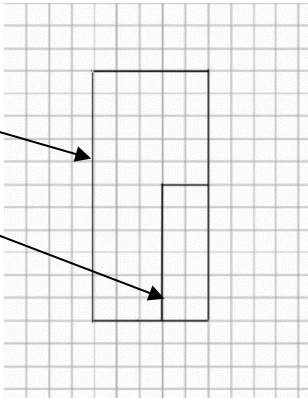



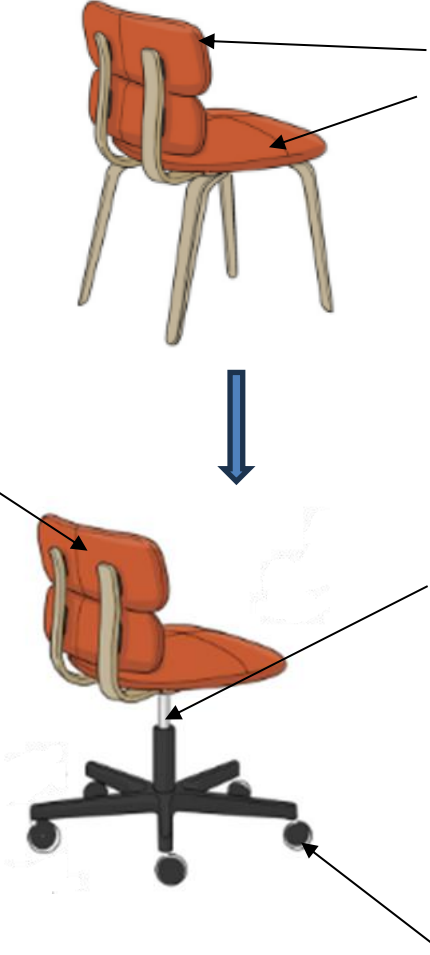
**Peraturan Pemarkahan Peperiksaan PERCUBAAN SPM 2024 – PULAU PINANG**

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	<p>Saiz grid luar 11 x 5 – 1m</p> <p>Saiz grid dalam 6 x 2 – 1m</p> 	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 <b>iii) Proses atau operasi</b> ( 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	<b>1</b> diberi 5 <b>3</b> diberi 4 2	1 1 1	3
	<b>Markah penuh</b>		<b>50</b>

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 .  <b>*Jawapan perbandingan yang logik diterima.</b> <b>*Produk X mestilah mempunyai sekurang-kurangnya 3 kelebihan dan 1 kelemahan.</b>  Oleh itu, produk yang sesuai untuk warga emas ialah produk X**  <b>**Jika calon memilih produk Y, markah tidak dikira</b>	
b) Sistem kawalan	1		

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

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

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