


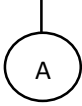




PERCUBAAN SPM 2024 NEGERI PAHANG

BAHAGIAN A

Soalan	Jawapan	Sub Markah	Jumlah Markah
1.	i. Robest Yong ii. Dieter Rams	1 1	[Maksimum 2 markah]
2.	i. Garisan ii. Rupa Geometri iii. Bentuk	1 1 1	[Maksimum 2 markah]
3.	i. <i>Elipse Template / NT Cutter/</i> ii. Lengkung Perancis/ Pembaris iii. <i>Rendering marker/ Soft pastel/ marker/ kertas/</i> iv. Pensel warna/ pemadam/ pita selofan/ pensel	1 1 1 1	[Maksimum 4 markah]
4.	i. Mesra pengguna ii. Ergonomik	1 1	[Maksimum 2 markah]
5.	i. Mengenalpasti responden ii. Diberi iii. Diberi iv. Merekod butir temu bual	1   1	[Maksimum 2 markah]
6.	i. Bahan Rujukan ii. Produk Sedia Ada	1 1	[Maksimum 2 markah]
7.	i. Pemikiran analitikal ii. Diberi iii. Pemikiran intuitif	1 1 1	[Maksimum 2 markah]
8.	i. Dapat membantu melihat gambaran sebenar model 3D yang akan dibina ii. Dapat membantu membuat penilaian dan penanda aras terhadap reka bentuk model 3D iii. Dapat membantu mencari keseimbangan dan struktur reka bentuk model sebenar	1 1 1	[Maksimum 2 markah]
9.	i. Model Statik ii. Tidak berfungsi iii. Reka bentuk 3D iv. Tidak berskala v. Tidak mengikut saiz sebenar	1 1 1 1 1	[Maksimum 3 markah]
10.	4 Diberi diberi 2 5	1   1 1	[Maksimum 3 markah]
11.	i. Mendimensi Pinggir Lurus ii. Mendimensi Pinggir Condong iii. Mendimensi Sudut	1 1 1	[Maksimum 3 markah]
12.	i. AutoCAD ii. Solidworks	1 1	[Maksimum 2 markah]
13.	i. Elipse ii. Centerpoint Arc iii. Corner Rectangle	1 1 1	[Maksimum 3 markah]

14.	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Kekuatan [Strength]</li> <li>ii. Diberi</li> <li>iii. Kekerasan [hardness]</li> </ul>	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">1</p>	[Maksimum 2 markah]
15.	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. </li> <li>ii. </li> </ul>	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">1</p>	[Maksimum 2 markah]
16.	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. </li> <li>ii. Diberi</li> <li>iii. </li> </ul>	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">1</p>	[Maksimum 2 markah]
17.	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Barangan keperluan asas</li> <li>ii. Barangan beli belah</li> <li>iii. Barangan istimewa</li> </ul> <p>*Mesti ada perkataan barangan</p>	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">1</p>	[Maksimum 3 markah]
18.	<p>Kos Pengeluaran = Kos Bahan + Kos Upah + Kos Overhed  = RM 20.00 + RM 5.00 + RM4.00  = RM29.00</p> <p>Margin keuntungan = Kos Jualan – Kos Pengeluaran  = RM 37.70- =RM 29.00  = RM 8.70  = RM8.70/ RM29.00 x 100  = 30%</p>	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">1</p>	[Maksimum 3 markah]
19.	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Petunjuk geografi</li> <li>ii. Cap dagangan</li> </ul>	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">1</p>	[Maksimum 3 markah]
20.	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. A</li> <li>ii. B</li> <li>iii. C</li> </ul>	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">1</p>	[Maksimum 3 markah]

BAHAGIAN B

<p>1.</p>	<p>a)</p> <p>i. Imbangan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kedua-dua sisi pasu mempunyai corak yang serupa/ bahagian atas serta bawahnya seimbang dari segi bentuk.</li> </ul> <p>ii. Corak</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>corak yang terancang dan berulang.</li> </ul> <p>(Terima mana-mana jawapan yang bersesuaian)</p> <p>b) – Warnakan sekurang-kurangnya 2 warna - Warna yang kontra Contoh:</p>  <p>c) - Lakar jenama - Nama jenama sahaja, tanpa pasu. Contoh:</p>  <p>(Terima mana-mana jawapan yang bersesuaian)</p> <p>d) - Tulis slogan - Ringkas/ Bahasa mudah/ Senang difahami Contoh: 'Elegan dan Romantik' (Terima mana-mana jawapan yang bersesuaian)</p>	<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>[Maksimum 4 markah]</p> <p>[Maksimum 2 markah]</p> <p>[Maksimum 2 markah]</p> <p>[Maksimum 2 markah]</p> <p>[Maksimum 2 markah]</p>
<p>2.</p>	<p>a) Sistem Tuas / Sistem Tuas Kelas Pertama</p> <p>b) P : Daya Q : Beban</p> <p>(c) (i) Apabila Panjang alatan ditambah Daya akan berkurang. Kerja akan menjadi mudah</p> <p>(c)(ii) Apabila Panjang alatan dikurangkan, Daya akan bertambah. Kerja akan menjadi susah/sukar/penat.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1+1</p> <p>1+1</p>	



<p>b)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• produk boleh dilaraskan mengikut ketinggian yang diperlukan / barang di rak yang tinggi dapat ditutupkan dengan selamat</li> <li>• tapak produk mempunyai lapik getah / cengkaman yang kuat dan mengelakkan produk daripada bergerak @tergelincir</li> <li>• produk diperbuat daripada bahan yang tahan lasak / dapat menampung beban @ berat manusia tanpa patah</li> <li>• rupa bentuk produk yang lebar / stabil dan tidak mudah tumbang</li> </ul>	<p>1+1 1+1 1+1 1+1</p>	<p>7</p>
<p>(mana-mana jawapan yang logic dan berkaitan boleh diterima)</p>	<p>1</p>	
<p>c)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lakaran</li> <li>• Lakaran penyelesaian masalah</li> <li>• Label</li> <li>• Maklumat lakaran</li> <li>• Keaslian idea</li> </ul>	<p>1 1+1 1+1 1</p>	