

Nama:..... Kelas:.....

Bab 2 : Asas Reka Bentuk dalam Reka Cipta

MIP

Reka Cipta

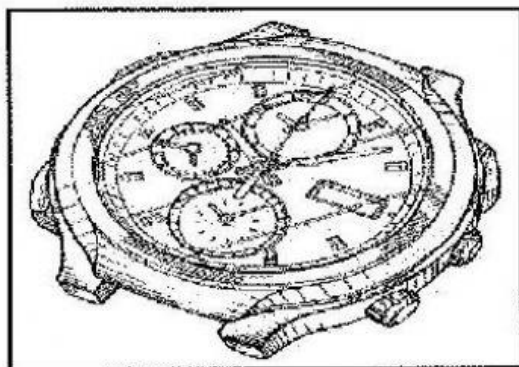
LATIHAN BAHAGIAN A

1. Nyatakan maksud penekanan dalam Prinsip Reka Bentuk.

.....
.....

[1 markah]

2. Rajah 1 menunjukkan prinsip reka bentuk yang diaplikasikan pada produk.



Rajah 1

Berdasarkan Rajah 1, nyatakan **tiga** prinsip reka bentuk.

(i)

(ii)

(iii)

[3 markah]

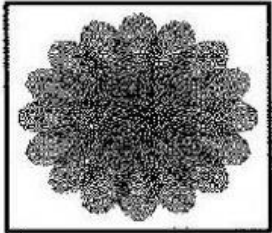
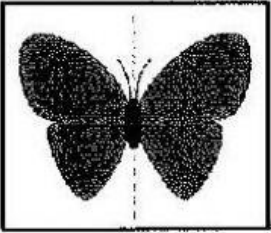
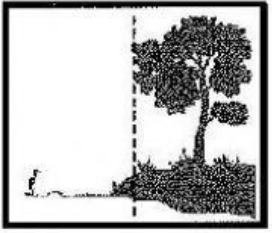
3. Nyatakan **prinsip reka bentuk** di Rajah 2.

i)	ii. Corak	iii)	iv)

Rajah 2

[3 markah]

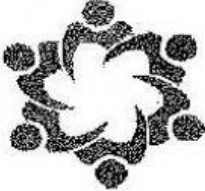
4. Rajah 3 menunjukkan bentuk **Imbangan** dalam Prinsip Reka Bentuk. Tuliskan jawapan pada ruangan yang disediakan.

		
i)	ii)	iii)

Rajah 3

[3 markah]

5. Nyatakan prinsip reka bentuk yang berikut:

	i.
	ii.
	iii.

[3 markah]

6. Lengkapkan prinsip dan elemen reka bentuk pada ruang yang disediakan di Rajah 4.



Rajah 4

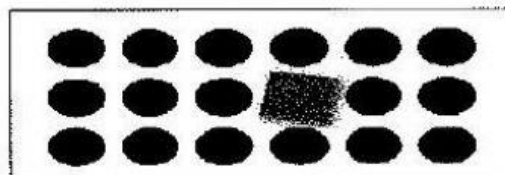
[3 markah]

7. Imbangan merupakan salah satu daripada prinsip dalam reka bentuk. Nyatakan **tiga** jenis imbangan.

- i)
 ii)
 iii)

[3 markah]

8. Rajah 5 di bawah menunjukkan prinsip penekanan dalam reka bentuk. Nyatakan jenisnya dalam ruang yang disediakan.

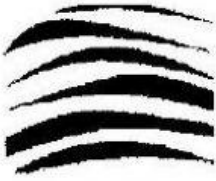


Rajah 5

Penekanan dari segi

[1 markah]

