

Nama:.....

Kelas:.....

Bab 7 : Model Olokan

MIP

Reka Cipta

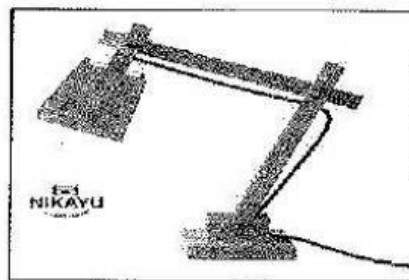
LATIHAN BAHAGIAN A

1. Nyatakan maksud mock-up.

.....
.....

[2 markah]

2. Rajah 1 menunjukkan sebuah *mock up*.



Rajah 1

Nyatakan **dua** ciri yang terdapat pada mock up itu.

- (i)
(ii)

[2 markah]

3. Nyatakan **tiga** kepentingan model olokan.

- (i)
(ii)
(iii)

[3 markah]

4. Senaraikan **tiga** perbezaan di antara model olokan (*mock-up*) dan prototaip.

	MODEL OLOKAN	PROTOTAIP
Saiz	i.	Mengikut saiz sebenar
Bahan	ii.	Dibina daripada bahan sebenar
Kefungsian	Tidak berfungsi	iii.

[3 markah]

5. Nyatakan **dua** bahan dan **dua** peralatan yang sesuai digunakan untuk menghasilkan model olokan.

Bahan	Peralatan
i)	i)
ii)	ii)

[4 markah]

6. Lengkapkan urutan langkah-langkah asas penghasilan model olokan pada ruang yang disediakan di Rajah 2. Urutan 1, 4 dan 5 telah diberi.

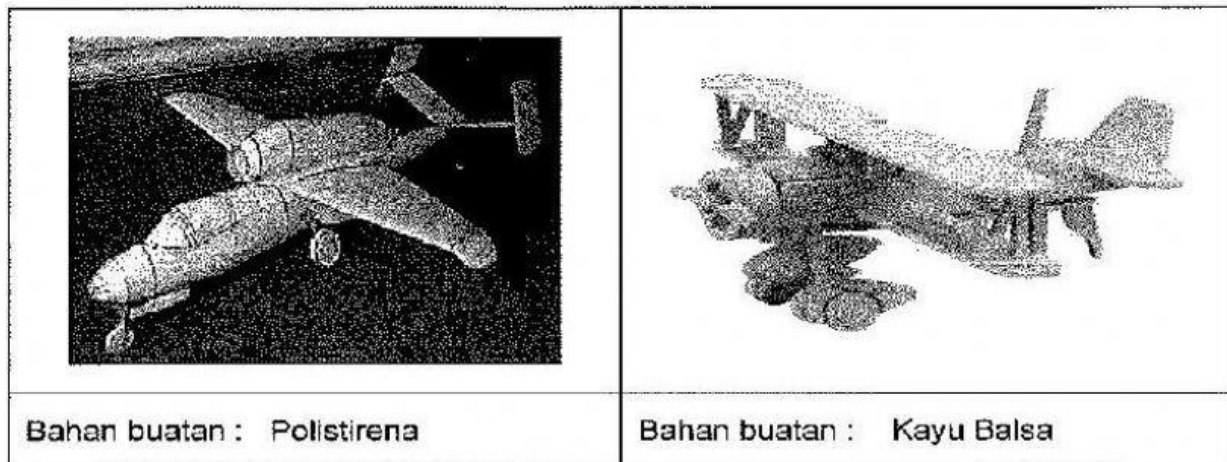
1	•Kenal pasti bentuk objek yang akan dihasilkan
2	•i)
3	•Tetapkan saiz objek yang akan dihasilkan.
4	•Potong bahan mengikut saiz yang ditetapkan dan mulakan proses pembentukan model olokan.
5	•Kenal pasti cara penyambungan yang bersesuaian bagi bahagian yang telah dipotong.
6	•ii)

Rajah 2

[2 markah]

LATIHAN BAHAGIAN B

1. Rajah 3 menunjukkan *mock up* yang dihasilkan untuk penilaian sebelum membina prototaip.



Rajah 3

Berdasarkan Rajah 3,

- (a) Nyatakan **satu** bahan yang boleh digunakan untuk menghasilkan *mock up* tersebut.

