

1. Tandakan (/) pada prinsip reka bentuk yang betul dan (X) bagi yang salah pada petak yang disediakan .

Keseimbangan

☐

Kesejajaran

☐

Garisan

☐

(3 markah)

2. Tandakan (/) pada elemen reka bentuk dan (X) bagi yang salah pada petak yang disediakan

Rupa

☐

Keringkasan

☐

Warna

☐

(3 markah)

3. Berikut adalah kumpulan warna

A	Warna primer
B	Warna sekunder
C	Warna tertier

Padankan kumpulan warna di atas dengan menulis A, B dan C pada petak yang disediakan.

Merah jingga, merah, merah ungu

☐

Jingga, ungu, hijau

☐

Merah, kuning, biru

☐

(3 markah)

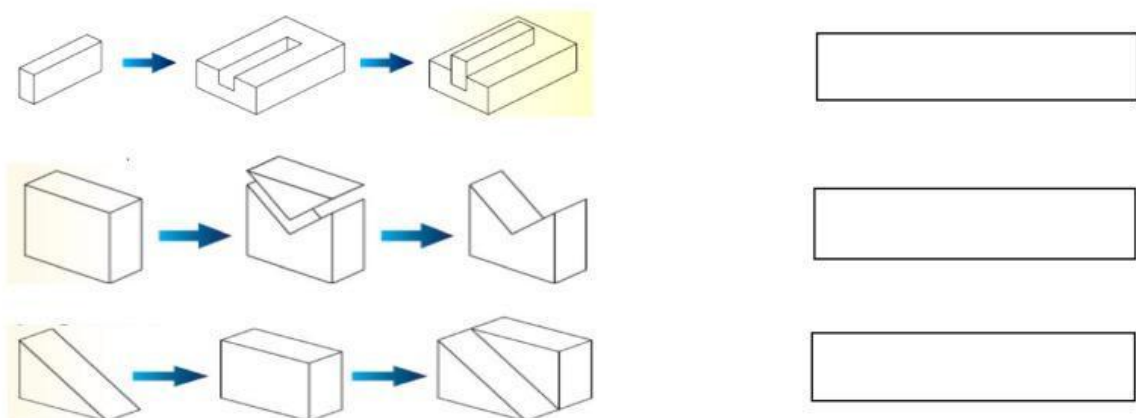
4. Pilih dan tuliskan prinsip yang berikut dengan keterangan prinsip reka bentuk yang betul pada petak yang disediakan

Keringkasan	Harmoni	Kesatuan
Keterangan		Prinsip Reka Bentuk
Mempunyai tema yang sama dalam satu rekabentuk.		Kesatuan
Dihadkan kepada satu idea dalam reka bentuk		
Menimbulkan gambaran yang selesa pada pandangan mata.		

(2 markah)

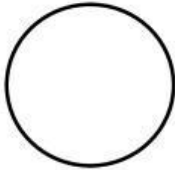
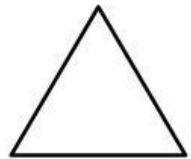
5. Rajah berikut menunjukkan teknik pembinaan objek. Padankan teknik pembinaan objek dengan padanan yang sesuai

Cantuman	Pembenaman	Pembuangan	Peleraian
----------	------------	------------	-----------



(3 markah)

6. Rupa ialah hasil pertemuan antara hujung garisan dengan permulaannya. Nyatakan sama ada rupa di bawah **RUPA GEOMETRI** atau **RUPA ORGANIK**

(3markah)

7. Padankan keterangan yang berikut dengan etika reka bentuk yang betul pada petak yang disediakan

Jujur	Selamat digunakan	Keaslian	Mesra alam sekitar
-------	-------------------	----------	--------------------

keterangan	Etika reka bentuk
Mereka produk dengan usaha sendiri bukan memplagiat atau meniru hasil kerja orang lain	
Produk yang member manfaat kepada pengguna	Selamat digunakan
Menggunakan sumber semulajadi tanpa menjejaskan alam sekitar	

(2 markah)

8. Padankan invensi dan inovasi dalam reka bentuk terkini dengan contoh penggunaannya.

Invensi dan inovasi Reka Bentuk Terkini
Teknologi komunikasi
Teknologi kecerdikan buatan
Teknologi nano

Contoh Penggunaan
Pengesan ergo
TV plasma
Telefon aplikasi pintar

(3 markah)

9. Berikut ialah jenis garisan yang terdapat dalam elemen reka bentuk.

		
A	B	C

Padankan jenis garisan itu dengan pernyataan yang betul dengan menulis A, B dan C pada ruang jawapan yang disediakan.

Mewakili ketegangan antara dua titik

Mewakili gerakan dan tenaga yang berpadu

Menunjukkan kestabilan dan kerehatan

(3 markah)

10. Rajah di bawah menunjukkan lakaran lampu bilik tidur.



Tuliskan DUA elemen yang terdapat pada gambar di atas.

I.

II.

(2 markah)

11. Lengkapkan jadual di bawah berkaitan dengan peranan reka bentuk

A	Kesihatan
B	Pendidikan
C	Teknologi maklumat

Padankan peranan reka bentuk di atas dengan pernyataan yang betul dengan menulis A, B dan C pada petak yang disediakan.

Telefon pintar

Ubat-ubatan, jam pengukur jantung

Kamus digital dan tablet pembelajaran

(3 markah)

12. Nyatakan DUA komponen besar dalam pengurusan projek

I.

II.

(2 markah)

13. Tandakan ($\checkmark$) bagi cara penjanaan idea yang betul dan (X) bagi yang salah pada petak yang disediakan.

Pembacaan

☐

Pengalaman diri sendiri

Ujian makmal

☐

(3 markah)

14. Berikut ialah kerjaya dalam bidang reka bentuk.

A	Pereka bentuk grafik
B	Seni bina landskap
C	Arkitek

Padankan kerjaya dalam bidang reka bentuk di atas dengan menulis A, B dan C pada petak yang disediakan.

Merancang reka bentuk dan pelan pembangunan

☐

Mereka bentuk logo dan iklan

☐

Mereka bentuk hiasan tanam

☐

(3 markah)