

<u>Kod Pemeriksa:</u>			
<u>Bahagian</u>	<u>Soalan</u>	<u>Markah Penuh</u>	<u>Markah Diperoleh</u>
A	<u>1</u>	3	
	<u>2</u>	2	
	<u>3</u>	3	
	<u>4</u>	3	
	<u>5</u>	2	
	<u>6</u>	1	
	<u>7</u>	3	
	<u>8</u>	2	
	<u>9</u>	2	
	<u>10</u>	3	
	<u>11</u>	4	
	<u>12</u>	2	
	<u>13</u>	3	
	<u>14</u>	2	
	<u>15</u>	2	
	<u>16</u>	2	
	<u>17</u>	3	
	<u>18</u>	2	
	<u>19</u>	3	
	<u>20</u>	3	
B	<u>1</u>	10	
	<u>2</u>	10	
	<u>3</u>	15	
	<u>4</u>	15	
		100	

[Lihat halaman sebelah

BAHAGIAN AJawab **semua** soalanMasa yang dicadangkan untuk bahagian ini : **60 minit**

1. Rajah 1 menunjukkan poster pameran reka cipta.



Rajah 1

Nyatakan nama pereka cipta bagi hasil ciptaan yang berlabel:

A:

B:

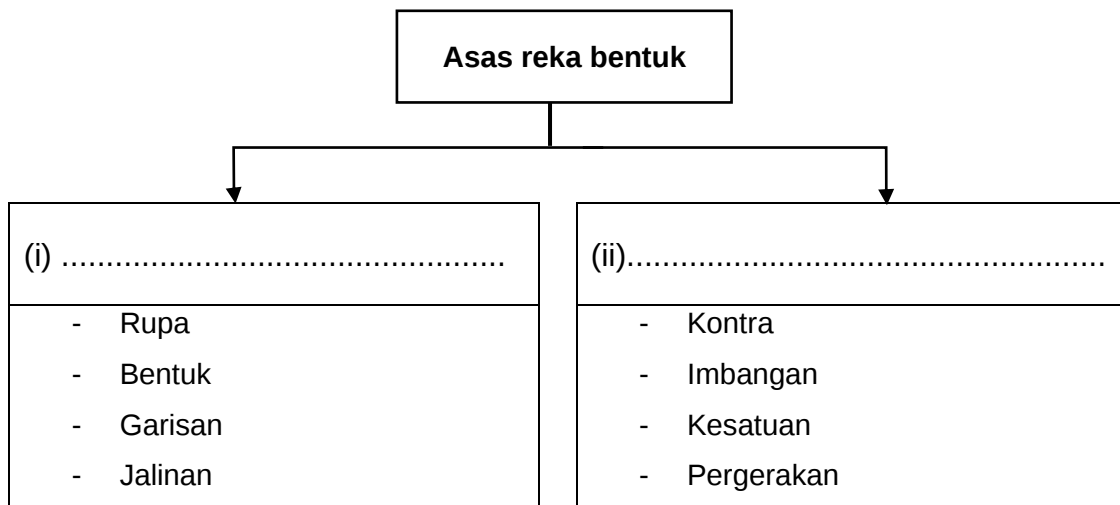
C:

[3 markah]

[Lihat halaman sebelah

2. Rajah 2 menunjukkan dua jenis asas reka bentuk.

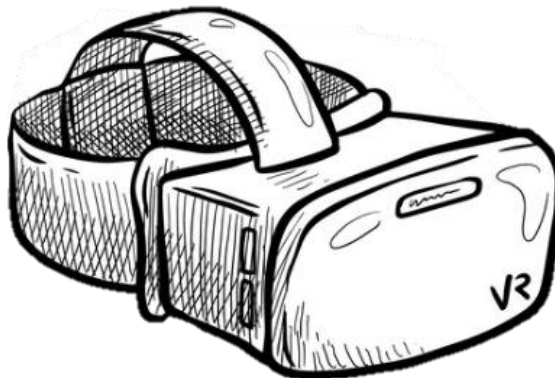
Nyatakan jenis asas reka bentuk tersebut pada ruang yang disediakan.