(i)
[1 markah]

- (b) Nyatakan **dua** kepentingan *mock-up* dibina sebelum penghasilan model.

(i)
(ii)
[2 markah]

- (c) Bandingkan kedua-dua *mock-up* berdasarkan faktor penilaian berikut :

- (i) Kesesuaian Bahan

.....
.....
.....

- (ii) Keseimbangan Reka Bentuk

.....
.....
.....

(iii) Struktur Reka Bentuk

.....

.....

.....

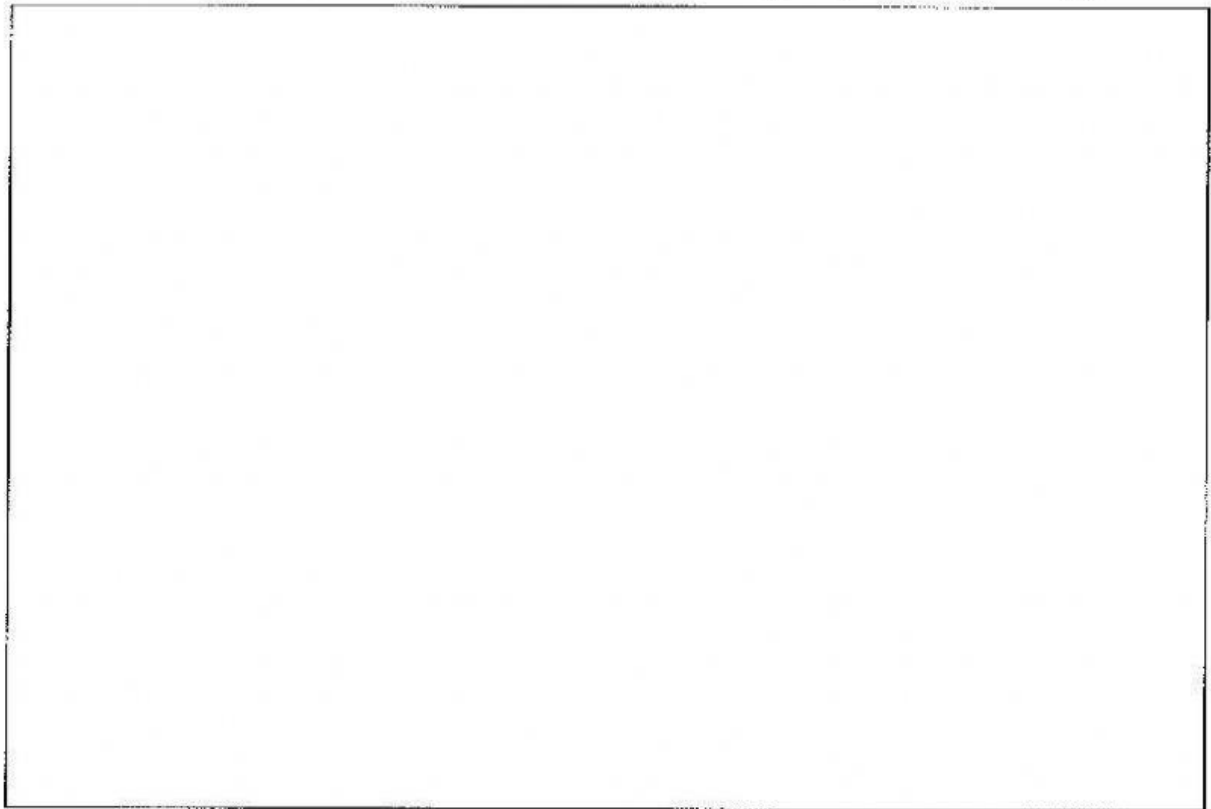
[6 markah]

- (d) Berdasarkan jawapan anda di 1 (c), pilih satu *mock-up* yang sesuai dibina dari aspek nilai estetik.

.....

[1 markah]

- (e) (i) Lakarkan **satu** penambahbaikan berdasarkan jawapan anda di 1 (d).



[4 markah]

- (ii) Terangkan **satu** kelebihan penambahbaikan yang anda lakarkan di (e) (i).

.....

.....

.....

[2 markah]