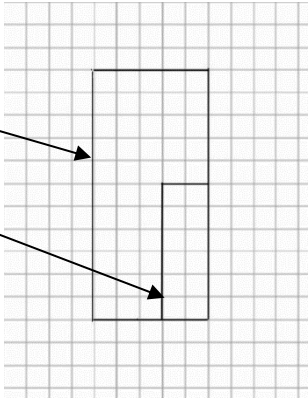


Peraturan Pemarkahan Peperiksaan PERCUBAAN SPM 2024 – PULAU PINANG

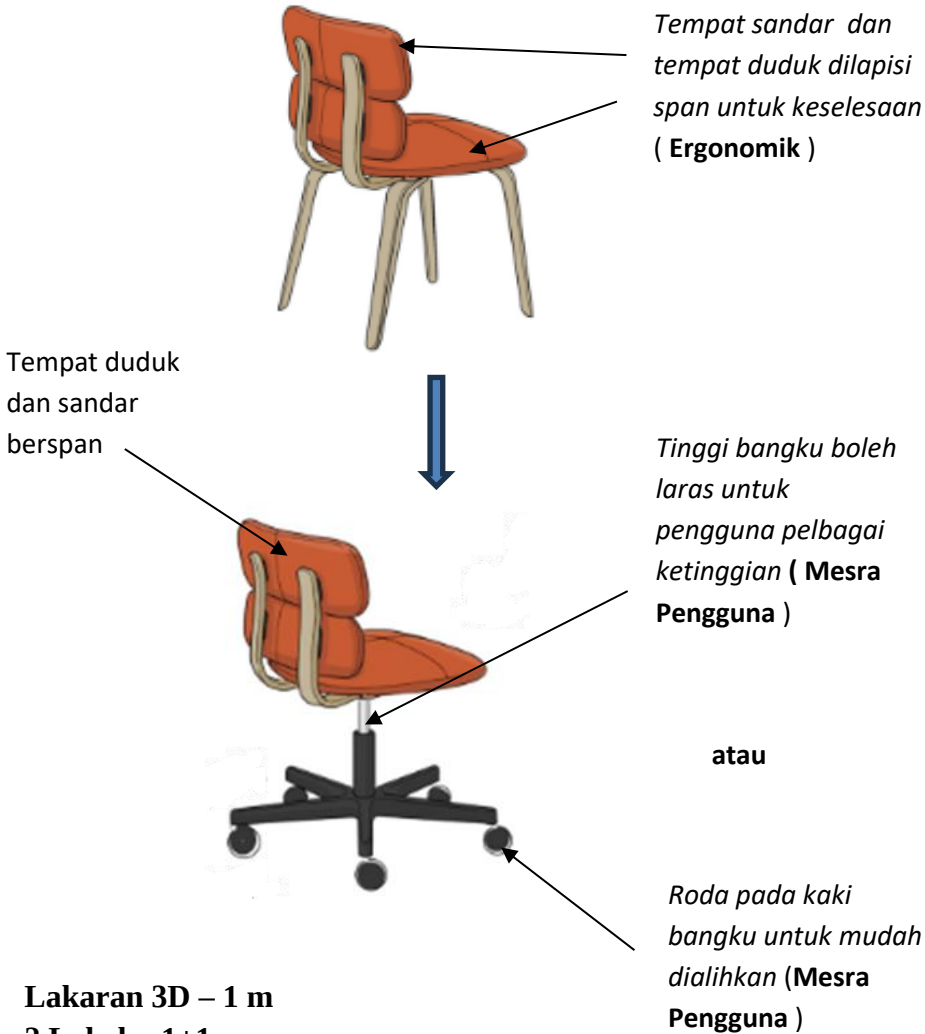
Bah. A	Jawapan	Markah	Jumlah
1	pembinaan	1	1
2	i)imbangan ii) Corak kontra @ Kesatuan @ pergerakan @ rentak	1 1	2
3	i) Nilai estetik ii) Keselamatan iii) Mesra Pengguna @ Fungsi	1 1 1	3
4	i) Soalan yang mudah dan tepat ii) Jawapan soalan berbentuk Ya atau Tidak	1 1	2
5	i) Produk sedia ada ii) Bahan Rujukan	1 1	2
6	i) logikal ii) intuitif	1 1	2
7	i) Perbincangan ii) Sumbang Saran iii) Sesi Kritik	1 1 1	3
8	i) Gunting ii) NT Cutter iii) Pembaris keluli @ Pelapik pemotong	1 1 1	3
9	Saiz grid luar 11 x 5 – 1m Saiz grid dalam 6 x 2 – 1m 	1 1	2
10	X : trim Y : offset	1 1	2
11	i) Pelelas mudah alih @ <i>Portable Sander</i> ii) Melicinkan permukaan benda kerja yang melibatkan kerja kayu	1 1	2
12	i) Kekerasan ii) Keteguhan iii) Keanjalan	1 1 1	3
13	i) Belitan ii) Taji iii) Serong	1 1 1	3
14	i) Automatik	1 1	2

	ii) Semi-automatik		
15	i) Mula ii) Aliran arah proses iii) Proses atau operasi (diberi) iv) Proses penilaian / membuat pilihan v) Sambungan ke proses seterusnya	1 1 1 1	4
16	i) Simbol ii) Huruf	1 1	2
17	i) Pemasangan ii) Bahan mentah iii) Peralatan aksesori	1 1 1	3
18	a) Harga jualan = kos purata + untung = $120 + (25/100 \times 120)$ = $120 + 30$ = RM150 b) Harga jualan 150 unit = $RM150 \times 150$ = RM 22,500	1 1 1 1	4
19	i) Petunjuk geografi ii) Reka bentuk susun atur litar bersepadu	1 1	2
20	1 diberi 5 3 diberi 4 2	1 1 1	3
	Markah penuh		50

