

**LATIHAN PEMAHAMAN
(MENGHASILKAN LAKARAN IDEA DAN LAKARAN PRODUK)**

NAMA	
-------------	--

TINGKATAN	
------------------	--

1. Namakan media lakaran di bawah



2. Berikut adalah fungsi lakaran idea dalam proses menghasilkan produk **KECUALI**

- (a) Menjelaskan rupa cadangan projek
- (b) Memudahkan penilaian konsep rekaan
- (c) Mengenal pasti penambahbaikkan produk
- (d) Lakaran mengikut elemen dan prinsip

3. Berikut adalah lakaran produk **KECUALI**

- (a) Lakaran 3D
- (b) Lakaran perspektif
- (c) lakaran ceraian
- (d) Lukisan kerja

4. Nyatakan dua kaedah persembahan lakaran yang akan ditambahbaik



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

Elemen reka bentuk yang digunakan	
Manual penggunaan produk	
Nama produk	
Saiz produk dan komponen	
Harga produk	
Bahan yang digunakan pada produk	
Komponen atau bahagian – bahagian produk	
Lakaran skala penuh	
Prinsip reka bentuk yang digunakan	

6. Tandakan (✓) pada fungsi lakaran ceraian yang tepat dan (X) pada ruang yang disediakan

Menunjukkan komponen reka bentuk	
Memudahkan proses pembuatan dan penyelenggaraan	
Menggambarkan rupa sebenar produk	
Menunjukkan cantuman komponen- komponen produk	
Menunjukkan hubungan antara komponen produk	

7. Padankan jenis lakaran dan lukisan dengan pernyataan yang betul

Lakaran yang menunjukkan hubungan antara setiap komponen pada suatu reka bentuk produk
Lukisan piktorial yang dapat memberikan maklumat dan gambaran objek yang jelas dalam bentuk 3D melalui pandangan atas, hadapan dan sisi
Lukisan yang menunjukkan komponen elektronik dalam bentuk simbol
Lukisan 2D yang menunjukkan bentuk suatu objek melalui tiga pandangan iaitu pandangan atas, hadapan dan sisi

Lakaran unjuran ortografik
Lakaran ceraian
Lukisan isometrik
Lukisan skematik