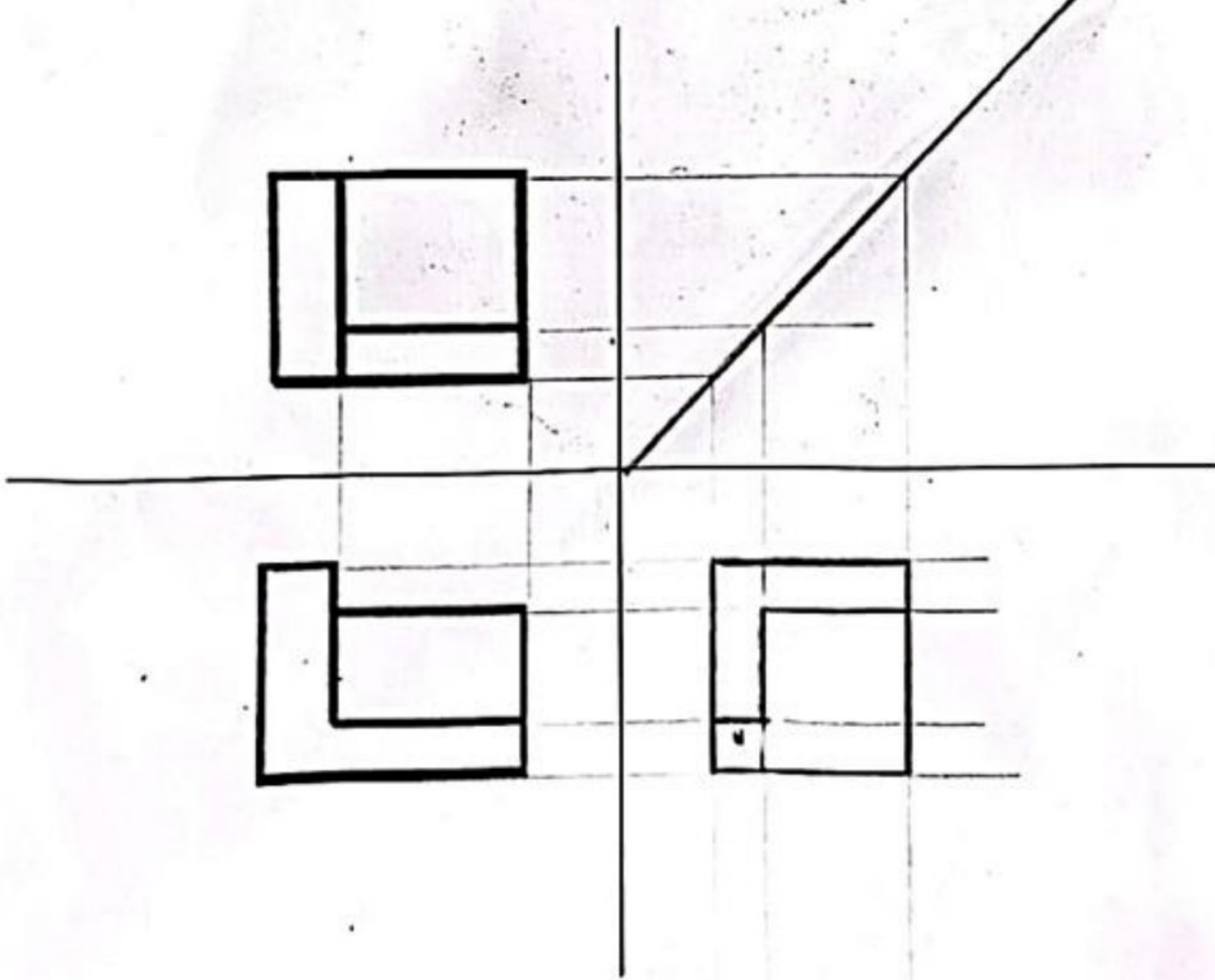











**CADANGAN PERATURAN PEMARKAHAN
PEPERIKSAAN PERCUBAAN REKA CIPTA SPM 2023
BAHAGIAN A**

NO	JAWAPAN	MARKAH	JUM
1	i. Memastikan rupa bentuk rekaan menepati konsep yg ditetapkan ii. menghasilkan ilustrasi dua dimensi (2D) dan (3D) iii. menentukan hala tuju reka cipta, mempersembahkan hasil reka cipta, memantau pengeluaran dan produksi <i>(mana - mana 3 jawapan dari senarai di atas)</i>	1 1 1	3
2	i. kesatuan ii.imbangan iii. penekanan <i>(mana - mana 2 jawapan dari senarai di atas)</i>	1 1	2
3	(i) Nilai estetika (ii) Nilai komersial (iii) Kemasan	1 1 1	3
4	i) Rujukan media cetak atau elektronik ii) Temu bual	1 1	2
5	(i) Mempunyai pemegang yang selesa (ii) Memudahkan murid untuk minum kerana mempunyai penyedut minuman	1 1	2
6	Kreatif, Lateral, Analitikal, Kritikal, kritikal, intuitif <i>(mana - mana 3 jawapan dari senarai di atas)</i>	1 1	3
7	(i) Pembaris / Pembaris keluli (ii) Gunting (iii) NT Cutter (iii) Pelapik pemotong <i>(mana-mana 2 jawapan di atas)</i>	1 1	2

Selamat mengulangkaji dari telegram@soalanpercubaanspm
RC KL 2023

8	(i) Melabel atau menulis teks (ii) Melukis garisan bebas yang melengkung (iii) Melukis bulatan	1 1 1	3								
9		Gambar objek betul – 2m	2								
10	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">SIMBOL CARTA ALIR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">(a)</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(b)</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(c)</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </tbody> </table>	SIMBOL CARTA ALIR		(a)		(b)		(c)		1 1 1	3