Bah. B	Jawapan	Markah	Jumlah
1	a) K : transformer injak turun J : Diod kuasa	1 1	10
	b) Menukarkan arus ulang alik kepada arus terus	1	
	c) 1. Apabila “ON”kan suis L , arus ulang alik dari bekalan kuasa mengalir ke dalam litar. 2. Transformer injak turun atau komponen K menurunkan voltan bekalan dari 240V kepada 5V. 3. Diod atau komponen J menukarkan arus ulang alik (AU) dari bekalan kuasa kepada arus terus (AT). 4. Voltan arus terus 5V digunakan untuk mengecas telefon bimbit. 5. Apabila suis L di”OFF”kan, arus tidak mengalir dan proses mengecas dihentikan.	1 1 1 1 1	
	d) -Bateri telefon menjadi panas -Telefon rosak -Bateri telefon boleh terbakar Atau apa-apa jawapan bersesuaian	1 1	
2.	a) Produk X digerakkan secara automatik dan boleh dikawal melalui telefon pintar manakala produk Y digerakkan secara manual oleh pengguna. Oleh itu produk X tidak memerlukan tenaga manusia untuk digerakkan ketika membersihkan lantai. Produk X mempunyai kapasiti bateri 5200mAh manakala produk Y mempunyai sebanyak 2200mAh. Oleh itu produk X dapat berfungsi lebih lama tanpa perlu mengecas bateri berulang kali. Berat produk X ialah 3.0kg manakala produk Y ialah 2.5 kg. Walaupun produk X lebih berat tetapi ia tidak perlu diangkat semasa digunakan kerana ia bergerak secara automatik. Produk X mempunyai fungsi tambahan mengemop manakala produk Y hanya boleh menyedut habuk sahaja. Oleh itu Produk X dapat membersihkan lantai dengan lebih berkesan . *Jawapan perbandingan yang logik diterima. *Produk X mestilah mempunyai sekurang-kurangnya 3 kelebihan dan 1 kelemahan. Oleh itu, produk yang sesuai untuk warga emas ialah produk X** **Jika calon memilih produk Y, markah tidak dikira	1 1 1 1 1 1 1	10
	b) Sistem kawalan	1	

3	a) Senaraikan : i) Dua item kos berubah Mana-mana jawapan dari no 1 hingga 7 dan 10 ii) Dua item kos tetap -Sewa mesin -Sewa premis	1 1 1 1	15
	b) Hitung : i) Kos Pengeluaran Kos pengeluaran = Kos tetap +Kos berubah = RM 2615.00 ii) Kos purata Kos purata = Kos pengeluaran /100 unit = 2615/100 unit =RM 26.15 iii) Harga jualan jika margin keuntungan 15% Harga jualan = Kos purata + untung 15% = 26.15 + (15/100 X 26.15) = 26.15 +3.92 = RM 30.07	1 1 1 1 1 1 1	
	c)Terangkan dua kaedah promosi yang sesuai digunakan. Pengiklanan Syarikat menggunakan gambar duta tersebut sambil memegang alat pengait buah dalam setiap iklan media cetak dan media elektronik. Promosi Jualan Syarikat menghasilkan video demonstrasi menggunakan alat pengait buah oleh duta produk dan menayangkan video tersebut di pusat jualan, expo pertanian dan pasaraya. atau Publisiti Syarikat menaja rancangan TV atau radio atau pertandingan yang berkaitan pertanian.	1 1 1 1	



	a) Lakaran Penjanaan  Tempat sandar supaya tidak sakit belakang Lakaran 3D – 1m 1 Bahagian pengubahsuaian pada lakaran – 1m Label bahagian diubahsuai – 1m Lakaran diwarnakan – 1m	4	
4	b) Lakaran perkembangan  Tempat sandar dan tempat duduk dilapisi span untuk keselesaan (Ergonomik) Tempat duduk dan sandar berspan Tinggi bangku boleh laras untuk pengguna pelbagai ketinggian (Mesra Pengguna) atau Roda pada kaki bangku untuk mudah dialihkan (Mesra Pengguna) Lakaran 3D – 1 m 2 Label - 1+1 m Label bermaklumat - 1+1 m 2 pengubahsuaian – 1 + 1 m	7	15

	c) Tempat sandar dan tempat duduk dilapisi span menyebabkan pengguna berasa selesa apabila duduk dalam tempoh yang lama Ketinggian kerusi boleh dilaras ketinggiannya untuk kegunaan pengguna pelbagai ketinggian. (Jawapan mestilah dapat selesaikan kedua-dua masalah ergonomik dan mesra pengguna)	4	
	Markah penuh		50