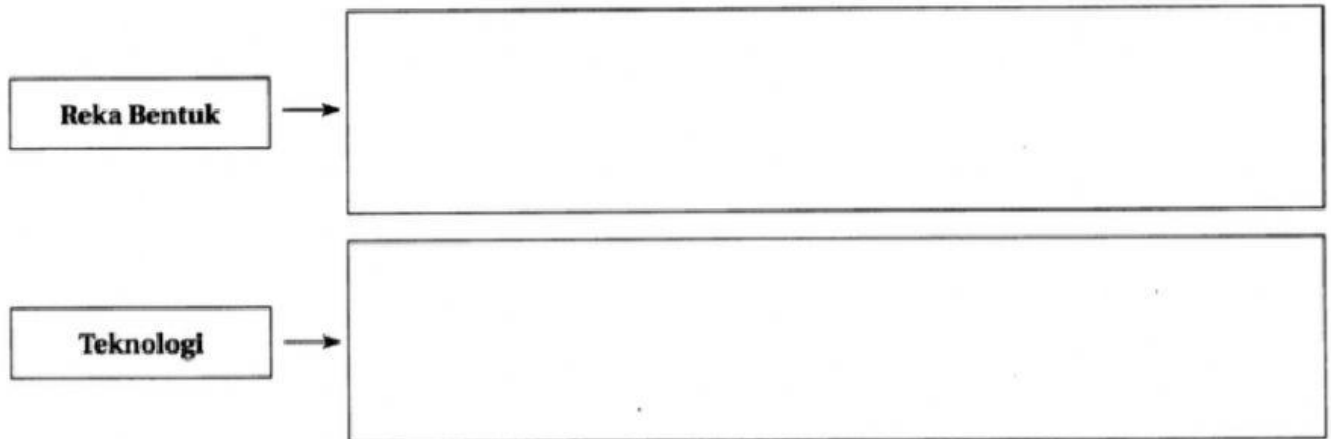


LATIHAN BAB 1 : PENGENALAN KEPADA REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI

Jawab **semua** soalan

1. Nyatakan **maksud** bagi yang berikut.



2. Lengkapkan maksud bagi reka bentuk dan teknologi di dalam rajah di bawah.

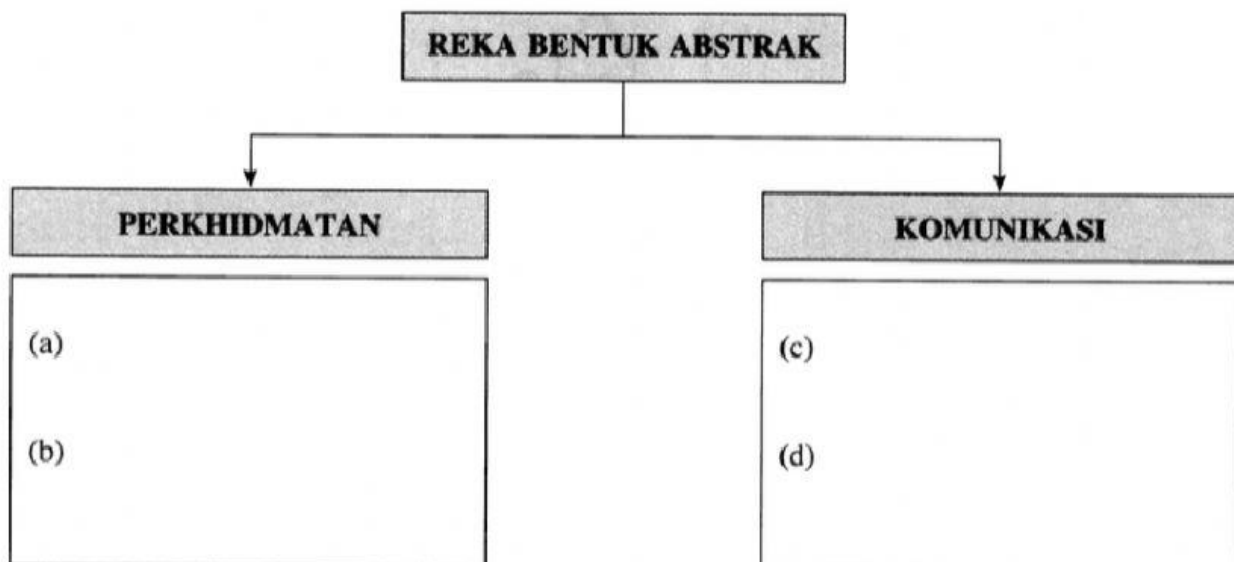
Gabungan (a) _____ tentang penyusunan (b) _____ secara terancang dengan mengaplikasikan pengetahuan (c) _____ dan matematik.