SIMBOL CARTA ALIR											
(a)											
(b)											
(c)											
11	X : Keanjalan Y : Keteguhan Z : Kemuluran	1 1 1	3								
12	(a) Pistol Pemanas / Heat gun (b) Gergaji Jig Elektrik (c) Pemotong Paip PVC	1 1 1	3								

13	<ul style="list-style-type: none"> i. Joran / Stapler /Pengokot ii. Kereta sorong / Pembuka botol minuman iii. Gunting / Playar (Mana-mana jawapan yg betul.)	1 1 1	3
14	<ul style="list-style-type: none"> i. Pakai sarung tangan dan pelindung mata v. Bersihkan mesin setelah selesai kerja 	1 1	2
15	<ul style="list-style-type: none"> (i) Ujian parameter (ii) Ujian Makmal 	1 1	2
16	Antara ciri-ciri pemilihan jenama yang baik: <ul style="list-style-type: none"> (i) Pendek dan ringkas (ii) Mudah dikenali dan diingati (iii) Senang disebut (iv) Tidak mempunyai unsur negatif (v) Bermakna (vi) Disukai (vii)Sesuai (mana-mana 2 jawapan di atas)	1 1	2
17	<ul style="list-style-type: none"> (i) Imej / Grafik (ii) Rupa (iii) Huruf Serif 	1 1 1	3
18	$\begin{aligned} \text{Kos Purata} &= (\text{RM}400 + \text{RM}150 + \text{RM}120) / 30 \\ &= \text{RM}670 / 30 \\ &= \text{RM}22.33 \end{aligned}$	1 1	2
19	<ul style="list-style-type: none"> (i) Barangan Keperluan Asas (ii) Barangan Beli-belah (iii) Barangan Istimewa 	1 1 1	3
20	<ul style="list-style-type: none"> b) Cap Dagangan c) Reka Bentuk Industri d) Petunjuk Geografi (mana-mana 2 jawapan di atas)	1 1	2

