

7.0 MODEL OLOKAN (MOCK-UP)

7.1 Pembinaan Model Olokan

1 Apakah yang maksud dengan model olokan?

.....

.....

.....

[2 markah]

2 Senaraikan **tiga** bahan yang digunakan dalam pembinaan model olokan

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

[3 markah]

3 Senaraikan **tiga** peralatan yang digunakan dalam pembinaan model olokan

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

[3 markah]



Rajah 1

- 4 Rajah 1 menunjukkan sebuah model olokan. Senaraikan bahan yang sesuai digunakan untuk membuat model itu.

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

[4 markah]

- 5 Nyatakan **tiga** kepentingan model olokan.

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

[3 markah]

- 6 Nyatakan **tiga** ciri model olokan.

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

[3 markah]

- 7 Jadual 1 menunjukkan perbandingan antara model berfungsi dengan prototaip. Lengkapkan Jadual 1 dengan menyatakan perbandingan antara model berfungsi dan prototaip berdasarkan kriteria yang diberi.

Kriteria	Model berfungsi	Prototaip
Penggunaan bahan		
Kefungsian		

Jadual 1

[4 markah]



Rajah 2

- 8 Rajah 2 menunjukkan sebuah model olokan. Berdasarkan Rajah 2,

(a) Nyatakan **tiga** ciri model olokan

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

[3 markah]

(b) Nyatakan **tiga** kelemahan sekiranya model olokan pada rajah 4 tidak dibina oleh pereka.

(i)

.....

(ii)

.....

(iii)

.....

[3 markah]

(c) Merujuk pada jawapan di 8(b), terangkan **dua** penambahbaikan pada model olokan di atas supaya dapat membawa beban yang lebih banyak.

(i)

.....

.....

(ii)

.....

.....

[4 markah]