Rajah 2

[2 markah]

3. Rajah 3 menunjukkan sebuah produk di pasaran.



Rajah 3

Nyatakan faktor pemilihan reka bentuk produk tersebut berdasarkan ciri berikut:

Ciri	Faktor
Selesa dan serasi dipakai di mana-mana tempat dan bila-bila masa	(i)
Rekaan yang dihasilkan bersesuaian dengan fungsi dan pengguna sasaran	(ii)
Menepati cita rasa pasaran semasa, menarik perhatian dan mempengaruhi pengguna	(iii)

[3 markah]

[Lihat halaman sebelah

4. Pernyataan berikut merupakan langkah pengenalpastian masalah yang tidak mengikut urutan.

Susun langkah tersebut mengikut urutan yang betul dengan menulis **2,3** dan **4** pada petak yang disediakan.

Langkah **1** dan **5** diberi.

Mengenal pasti masalah

Menganalisis masalah berdasarkan data makluman

Menghuraikan data dan mempersembahkan data dalam pelbagai kaedah

Menggunakan kaedah kajian sesuai untuk pengumpulan data

Membuat rumusan

1
5

[3 markah]

5. Jadual 1 menunjukkan dua jenis produk sedia ada.

Nyatakan aspek kajian produk tersebut pada ruang yang disediakan.

Jawapan (iii) diberi.

Produk sedia ada		Aspek Kajian
 Mesin Pengisar	 Lesung batu	(i)
- Menggunakan tenaga elektrik untuk beroperasi - Masa cepat diambil untuk mendapatkan hasil yang halus	- Menggunakan tenaga manual untuk beroperasi - Hasil kasar dan mudah tertumpah	(ii)
Menggunakan motor elektrik untuk mengisar bahan	Menggunakan daya daripada pengguna untuk menumbuk bahan	(iii) Kaedah Penggunaan

Jadual 1

[2 markah]

[Lihat halaman sebelah

6. Pernyataan berikut merupakan hasil yang diperoleh daripada aktiviti penjanaan idea.

- Komen atau maklum balas mengenai kelemahan idea daripada peserta
- Dapat membina lebih satu idea
- Kelemahan sedia ada dapat dikenal pasti

Nyatakan kaedah penjanaan idea tersebut.

.....

[1 markah]

7. Rajah 4 menunjukkan sebuah model olokan.



Rajah 4

Nyatakan **tiga** ciri model olokan tersebut.

(i)

(ii)

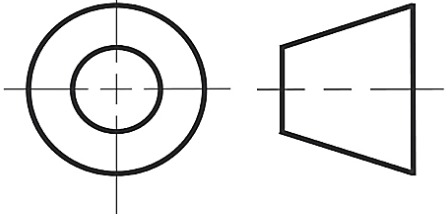
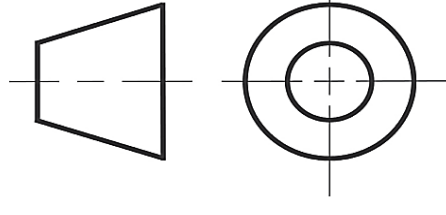
(iii)

[3 markah]

