

LAKARAN

Nama : _____

Arahan : Jawab dengan bersungguh-sungguh

1 . Pilih pernyataan yang benar tentang lakaran.

A. Boleh dipersembahkan melalui lakaran 2D sahaja.

B. Pensel yang sesuai digunakan adalah pensel HB dan 2H.

C. Gambaran awal bagi menunjukkan sesuatu rupa atau bentuk sesuatu produk.

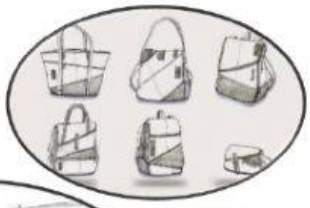
D. Teknik lakaran bebas dengan menggunakan alat bantuan seperti pembaris.

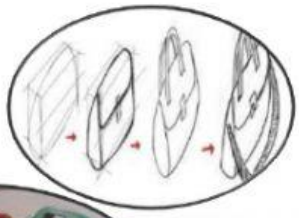
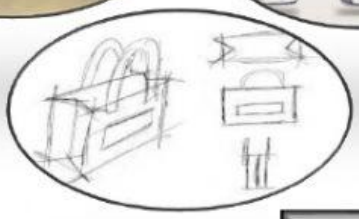
2. Padankan peranan reka bentuk dengan maksud yang betul.

Peranan reka bentuk	Maksud
Mempercepat pembangunan konsep	Lakaran yang dapat menunjukkan imej secara imaginasi mengikut kehendak pelanggan.
Asas komposisi untuk ilustrasi	Kaedah yang cepat dan pantas untuk menghasilkan gambaran awal dengan ringkas.
Medium komunikasi pelanggan	Kaedah yang terbaik untuk meneroka bagi memperoleh gambaran pereka.
Eksplorasi visual	Lakaran yang boleh digunakan bagi tujuan untuk merakam catatan aktiviti yang dilakukan oleh pereka.

LIVEWORKSHEETS

3. Tarik gambar ke dalam bulatan yang betul merujuk jenis-jenis lakaran.


JENIS-JENIS LAKARAN

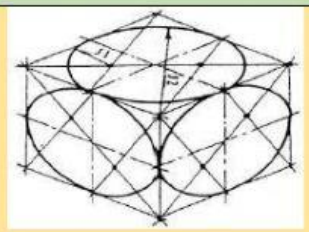
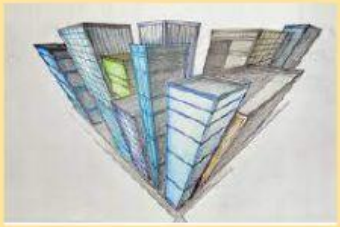
Lakaran peribadi	Lakaran persembahan
Lakaran teknikal	Lakaran penerokaan
Lakaran perkembangan idea	Lakaran digital

4. Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

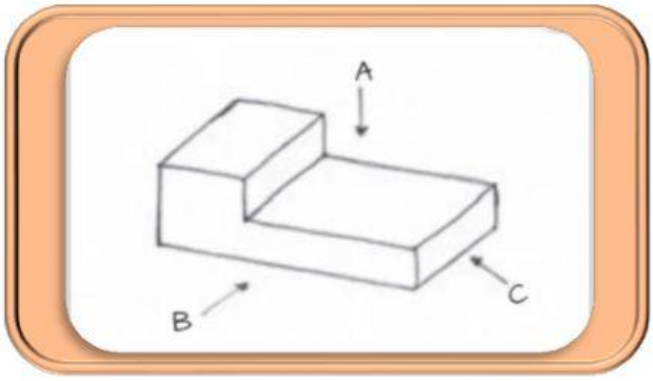
Lakaran isometrik memberikan gambaran…….. sesuatu objek. Objek ditunjukkan dalam bentuk 3D, iaitu melalui pandangan……., Pandangan ……dan pandangan …….. . Lakaran ini dilukis berpandukan dua paksi ……yang bersudut……darjah.

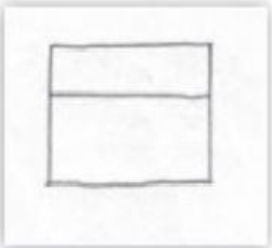
LIVEWORKSHEETS

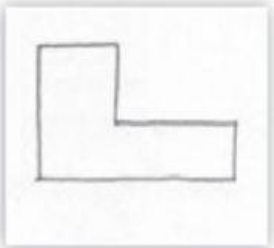
5. Kenalpasti dan namakan jenis lakaran piktorial dibawah.

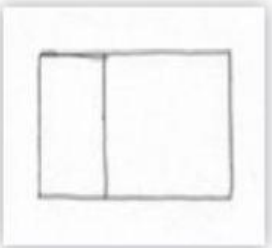
LAKARAN ELIPS	.....	.....
 	 	 
.....	.....	.....

6. Pilih pandangan bongkah samada dari arah A, B atau C.



(a) 

(b) 

(c) 

LIVEWORKSHEETS

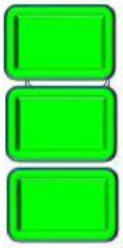
7. Jawab semua soalan berikut tentang lakaran 2D dan 3D.

1. Tandakan (/)pada pernyataan yang benar dan (x) pada pernyataan yang salah mengenai lakaran.

Lakaran produk ialah lakaran idea awal

Lakaran awal terhasil daripada cetusan idea

Pereka bentuk perlu mengetahui teknik melakar untuk menghasilkan lakaran

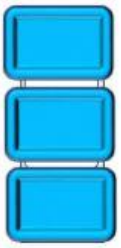


2. Tandakan (/) pada pernyataan yang benar mengenai lakaran 3D.

Lakaran 3D memberikan gambaran sebenar objek yang ingin dibina

Ukuran lakaran 3D bergantung pada sudut pandangan

Lakaran 3D menunjukkan ukuran dimensi panjang, lebar, dan tinggi



3. Berikut adalah jenis lakaran asas produk.

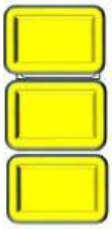
A	Lakaran 2D
B	Lakaran 3D

Padankan jenis lakaran asas dengan menulis **A** atau **B** pada petak yang disediakan.

Terdiri daripada satu pandangan

Memberi gambaran objek sebenar

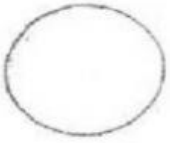
Mempunyai lebih dari satu permukaan



4. Padankan jenis lakaran asas berikut dengan menulis **A** atau **B** pada petak yang disediakan.

A	Lakaran 2D
B	Lakaran 3 D

(a)



(b)



(c)



(d)



LIVEWORKSHEETS