

Nama : _____

Tingkatan : _____

Tajuk : Bab 2 Penghasilan Produk (2.1.7)

Jawab semua soalan.

1. Padankan konsep dengan maklumat yang tepat dengan menulis A, B dan C di ruang yang disediakan. [3m]

A	Prototaip
B	Model olokan
C	Model

a)	Boleh disentuh untuk memahami kefungsiian
b)	Menguji kefungsiian sebenar
c)	Menunjukkan idea rekaan dalam bentuk 3D

2. Tandakan (/) pada maklumat yang tepat dengan rajah yang diberikan. [3m]



- a Mengikut saiz sebenar ☐
- b Menunjukkan idea rekaan sebenar ☐
- c Idea rekaan dalam 3D yang lebih realistik ☐
- d Kefungsiian boleh ditambahbaik selepas pengujian ☐

3. Padankan bahan yang tepat dengan jenis produk yang dihasilkan. [3m]

a.	Mock-up
b.	Produk berfungsi
c.	Produk berfungsi sebahagian

Perspek
Gabus
MDF

4. Padankan alatan tangan dengan proses kerja yang tepat dengan menulis A, B dan C di ruang yang disediakan. [3m]

		
A	B	C

•Mengukur	
•Menanda	
•Memotong	

5. Tandakan (/) pada padanan yang tepat dan (X) pada yang salah di ruang yang disediakan. [4m]

	Kemasan	Pelarut
a.	Tona kayu	Turpentin
b.	Syelek	Thinner
c.	Cat sembur	Spirit metil
d.	Varnish	Thinner

6. Tandakan (✓) bagi **tiga** ciri suatu model olokan produk pada petak yang disediakan. [3m]

Menunjukkan kefungsiian sebahagian komponen	
Menunjukkan idea dalam 3D	
Dapat menguji kefungsiian produk	
Mengikut skala atau saiz sebenar	
Boleh disentuh atau dipegang	

7. Rajah menunjukkan kemasan.



Mengapakah kemasan perlu diaplikasikan pada produk yang dibina? [1m]

- | | | |
|-----|-----------------|-------------------|
| I | Nilai estetika | A. I, II dan III |
| II | Nilai murni | B. I, II dan IV |
| III | Nilai komersial | C. I, III dan IV |
| IV | Ketahanan | D. II, III dan IV |
8. Apakah tiga Langkah utama penghasilan produk yang perlu dipatuhi? [1m]
- | | | |
|-----|------------|-------------------|
| I | Mengukur | A. I, II dan III |
| II | Menggerudi | B. I, II dan IV |
| III | Menanda | C. I, III dan IV |
| IV | Membina | D. II, III dan IV |
9. Apakah bahan yang kerap digunakan untuk membina produk berfungsi sebahagian? [1m]
- | | | |
|-----|-------------|-------------------|
| I | MDF | A. I, II dan III |
| II | PVC | B. I, II dan IV |
| III | Polisterina | C. I, III dan IV |
| IV | Perspeks | D. II, III dan IV |
- 10.

Binaan produk mengikut saiz sebenar.

Pernyataan di atas merujuk kepada...[1m]

- A. Model
B. Mock-up
C. Prototaip
D. Fungsi sebahagian