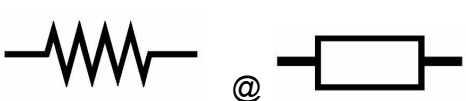

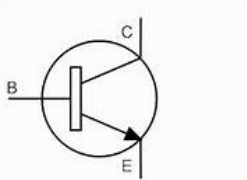
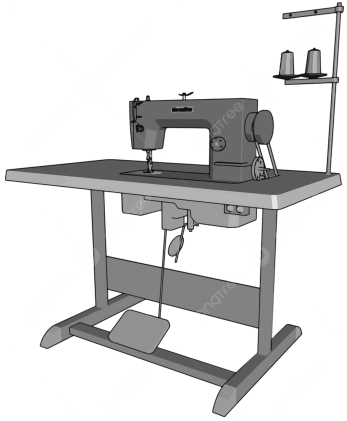
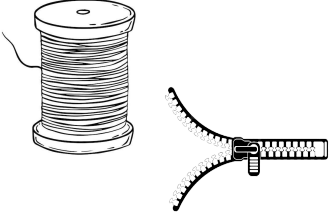


PERATURAN PEMARKAHAN
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2024 REKACIPTA

NO	PERATURAN PEMARKAHAN	MARKAH				
1.	i) Minat ii) Kreatif	1 1				
2.	i) Rupa ii) Jalinan iii) Bentuk	1 1 1				
3.	A: Titik Lenyap B : Garis ufuk C: Sarah gambar	1 1 1				
4.	X : Mesra pengguna / Ergonomik / Teknik pembuatan	1				
5.	i. Gambar dan nama produk ii. Kebaikan dan kelemahan produk iii. Diberi	1 1				
6.	(i) Intuitif (ii) Lateral	1 1				
7.	i. temubual ii. melayari internet iii. soal selidik	1 1 1				
8.	(i) Dibuat selepas model dibina. (ii) Dibuat mengikut saiz sebenar @ saiz sebenar (iii) Tidak berfungsi.	1 1 1				
9.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">2 (diberi)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	3	2 (diberi)	4	1	1 1 1
3	2 (diberi)					
4	1					

10.	i. Solidworks ii. SketchUp	1 1		
11.	i) lantai licin / mudah tergelincir ii) mudah terbakar iii) voltan tinggi	1 1 1		
12.	i) mirror ii) trim iii) fillet	1 1 1		
13.	i) Tuas Kelas Pertama ii) Tuas Kelas Ketiga iii) Tuas Kelas Kedua	1 1 1		
14.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div>	1 1 1		
15.	(i) Ujian Makmal (ii) Ujian Parameter	1 1		
16.	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">Produk Industri</td> <td style="width: 50%;">Kategori Produk Industri</td> </tr> </table>	Produk Industri	Kategori Produk Industri	1
Produk Industri	Kategori Produk Industri			

		Pemasangan	1
	Bahan Mentah		
17.	<p>A: Bentuk Cap Dagangan berciri perseorangan @ <i>Trade Character</i></p> <p>B: Bentuk Cap @ <i>Brand Mark</i></p> <p>C: Bentuk cap Dagangan @ <i>Trade Mark</i></p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
18.	<p>P : Hakcipta</p> <p>Q: Cap dagangan</p>	<p>1</p> <p>1</p>	
19.	<p>i) A</p> <p>ii) C</p> <p>iii) B</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
20.	<p>P: Fungsi dan kegunaan</p> <p>Q: Rujukan / Bibliografi</p>	<p>1</p> <p>1</p>	

