

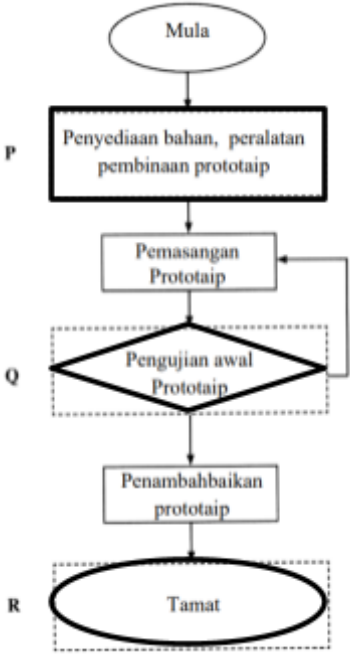


**PERATURAN PEMARKAHAN (PP)**

**PEPERIKSAAN PERCUBAAN REKA CIPTA SPM NEGERI PERAK 2024**

No. Soalan	Contoh Jawapan	Markah	Jumlah
<b>BAHAGIAN A – 50 markah</b>			
1	(i) Dieter Rams (ii) Robest Yong	1 1	2
2	(i) Rentak (ii) Pergerakan (iii) Imbangan	1 1 1	3
3	(i) Lukisan perspektif 1 titik lenyap (ii) Lukisan perspektif 3 titik lenyap	1 1	2
4	(i) Teknik pembuatan (ii) Ergonomik (iii) Nilai estetik/estetika	1 1	2
5	(i) Produk sedia ada (ii) Bahan rujukan	1 1	2
6	(i) Grafik yang menarik (ii) Berinformasi (iii) Warna yang sesuai  *Tajuk atau jenama yang sesuai, Susun atur lukisan yang baik	1 1 1	3
7	(i) Model olokan (ii) Model (iii) Prototaip	1 1 1	3
8	(i) 4 (ii) 1 (iii) <b>Diberikan</b> (iv) 2	1 1 1	3

9	(i)  (ii) 	1	2
10	(a) Zink (b) i – mulur ii- rapuh *mudah di tempa	1 1 1	3

11	(i) Berkurang (ii) Bertambah	1 1	2
12	(i) Kuprum (ii) Keluli berkelajuan tinggi	1 1	2
13	(i) Ujian Kefungsian (ii) Ujian kemampuan *tidak mengikut urutan boleh diterima	1 1	2
14	 <pre> graph TD     Mula([Mula]) --&gt; P[Penyediaan bahan, peralatan pembinaan prototaip]     P --&gt; Pemasangan[Pemasangan Prototaip]     Pemasangan --&gt; Q{Pengujian awal Prototaip}     Q --&gt; Pemasangan     Q --&gt; Penambahbaikan[Penambahbaikan prototaip]     Penambahbaikan --&gt; Tamat([Tamat])   </pre> <p>*simbol mesti dilukis dalam ruang yang disediakan dan bersentuh dengan anak panah aliran</p>	1 1 1	3

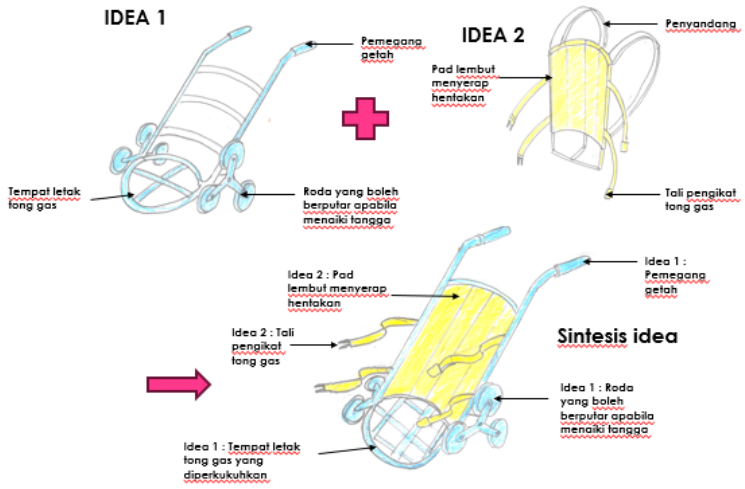
15	(i) Bahan mentah (ii) Pemasangan	1 1	2
16	(i) Slogan Bentuk <i>Hard Sell</i> (ii) Slogan Bentuk Industri	1 1	2
17	(i) Pengiklanan (ii) Promosi jualan (iii) Jualan langsung	1 1 1	3
18	Kos pengeluaran= kos bahan + kos upah + kos overhed = RM 7500 + RM 500 + RM 350 = RM 8350  Kos purata = kos pengeluaran / 50 = RM8350 / 50 = <b>RM 167.00</b>	1 1  1 1	4
19	(i) Petunjuk geografi (ii) Paten	1 1 1	3
20	(i) Ahmad Fadlullah Adnan (ii) (2023, Oktober 2). (iii) <a href="https://www.utusan.com.my/nasional/2023/10/apa-status-upsr-pt3/">https://www.utusan.com.my/nasional/2023/10/apa-status-upsr-pt3/</a>	1 1 1	3