BAHAGIAN B

NO	JAWAPAN	MARKAH	JUM
1	(a) i. Pengiklanan ii. Promosi Jualan/ Jualan Langsung (b) (i) Lakaran iklan Nama produk Gambar produk Harga Logo / Slogan Seimbang Warna (c) – menarik minat pengguna untuk membeli / mencuba - Memberi maklumat / kesan yang baik kepada pembeli - Meningkatkan hasil jualan buah – buahnya. <i>(mana - mana 2 jawapan dari senarai di atas)</i>	1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 6 2
		JUMLAH	10
2 (a)	(i) Perintang (ii) - Mengawal pengaliran arus - menghadkan pengaliran arus dalam litar	1 1 1	1 2
2 (b)	(i) – Perintang boleh laras/ reostat (ii) - Apabila suis di hidupkan, arus akan mengalir @ “on” - Arus akan mengalir melalui perintang boleh laras/ reostat - Laraskan perintang boleh laras/ reostat mengikut tahap kecerahan yang di kehendaki - LED akan menyala mengikut tahap kecerahan	1 1 1 1 1	1 4
2 (c)	- LED akan terbakar kerana voltan tinggi - Perintang akan terbakar kerana voltan tinggi	1 + 1 1+1	2
		JUMLAH	10

3	<p>a) i. Kipas A</p> <p>Diskaun $=RM17.90 \frac{10}{100}$ $=1.79$</p> <p>Harga Jualan =RM 17.90-1.79 $=RM 16.11$</p> <p>ii. Kipas B</p> <p>Diskaun $=RM29.99 \frac{50}{100}$ $=14.99 @15.00$</p> <p>Harga Jualan =RM 29.99-14.99 $=RM 15$</p>	1	2
	<p>b)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kipas A mempunyai berat 50g manakala kipas B mempunyai berat 70g. Ini menunjukkan kipas A lebih ringan dan mudah untuk di bawa. • Harga bagi kipas B adalah RM29.99 manakala harga bagi kipas A ialah RM17.90. Harga bagi kipas B lebih mahal tetapi berbaloi kerana mempunyai banyak kelebihan • Diskaun bagi kipas B ialah 50% manakala diskau bagi kipas A ialah 10%. Ini menunjukkan potongan harga bagi kipas B lebih banyak dari kipas A dan menjimatkan • Kipas A mempunyai warna kuning, merah dan hijau manakala kipas B hanya mempunya warna hitam sahaja. Ini jelas menunjukkan kipas A dapat menarik perhatian ramai orang kerana mempunyai lebih banyak warna. • Kipas A tidak boleh dilaras manakala kipas B boleh dilaras. Jadi kipas B boleh digunakan pada perlbagai aras dengan melaraskan leher kipas. • Kipas A mempunyai tali penggantung manakala kipas B tidak mempunyai tali penggantung. Ini jelas menunjukkan kipas A boleh digantung dileher atau di beg yang mana ianya dapat mengurangkan ruang penyimpanan. • Kesimpulannya, kipas B merupakan kipas yang paling sesuai untuk dibeli oleh Danial kerana harga selepas pemotongan bagi kipas B adalah RM15.00. <p>*pilih mana-mana 4 jawapan</p>	1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 1	9

	<p>c)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arahan pemasangan • Cara penggunaan • Penyelenggaraan produk • Tip keselamatan <p>*pilih mana-mana 2</p>	<p>1 1 1 1</p>	<p>2</p>
		JUMLAH	15
4(a)	<ul style="list-style-type: none"> • Sukar untuk memotong bahan masakan dengan cepat • Kecederaan pada tangan akibat terkena mata pisau yang tajam • Ambil masa yang lama untuk memotong bahan masakan yang banyak <p>(mana-mana jawapan yang logik dan berkaitan boleh diterima)</p>	<p>1+1 1+1 1+1</p>	<p>4</p>
4(b)	<ul style="list-style-type: none"> • Produk perlu ditambah mata yang banyak bagi mempercepatkan kerja pemotongan bahan masakan. • Produk mempunyai ruang untuk meletakkan bahan masakan bagi mengelakkan tangan daripada tercedera. • Menambah fungsi memotong secara automatik supaya memudahkan pengguna <p>(mana-mana jawapan yang logic dan berkaitan boleh diterima)</p>	<p>1+1 1+1 1+1</p>	<p>4</p>
4(c)	<ul style="list-style-type: none"> • Lakaran 3D • 2 Lakaran penyelesaian masalah • Label • Label bermaklumat • Keaslian idea • Warna @ Kemas <p>Contoh:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lukiskan pisau yang mempunyai banyak bilah dan disambung bersama papan pemotong. 	<p>1 1+1 1 1 1 1</p>	<p>7</p>
	Selamat mengulangkaji dari telegram@soalanpercubaanspm	JUMLAH	15