

REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI TINGKATAN 1

LATIHAN BAB 3 : LAKARAN

4.1 Lakaran Piktorial

Jawab **semua** soalan dengan menggunakan **HURUF BESAR**.

1. Tandakan (/) bagi pernyataan yang benar berkenaan lakaran.

Suatu lukisan awal atau draf yang menggunakan teknik lakaran bebas

☐

Mementingkan keterangan yang terperinci berbanding rupa bentuk yang difahami

☐

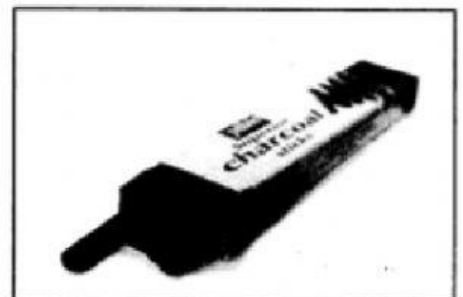
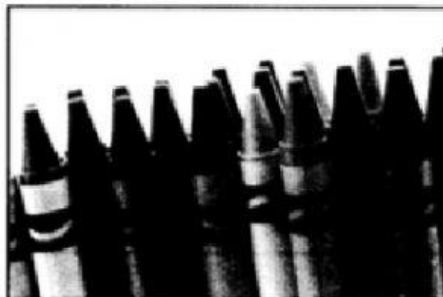
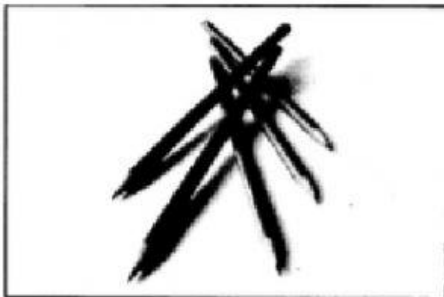
Lakaran dijadikan gambaran awal untuk menunjukkan rupa bentuk produk

☐

Lakaran membolehkan wujudnya komunikasi antara pereka bentuk dan pembuat produk

☐

2. Namakan tiga alatan asas yang digunakan untuk melakar berdasarkan gambar berikut.



3. Nyatakan peranan lakaran bagi setiap keterangan yang berikut berdasarkan pilihan jawapan yang diberi.

Mempercepat pembangunan konsep

Medium komunikasi pelanggan

Eksplorasi visual

Keterangan	Peranan lakaran
Lakaran digunakan sebagai catatan aktiviti dan penerokaan oleh pereka	
Kaedah meneroka konsep untuk menunjukkan gambaran pereka	
Maklumat dalam lakaran digunakan oleh pereka untuk mendapat maklum balas daripada pelanggan	

4. Maklumat yang berikut adalah jenis-jenis lakaran.

A	Lakaran peribadi
B	Lakaran penerokaan
C	Lakaran teknikal
D	Lakaran perkembangan idea
E	Lakaran persembahan
F	Lakaran digital

Padankan pernyataan di bawah dengan jenis lakaran yang betul dengan menulis **A, B, C, D, E,** atau **F** di ruang yang disediakan.

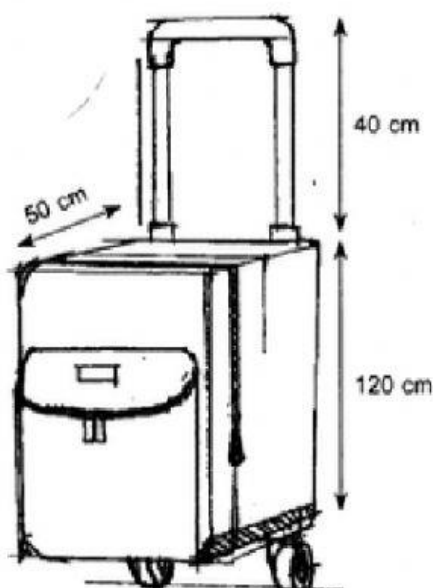
Menunjukkan kesemua lakaran objek bermula daripada idea pertama hingga ke objek terakhir

Digunakan sebagai penyediaan konsep produk

Digunakan untuk membuat perbandingan dengan produk sedia ada dalam pelbagai aspek

Digunakan untuk membantu pelanggan memahami konsep rekaan

5. Rajah menunjukkan suatu jenis lakaran.



Tandakan (✓) berkenaan maklumat yang boleh diperolehi daripada lakaran itu. Buku Tekn ms. 73

Bahagian yang terdapat pada produk

Dimensi produk

Kaedah pembuatan

Pandangan dari pelbagai sudut

☐

☐

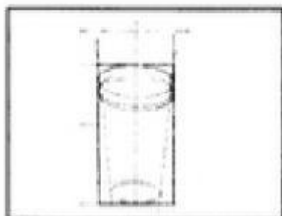
☐

☐

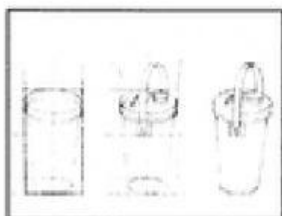
6. Padankan lakaran berikut dengan jenisnya yang betul.



Lakaran peribadi atau contengan



Lakaran perkembangan idea



Lakaran persembahan

SELAMAT MENJAWAB

Disediakan oleh

Pn Aniza Abdullah
Guru RBT,
SMK Dengkil, Sepang,
Selangor