

BAB 12 :

PEMBINAAN DAN PENGUJIAN MODEL BERFUNGSI DAN PROTOTAIP

Bahagian A

- 1 Tuliskan definisi prototaip.

.....

[2 markah]

- 2 Senaraikan **tiga** kepentingan merancang pembinaan model berfungsi dan prototaip.

(i)

(ii)

(iii)

[3 markah]

- 3 Jadual 1 menunjukkan simbol carta alir kerja. nyatakan penggunaan simbol-simbol dengan betul.

Simbol	Penggunaan
	
	
	

Jadual 1

[3 markah]

- 4 Jadual 2 menunjukkan penerangan tentang penggunaan simbol carta alir kerja. Lukiskan simbol carta alir kerja yang betul pada Jadual 2.

Penerangan	Simbol
Sambungan ke proses seterusnya	(i)
<i>Input</i> proses atau <i>output</i>	(ii)
Arah aliran proses	(iii)

Jadual 2

[3 markah]

- 5 Prototaip merupakan produk contoh sebelum produk sebenar dihasilkan. Nyatakan **tiga** ciri prototaip.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

- 6 Tuliskan **tiga** ciri model berfungsi.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

- 7 Prototaip perlu melalui proses kemasan supaya kelihatan cantik dan tahan lama. Nyatakan **tiga** bahan yang boleh digunakan untuk membuat kemasan.

- (i)

(ii)

(iii)

[3 markah]

- 8 Pengujian terhadap model berfungsi dan prototaip bertujuan menganalisis kebolehfungsian, ketahanan dan kemampuannya mencapai objektif yang telah ditetapkan.
Terangkan kaedah pengujian ujian makmal

.....

[2 markah]

- 9 Namakan kaedah pengujian yang betul berdasarkan contoh pengujian model berfungsi dan prototaip yang dinyatakan.



[2 markah]