

## Reka Bentuk dan Teknologi - Tingkatan Tiga

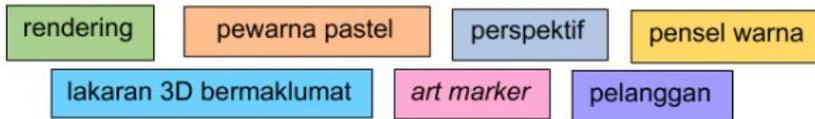
### Bab 2 Pembangunan Produk

2.1 Pembangunan Produk

2.1.4 Menghasilkan lakaran produk yang hendak dibuat.

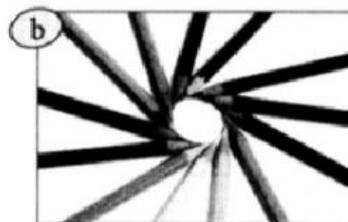
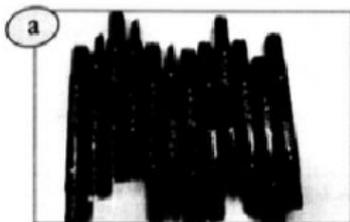
#### Jawab semua soalan dengan menggunakan HURUF BESAR

1. Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul.



- (a) Lakaran dihasilkan dengan gaya persembahan yang menarik dan mampu meyakinkan \_\_\_\_\_ terhadap produk.
- (b) Lakaran idea terbaik yang dipilih akan ditambah baik dari segi persembahan dengan menggunakan kaedah lakaran \_\_\_\_\_ dan \_\_\_\_\_.
- (c) Media lakaran seperti \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ dan \_\_\_\_\_ boleh digunakan mengikut kesesuaian supaya pelanggan dapat melihat reka bentuk produk yang akan dihasilkan dengan jelas.
- (d) Lakaran 3D yang dilengkapi dengan maklumat produk dinamakan \_\_\_\_\_.

2. Namakan media lakaran di bawah.



3. Tandakan ( / ) pada maklumat yang perlu ada pada lakaran 3D dan ( X ) pada maklumat yang tiada.

(a) Elemen reka bentuk yang digunakan.	
(b) Manual penggunaan produk.	
(c) Nama produk.	
(d) Saiz produk dan komponen.	
(e) Harga produk.	
(f) Bahan yang digunakan pada produk.	
(g) Komponen atau bahagian-bahagian produk.	
(h) Lakaran skala penuh.	
(i) Prinsip reka bentuk yang digunakan.	

4. Padankan jenis lakaran dan lukisan dengan pernyataan yang **betul**.

<p>a) Lakaran yang menunjukkan hubungan antara setiap komponen (bahagian) pada suatu reka bentuk produk.</p>	<p>Lukisan unjuran ortografik</p>
<p>b) Lukisan piktorial yang dapat memberikan maklumat dan gambaran objek dengan lebih jelas dalam bentuk 3D melalui pandangan atas, pandangan hadapan dan pandangan sisi.</p>	<p>Lakaran ceraian</p>
<p>c) Lukisan yang menunjukkan kedudukan komponen elektronik dalam bentuk simbol elektronik.</p>	<p>Lukisan isometrik</p>
<p>d) Lukisan 2D yang menunjukkan bentuk suatu objek melalui tiga pandangan, iaitu pandangan atas, pandangan hadapan dan pandangan sisi.</p>	<p>Lukisan skematik</p>

5. Tandakan ( / ) bagi **dua** lukisan kerja pada petak yang disediakan.

Lukisan unjuran ortografik

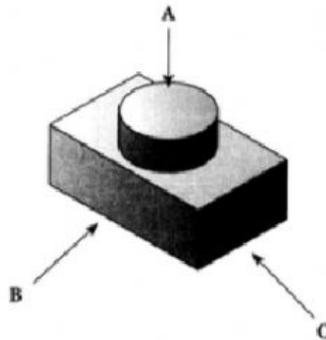
Lukisan teknikal

Lukisan isometrik

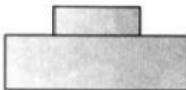
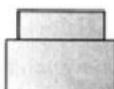
6. Nyatakan jenis lukisan kerja berdasarkan keterangan yang diberikan.

Keterangan	Jenis Lukisan
Lukisan litar elektronik yang menunjukkan kedudukan komponen elektronik dalam bentuk simbol	(a)
Lukisan yang menunjukkan bentuk sesuatu objek dalam 2D melalui pandangan atas, hadapan dan sisi	(b)
Lukisan piktorial yang dapat memberikan maklumat dan gambaran objek dengan lebih jelas	(c)

7. Rajah berikut menunjukkan pandangan sebuah bongkah dalam bentuk lukisan unjuran ortografik sudut ketiga.



Padankan pandangan bongkah itu dari arah A, B dan C pada ruangan yang disediakan.

	(a)
	(b)
	(c)

SELAMAT MENJAWAB & SEMOGA BERJAYA

Disediakan oleh:

Pn. Aniza Abdullah  
Guru RBT, SMK Dengkil