 Kos purata = RM825/25 = RM33		1 1 1	3
18	(i) Harga jualan lebih tinggi daripada kos pengeluaran / mark-up price (ii) Peratus margin keuntungan		1 1	2
19	(i) Reka bentuk susun atur litar bersepadu (ii) Petunjuk geografi (iii) Cap dagangan		1 1 1	3
20	- Menjadi bukti ciptaan seseorang - Untuk memfailkan permohonan paten - Memudahkan untuk membuat rujukan dan penyelidikan *mana-mana dua jawapan		1 1 1	3



3761/1 @ 2024 Hak Cipta Panitia Reka Cipta Kelantan

	(d) - Perintang / LED / LDR / Transistor - terbakar / rosak / terputus @ Bateri tiada kuasa elektrik (e) Operasi Litar. - Sebelum : - Pada siang hari Sel Solar akan menjanakan elektrik di simpan ke bateri. - Semasa : - Apabila malam hari Penderia Cahaya@LDR mengesan tiada cahaya. - Transistor aktif@berfungsi Led menyala - Selepas : - Apabila siang hari Led terpadam @ Setelah bateri kehabisan tenaga elektrik led terpadam	1 1 1 1 1 1	1 4
3.	(a) - Produk B @ Produk A yang paling sesuai digunakan di dalam kelas - Bekalan kuasa Produk B 5V DC manakala bekalan kuasa produk A hanya 3.7V DC, Oleh itu produk B lebih berkuasa, kipas berpusing lebih laju - Produk B jumlah bilah kipas sebanyak 5 bilah, manakala Produk A Jumlah bilah kipas 3 sahaja, Oleh itu produk B dapat menghasilkan kadar aliran angin yang lebih tinggi. - Produk B mempunyai 3 pilihan kelajuan, manakala Produk A hanya mempunyai 2 pilihan kelajuan sahaja, Oleh itu Produk B dapat laras kelajuan dalam pelbagai situasi cuaca. - Produk B mempunyai pilihan warna Hitam, putih, kuning dan biru manakala Produk A hanya pilihan warna Hitam dan Putih sahaja, Oleh itu Produk B lebih menarik perhatian pelbagai lapisan pengguna kerana mempunyai variasi warna pelbagai.	1 1+1 1+1 1+1 1+1	9

	[fakta 1m + alasan 1m] *mesti ada perkataan berbanding atau manakala (b) Lampu @ Vacuum @ Jam @ meter Suhu @ Phone Holder [apa-apa sahaja yang sesuai] (c) - Lakaran - Lakaran Fungsi berlainan - Label - Kekemasan & Keseimbangan 3D	1 1 1 1 1	1 5
4.	(a) i. Paip PVC ii. Botol Plastik iii. Tayar @ kotak (b) - Penjanaan Idea. - Lakaran Penjanaan Idea - Label - Kemasan & Keseimbangan - 3D - Perkembangan Idea - Lakaran perkembangan - Label Perkembangan - Kemasan & keseimbangan - Perspektif (c) Fungsi Operasi - Sebelum - Alat pembersihan longkang diletakkan di dalam ruangan longkang	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 8

	• Semasa - Pemegang dipegang dengan erat dengan kedua-dua tangan dan ditarik supaya sampah masuk ke dalam ruangan yang disediakan. - apabila sampah telah penuh, angkat alat pembersihan tersebut untuk mengeluarkan sampah tersebut. • Selepas - setelah selesai kerja pembersihan, alatan tersebut dibersihkan dengan air dan disimpan. [mana-mana fungsi operasi boleh di terima berdasarkan lakaran pada soalan 4(b)]	1 1 1	4 15M
--	--	---	-----------------------------------