(a) _____

(b) _____

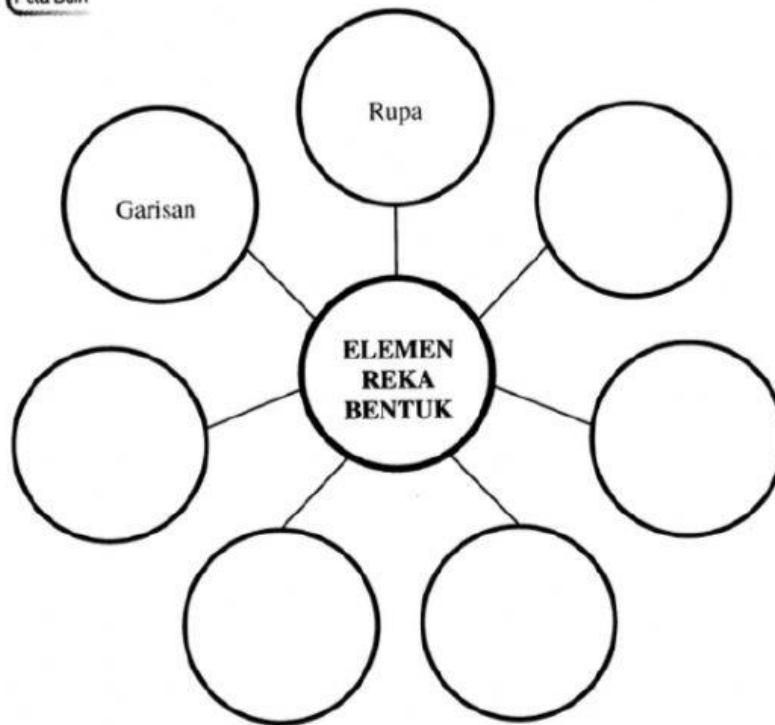
(c) _____

3. Lengkapkan rajah pada ruang yang disediakan.



4. Lengkapkan peta pemikiran **elemen** reka bentuk yang berikut pada ruang yang disediakan. **Dua** jawapan diberi.

i-THINK Peta Buih



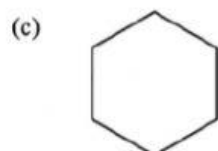
5. Padankan **elemen** reka bentuk berikut dengan keterangannya yang betul.

Elemen Reka Bentuk	Keterangan
Bentuk	Hasil pertemuan antara hujung garisan dengan permulaannya
Ruang	Kawasan kosong yang dikelilingi oleh elemen garisan bagi menampakkan objek dengan jelas
Rupa	Objek yang mempunyai ruang, isi padu dan lebih daripada satu permukaan

6. Rajah yang berikut adalah rupa geometri yang digunakan dalam reka bentuk. Namakan kategori rupa tersebut sama ada rupa geometri 2D atau rupa organik 2D.







7. Tentukan **kategori** warna yang betul bagi warna-warna yang berikut.

(a) Biru

(b) Jingga

(c) Merah ungu

(d) Hijau biru

(e) Merah

8. Tandakan (/) bagi **prinsip** reka bentuk yang betul.

Harmoni

☐

Kontras

☐

Ruang

☐

Tekstur

☐

Kepelbagaian

☐

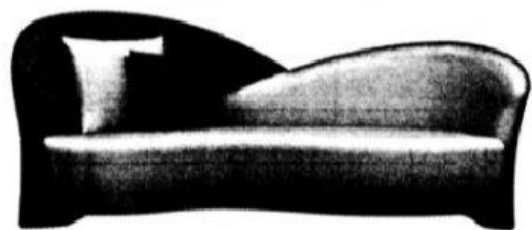
Keringkasan

☐

9. Rajah di bawah menunjukkan **dua** jenis keseimbangan.



A



B

Namakan A dan B

A :

B :

10. Lengkapkan carta kriteria reka bentuk pada ruang yang disediakan.



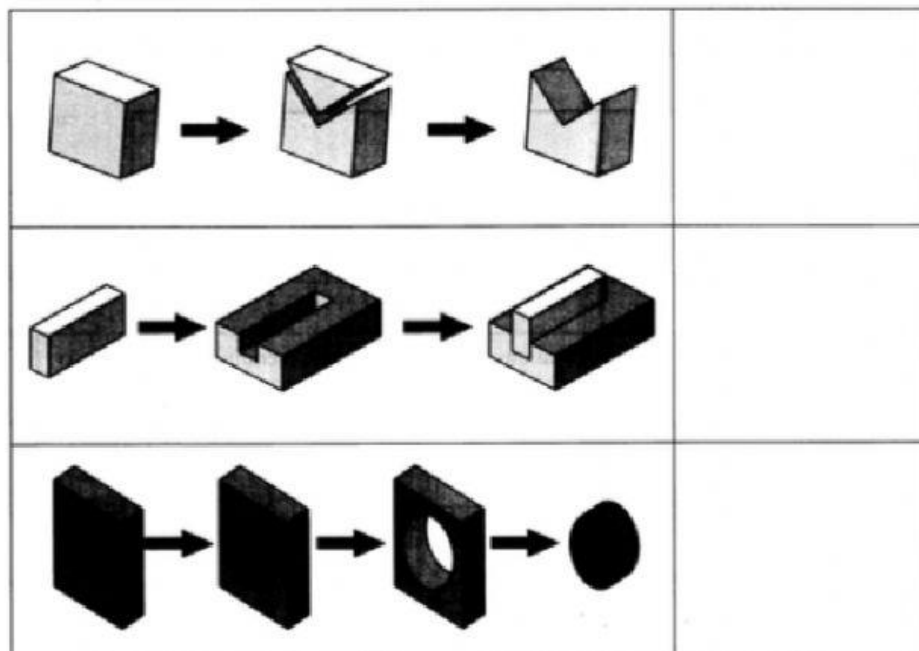
11. Padankan kriteria reka bentuk dengan huraian yang tepat dengan menulis **A**, **B** dan **C** pada ruang yang disediakan.

A	Mempunyai unsur estetika dan tidak meniru produk sedia ada
B	Memperbaiki fungsi produk sedia ada
C	Mencirikan keselesaan sesuatu produk

Ergonomik	Kreativiti	Keaslian

12. Padankan gambar rajah dengan teknik pembinaan objek yang tepat dengan menulis **A**, **B** dan **C** pada ruang yang disediakan.

A	Pembenanam
B	Peleraian
C	Pembuangan



SELAMAT MENJAWAB

Disediakan oleh

Pn Aniza Abdullah
Guru RBT
SMK Dengkil, Sepang, Selangor