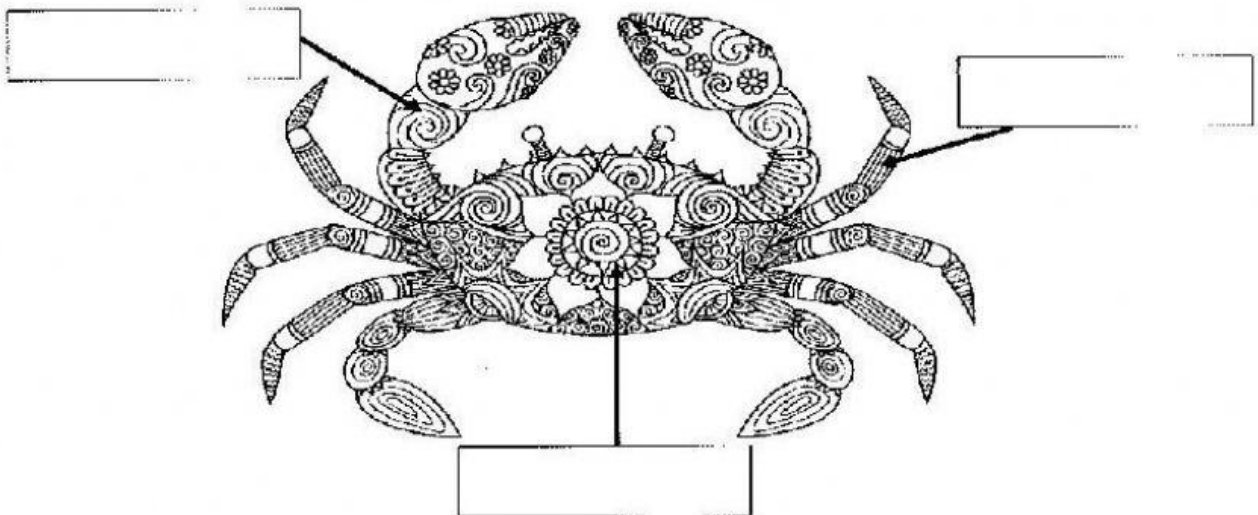
9. Nyatakan prinsip rekaan jenis rentak berikut berdasarkan Jadual 1 yang diberikan di bawah.

		
i)	ii)	iii)

Jadual 1

[3 markah]

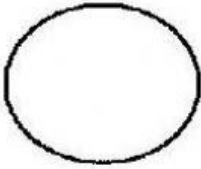
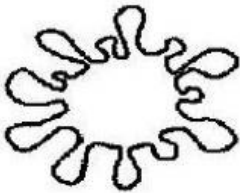
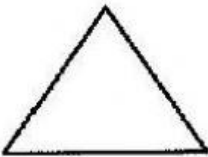
10. Elemen yang diterapkan dalam reka bentuk pada Rajah 6 terdiri daripada beberapa jenis garisan. Nyatakan jenis garisan pada ruang yang disediakan.



Rajah 6

[3 markah]

11. Nyatakan jenis rupa bagi setiap reka bentuk dalam ruangan disediakan.

		
i)	ii)	iii)

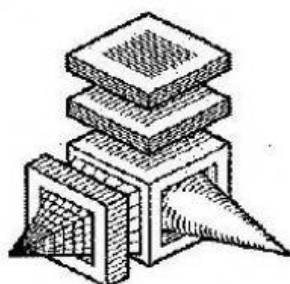
[3 markah]

12. Bentuk terbahagi kepada dua jenis. Namakan jenis bentuk tersebut berdasarkan keterangan yang diberi.

Keterangan	Jenis bentuk
Bentuk visual yang bersifat dua dimensi	
Bentuk objek sebenar yang dapat dilihat, disentuh dan dirasa	

[2 markah]

13. Rajah 7 menunjukkan lakaran gabungan bentuk asas.



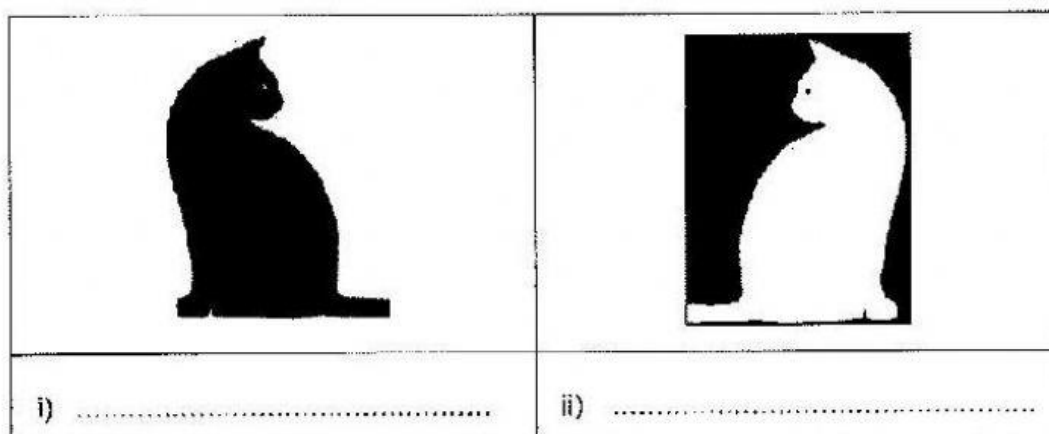
Rajah 7

Nyatakan **dua** bentuk asas yang terdapat dalam lakaran tersebut.