[Lihat halaman sebelah

8. Rajah 5 menunjukkan dua simbol unjuran ortografik.

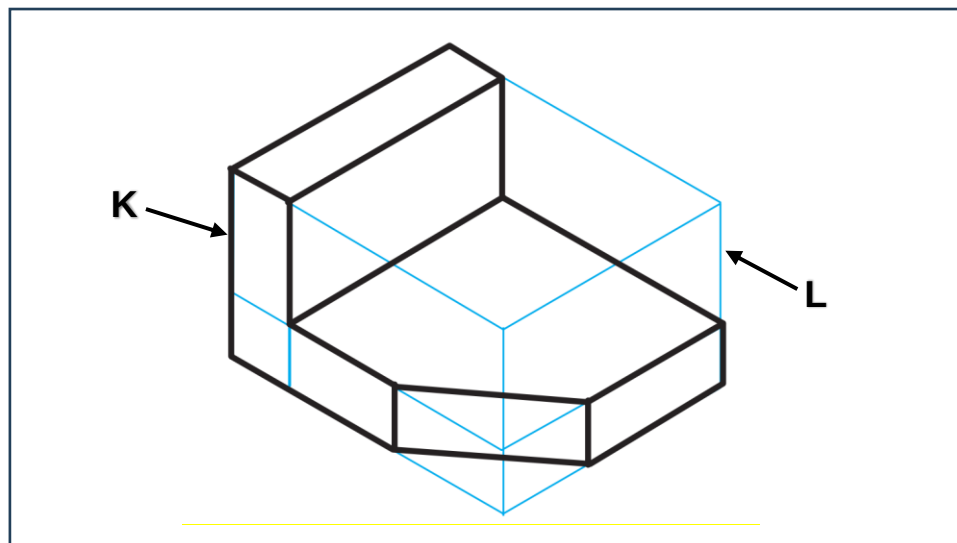
Nyatakan maksud simbol tersebut pada ruang yang disediakan.

	(i)
	(ii)

Rajah 5

[2 markah]

9. Rajah 6 menunjukkan sebuah lukisan kerja



Rajah 6

Nyatakan jenis garisan yang berlabel:

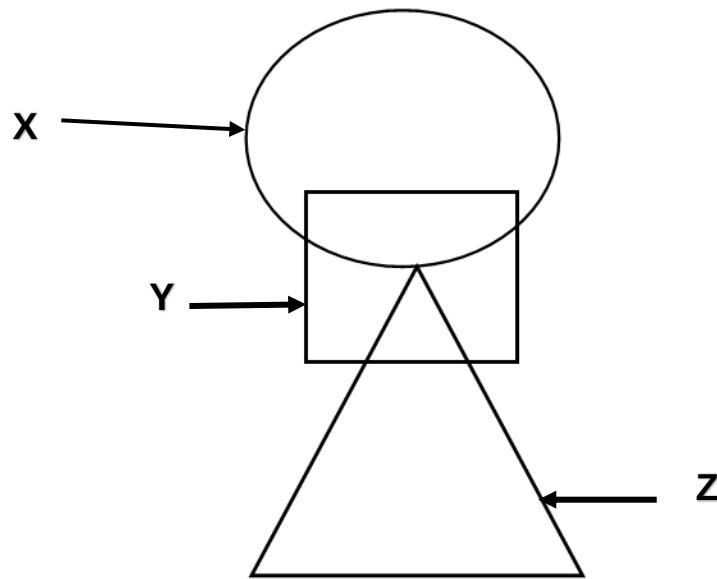
K:

L:

[2 markah]

[Lihat halaman sebelah

10. Rajah 7 menunjukkan lukisan yang dilukis menggunakan perisian Lukisan Terbantu Komputer (LTK).



Rajah 7

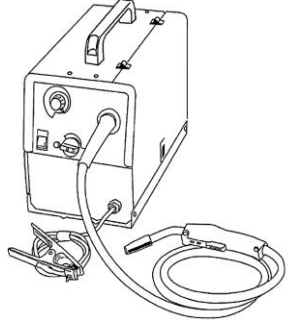
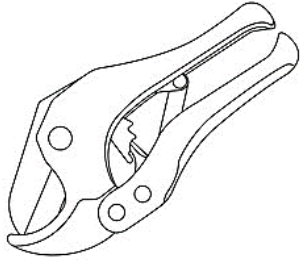
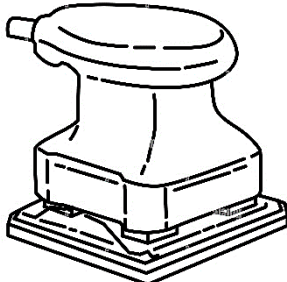
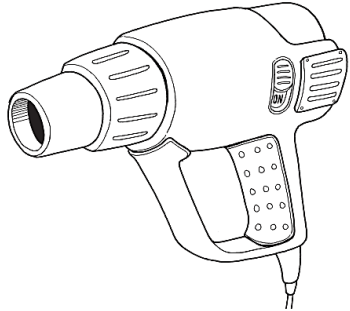
Lakarkan simbol ikon perintah yang digunakan untuk membina garisan yang berlabel:

X	
Y	
Z	

[3 markah]

[Lihat halaman sebelah

11. Rajah 8 menunjukkan beberapa peralatan dan mesin untuk membina produk.
Nyatakan nama peralatan dan mesin berikut pada ruang yang disediakan.

	(i)
	(ii)
	(iii)
	(iv)

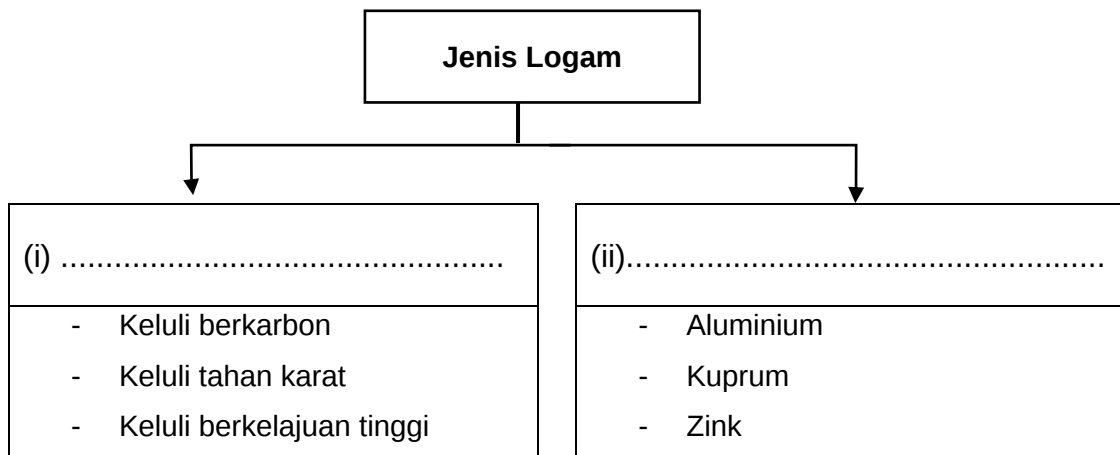
Rajah 8

[4 markah]

[Lihat halaman sebelah

12. Rajah 9 menunjukkan dua jenis logam.

Nyatakan jenis logam tersebut pada ruang yang disediakan.

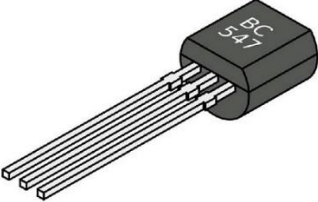
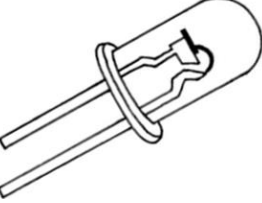


Rajah 9

[2 markah]

13. Jadual 2 menunjukkan tiga komponen elektronik.

Lakarkan simbol komponen elektronik tersebut pada ruang yang disediakan.