BAHAGIAN B

NO	PERATURAN PEMARKAHAN	MARKAH
1	<p>1 a) i) Rupa organik ii) Rupa Geometri</p> <p>1 b) i) Warna ii) Rupa organik iii) Rupa geometri iv) Keseimbangan v) Kemas vi) Kreatif</p> <p>1 c) i) Kulit ii) Fabrik/kain/sutera iii) Plastik</p>	<p>1 markah 1 markah</p> <p>1 markah 1 markah 1 markah 1 markah 1 markah 1 markah</p> <p>1 markah 1 markah 1 markah [maks 2 markah</p> <p>10 markah</p>
2	<p>a(i)kos bahan = $RM30+RM21+RM12+RM10$ = RM73</p> <p>a(ii)kos pengeluaran = kos bahan+ kos upah+kos overhed = $73.00+ 80.00 + 10.00$ = RM 163.00</p> <p>b)untung produk = $163 \times 20/100$ = RM 32.60</p> <p>HARGA JUALAN = untung + kos pengeluaran = $RM32.60 + RM 163.00$ = RM 195.60</p> <p>c)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● lakaran <p>ciri2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● nama produk ● gambar produk ● logo dan slogan ● maklumat pengeluar ● harga ● kelebihan <p>(mana2 4 ciri2)</p>	<p>1</p> <p>1 1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1 1 1 1</p> <p>10 markah</p>
3(a)	Contoh Jawapan:	

3(b)	<p>Berat pemanggang C ialah 9Kg berbanding pemanggang A yang mempunyai berat sebanyak 2kg berbanding pemanggang B yang mempunyai berat sebanyak 1kg. Maka pemanggang C lebih ringan. Oleh itu pemanggang C lebih mudah untuk dibawa ke aktiviti perkhemahan di hutan.</p>	1+1	
	<p>Harga pemanggang C adalah bernilai RM 90 berbanding harga pemanggang A yang bernilai RM150 dan berbanding harga pemanggang B yang bernilai RM 100. Maka pemanggan C lebih murah. Oleh itu, pemanggang C mampu dimiliki oleh semua pengguna untuk melakukan aktiviti perkhemahan.</p>	1+1	
	<p>Jaminan ketahanan untuk pemanggan C ialah 4 tahun berbanding jaminan ketahanan pemanggang A iaitu selama 2 tahun dan berbanding pemanggang B yang mempunyai jaminan ketahanan selama 3 tahun. Maka jaminan ketahanan pemanggan C jauh lebih lama. Oleh itu, pemangggang C tidak mudah rosak selama 4 tahun penggunaan.</p>	1+1	
	<p>Cara pemanggan C beroperasi ialah dengan menggunakan tabung gas berbanding cara beroperasi pemanggang A yang , menggunakan punca elektrik dan berbanding cara operasi pemanggan B yang menggunakan arang. Maka pemanggang C boleh digunakan dimana2 sahaha. Oleh itu, cara penyediaan makanan ketika perkhemahan menjadi lebih cepat dan lancar.</p>	1+1	
	<p>Saiz pemanggang C ialah kecil dan tidak mempunyai kaki berbanding saiz pemanggag A yang besar dan mempunyai kaki berbanding juga dengan saiz pemanggang B yang kecil dan mempunyai kaki. Makak pemanggang C lebih mudah diletakkan dimana2 sahaja kawasan. Oleh itu, kerja memasak ketika perkhemahan menjadi ringkas dan mudah disimpan.</p>	1+1	
	<p>[Pilih mana-mana 5]</p>	1+1	
	<p>Oleh itu pemanggang yang sesuai digunakan untuk aktiviti perkhemahan ialah pemanggang C.</p>	1	
	<p>Markah diberi pada</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lakaran 3D ● Satu lakaran penambahbaikan ● Satu label bermaklumat ● Kemas 	1 1 1 1	
	3c	<p>Mana2 satu kelebihan beserta alasan</p>	1+1

4	<p>A)</p> <p>i) sampah bersaiz kecil terkeluar dari perangkap kerana saiz jaring perangkap terlalu besar</p> <p>ii) sampah bersaiz besar tersangkut di perangkap menyebabkan sampah lain berkumpul dan tersumbat.</p> <p>b) markah lakaran</p> <ul style="list-style-type: none"> ● lakaran 3D ● dua inovasi idea yang menyelesaikan masalah di 4a(i) ● dua label bermaklumat ● kreatif ● kemas <p>c) mana2 2 jawapan yang sesuai dengan lakaran di 4b</p>	<p>1+1</p> <p>1+1</p> <p>1</p> <p>1+1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2+2</p>
---	---	--