- i)
- ii)

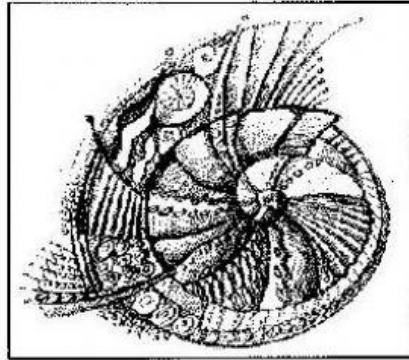
[2 markah]

14. Nyatakan jenis **elemen reka bentuk** ruang berdasarkan imej yang diberikan.



[3 markah]

15. Rajah 8 menunjukkan sebiji cengkerang siput.



Rajah 8

Nyatakan **tiga** elemen reka bentuk cengkerang siput tersebut.

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

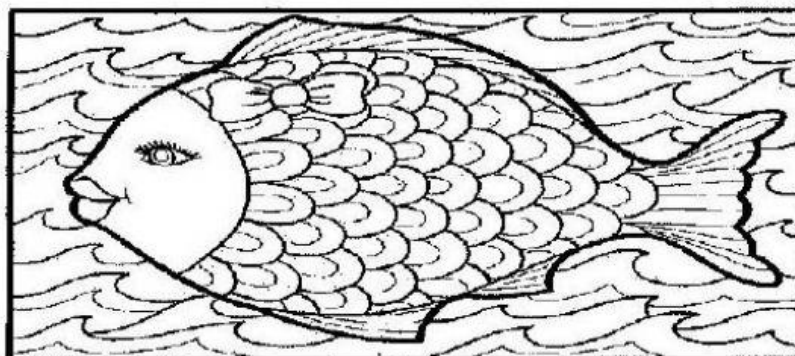
16. Klasifikasi jenis warna dalam Jadual 2.

	Warna	Jenis Warna
i	Jingga, Hijau, Ungu	
ii	Biru Ungu, Kuning Jingga	
iii	Merah, Biru, Kuning	

Jadual 2

[3 markah]

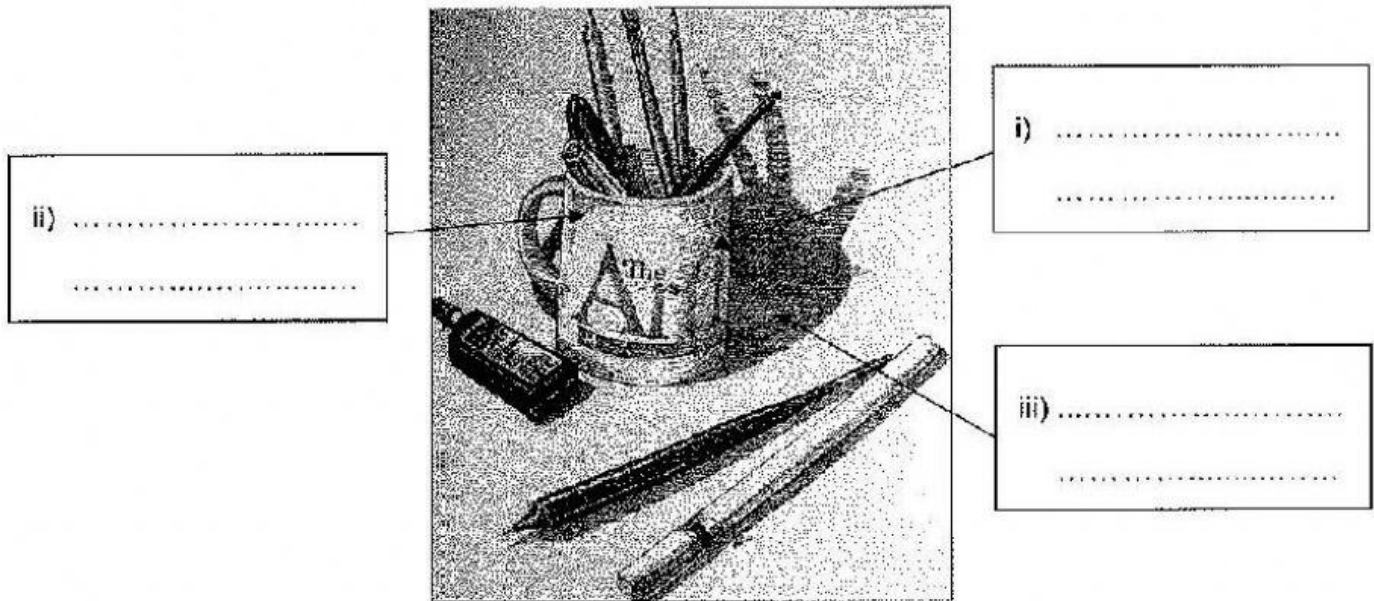
17. Warnakan Rajah 9 dengan **tiga** warna panas.