**BAHAGIAN B – 50 markah**

1	a) Jenama bentuk nama	1	<b>1</b>
	b)		
	-Pendek dan ringkas	1 + 1	<b>4</b>
	-Mudah dikenali dan diingati		
	-Senang disebut	1 + 1	
	-Tidak mempunyai unsur negatif		



	stabil.		
			10
3	<p>a)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bahan badan Produk X diperbuat daripada seramik kaca tahan panas manakala Produk Y daripada keluli tahan karat dan besi. Oleh itu produk X lebih tahan lama kerana tidak akan berkarat.</li> <li>- Produk X mempunyai kunci keselamatan kanak-kanak manakala Produk Y tiada. Oleh itu, Produk X lebih selamat digunakan jika kanak-kanak bermain berdekatan dapur.</li> <li>- Produk X adalah seberat 2.4kg manakala Produk Y seberat 3.0 kg. Oleh itu, produk X lebih ringan dan mudah diubah ke tempat lain.</li> <li>- Produk X mempunyai mode memasak yang boleh diprogramkan untuk 6 jenis masakan manakala Produk Y menggunakan kawalan api secara manual. Oleh itu, produk X mempunyai kelebihan untuk memasak dengan hanya menekan butang program memasak yang diinginkan.</li> <li>- Peralatan memasak yang dibenarkan untuk Produk X hanyalah berasaskan besi tuang dan keluli tahan karat manakala Produk Y boleh menggunakan semua jenis peralatan memasak. Oleh itu, Produk Y lebih lasak kerana boleh memasak tanpa ragu-ragu.</li> <li>- Tempoh air mendidih untuk Produk X ialah 2 minit manakala Prdouk Y ialah 5 minit. Oleh itu, masa memasak dapat dijitamkan kerana tempoh masa yang cepat untuk memasak.</li> </ul> <p>(mana-mana 5 jawapan yang sesuai)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oleh itu, Produk X lebih sesuai digunakan untuk content creator.</li> </ul> <p>b)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Pengiklanan – boleh dilakukan dengan menggunakan media sosial (memasak secara live tik tok, facebook, instagram)</li> <li>ii. Promosi jualan – content creator boleh membuka booth untuk mempromosikan dapur dengan cara memasak dan memberi tester , voucher atau kupon kepada pelanggan.</li> </ol>	<p>1+1</p> <p>1+1</p> <p>1+1</p> <p>1+1</p> <p>1+1</p> <p>1+1</p> <p>1</p> <p>1+1</p> <p>1+1</p>	<p>11</p> <p>4</p>
			15

4	<p>a) Pekerja terpaksa mengangkat tong gas yang berat. Ini menyebabkan tangan pekerja itu berasa lenguh dan sakit.</p> <p>Pekerja membawa tong gas sambil menaiki tangga yang tinggi. Ini menyebabkan pekerja berasa penat@pekerja boleh terjatuh di tangga.</p> <p>(mana- mana jawapan yang berkaitan)</p> <p>b) Lakaran perlu mengandungi:</p> <p>2 Lakaran penjanaan idea 3D</p> <p>Label penjanaan idea</p> <p>1 lakaran sisntesis idea</p> <p>2 idea yang disintesis dan diwarna</p> <p>Label pada lakaran sisntesis idea</p> <p>Contoh jawapan :</p>  <p>c) Berdasarkan hasil ciptaan pelajar:</p> <p>Sebelum</p> <p>Semasa</p> <p>Selepas</p>	<p>1+1</p> <p>1+1</p> <p>1+1</p> <p>1+1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>4</p>	<p>4</p> <p>7</p> <p>4</p>
			15