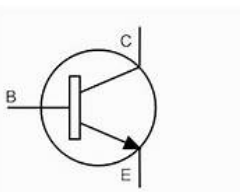
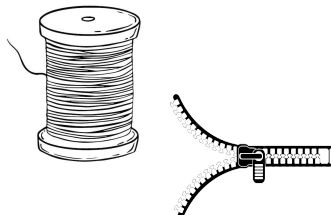


PERATURAN PEMARKAHAN
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2024 REKACIPTA

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><tr><td>3</td><td>2 (diberi)</td></tr><tr><td>4</td><td>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.	  	1 1 1		
15.	(i) Ujian Makmal (ii) Ujian Parameter	1 1		
16.	<table><tr><td>Produk Industri</td><td>Kategori Produk Industri</td></tr></table>	Produk Industri	Kategori Produk Industri	1
Produk Industri	Kategori Produk Industri			

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

BAHAGIAN B



NO	PERATURAN PEMARKAHAN	MARKAH
1	1 a) i) Rupa organik ii) Rupa Geometri 1 b) i) Warna ii) Rupa organik iii) Rupa geometri iv) Keseimbangan v) Kemas vi) Kreatif 1 c) i) Kulit ii) Fabrik/kain/sutera iii) Plastik	1 markah 1 markah 1 markah 1 markah 1 markah 1 markah 1 markah 1 markah 1 markah 1 markah 1 markah [maks 2 markah 10 markah
2	a(i)kos bahan = $RM30+RM21+RM12+RM10$ = RM73 a(ii)kos pengeluaran = kos bahan+ kos upah+kos overhed = $73.00+ 80.00 + 10.00$ = RM 163.00 b)untung produk = $163 \times 20/100$ = RM 32.60 HARGA JUALAN = untung + kos pengeluaran = $RM32.60 + RM 163.00$ = RM 195.60 c) • lakaran ciri2 • nama produk • gambar produk • logo dan slogan • maklumat pengeluar • harga • kelebihan (mana2 4 ciri2)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 10 markah
3(a)	Contoh Jawapan:	

3(b)	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.	1+1
	Harga pemanggang C adalah bernilai RM 90 berbanding harga pemanggang A yang bernilai RM150 dan berbanding harga pemanggang B yang bernilai RM 100. Maka pemanggang C lebih murah . Oleh itu, pemanggang C mampu dimiliki oleh semua pengguna untuk melakukan aktiviti perkhemahan.	1+1
	Jaminan ketahanan untuk pemanggang 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 pemanggang C jauh lebih lama . Oleh itu, pemanggang C tidak mudah rosak selama 4 tahun penggunaan .	1+1
	Cara pemanggang C beroperasi ialah dengan menggunakan tabung gas berbanding cara beroperasi pemanggang A yang menggunakan punca elektrik dan berbanding cara operasi pemanggang B yang menggunakan arang. Maka pemanggang C boleh digunakan dimana2 sahaja . Oleh itu, cara penyediaan makanan ketika perkhemahan menjadi lebih cepat dan lancar .	1+1 1+1
	Saiz pemanggang C ialah kecil dan tidak mempunyai kaki berbanding saiz pemanggang A yang besar dan mempunyai kaki berbanding juga dengan saiz pemanggang B yang kecil dan mempunyai kaki. Maka pemanggang C lebih mudah diletakkan dimana2 sahaja kawasan . Oleh itu, kerja memasak ketika perkhemahan menjadi ringkas dan mudah disimpan .	
	[Pilih mana-mana 5]	1+1
	Oleh itu pemanggang yang sesuai digunakan untuk aktiviti perkhemahan ialah pemanggang C .	1
	Markah diberi pada	1
	• Lakaran 3D • Satu lakaran penambahbaikan • Satu label bermaklumat • Kemas	1 1 1 1
3c	Mana2 satu kelebihan beserta alasan	1+1

4	A)	
	i) sampah bersaiz kecil terkeluar dari perangkap kerana saiz jaring perangkap terlalu besar	1+1
	ii) sampah bersaiz besar tersangkut di perangkap menyebabkan sampah lain berkumpul dan tersumbat.	1+1
	b) markah lakaran	
	• lakaran 3D	1
	• dua inovasi idea yang menyelesaikan masalah di 4a(i)	1+1
	• dua label bermaklumat	1+1
	• kreatif	1
	• kemas	1
	c) mana2 2 jawapan yang sesuai dengan lakaran di 4b	2+2