Rajah 9

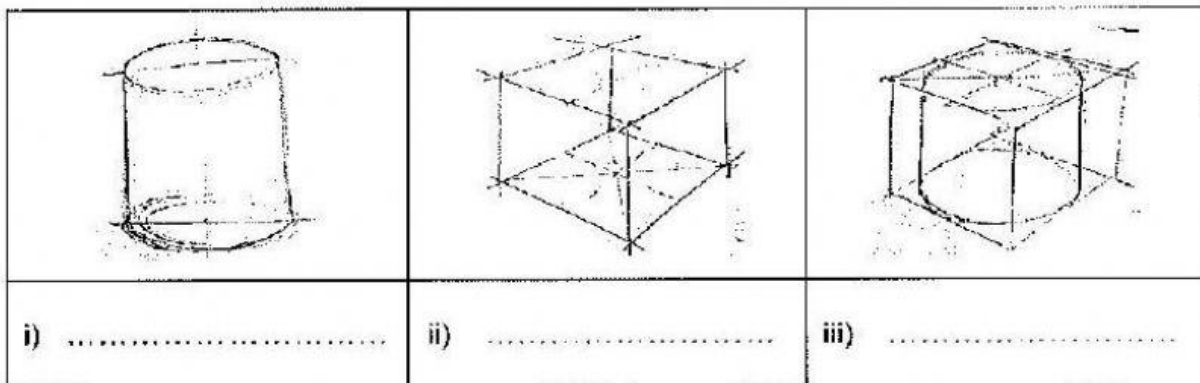
[3 markah]

18. Tuliskan elemen ton dan jalinan dalam penghasilan lakaran reka bentuk pada ruang yang disediakan.



[3 markah]

19. Rajah 10 menunjukkan proses lakaran bentuk silinder.

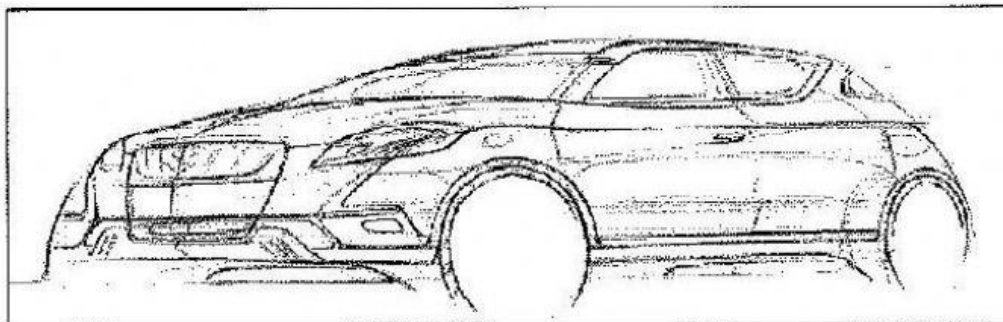


Rajah 10

Tuliskan 1, 2 dan 3 mengikut urutan yang betul pada ruang yang disediakan.

[3 markah]

20. Rajah 11 menunjukkan lakaran sebuah kereta



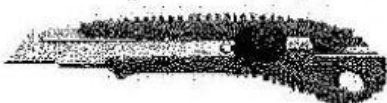
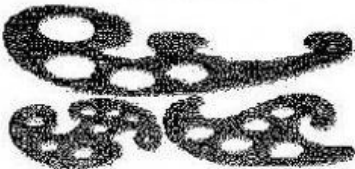
Rajah 11

Namakan peralatan yang boleh digunakan untuk menghasilkan lakaran kereta itu.

- i)
- ii)

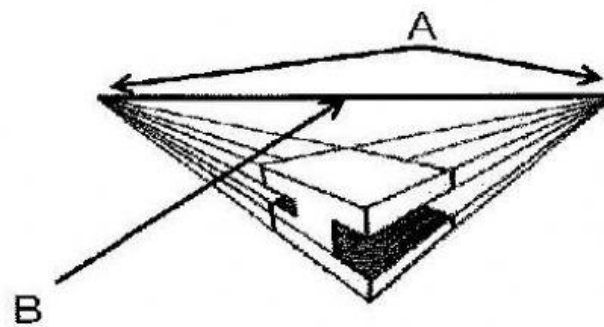
[2 markah]

21. Nyatakan nama peralatan yang digunakan dalam proses kemasan lakaran pada Jadual 3.

Alatan proses Kemasan	Peralatan
	(i)
	(ii)
	(iii)

Jadual 3

[2 markah]



Rajah 12

22. Rajah 12 menunjukkan satu lukisan perspektif. Labelkan bahagian yang bertanda A dan B dalam jadual di bawah.

Label	Nama Bahagian
A	
B	

[2 markah]

23. Nyatakan jenis lukisan perspektif di Rajah 13 pada ruang yang disediakan.

i)	ii)	iii)

Rajah 13

[3 markah]