

Reka Bentuk dan Teknologi - Tingkatan Tiga

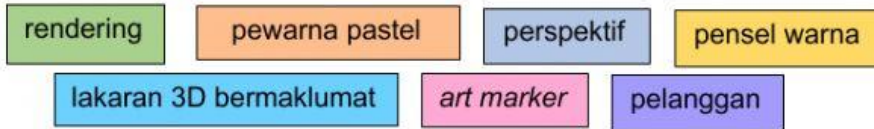
Bab 2 Pembangunan Produk

2.1 Pembangunan Produk

2.1.4 Menghasilkan lakaran produk yang hendak dibuat.

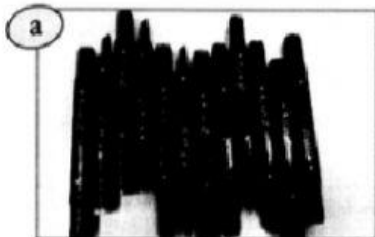
Jawab semua soalan dengan menggunakan HURUF BESAR

1. Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul.

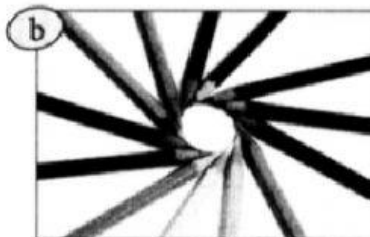


- (a) Lakaran dihasilkan dengan gaya persembahan yang menarik dan mampu meyakinkan _____ terhadap produk.
- (b) Lakaran idea terbaik yang dipilih akan ditambah baik dari segi persembahan dengan menggunakan kaedah lakaran _____ dan _____.
- (c) Media lakaran seperti _____, _____ dan _____ boleh digunakan 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.



Gambar foto 2.1



Gambar foto 2.2



Gambar foto 2.3

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**.

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

Lukisan unjuran ortografik

Lakaran ceraian

Lukisan isometrik

Lukisan skematik

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

Lukisan unjuran ortografik

Lukisan teknikal

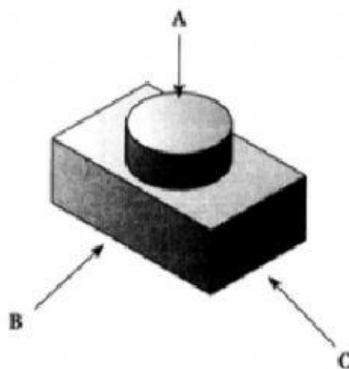
Lukisan isometrik

☐
☐
☐

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