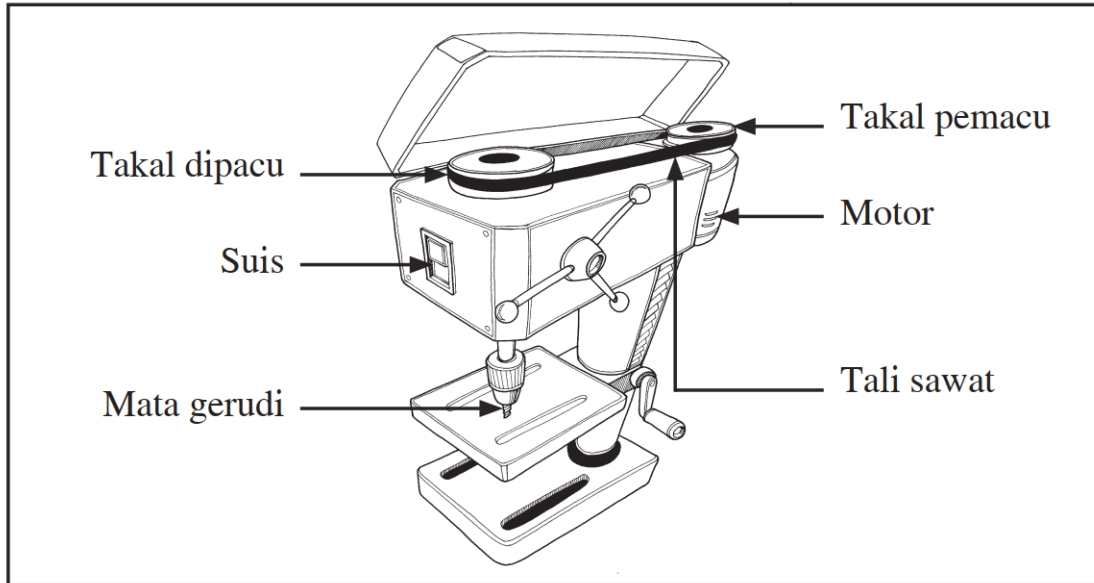
Komponen Elektronik	Simbol komponen
	
	
	

Jadual 2

[3 markah]

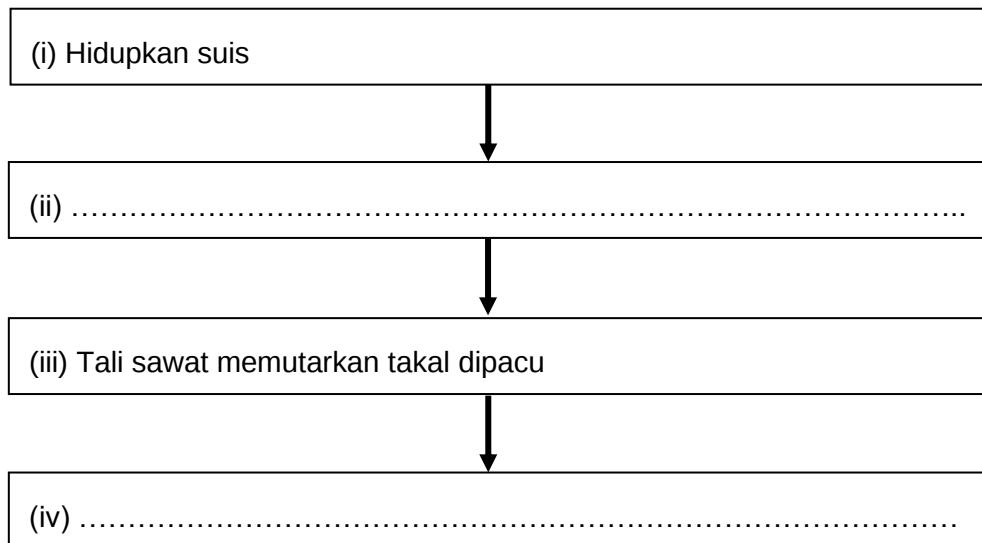
[Lihat halaman sebelah

14. Rajah 10 menunjukkan mesin gerudi lantai.



Rajah 10

Lengkapkan urutan yang betul bagi kendalian sistem takal dan tali sawat pada mesin tersebut pada ruang yang disediakan.



[2 markah]

[Lihat halaman sebelah

15. Jadual 3 merupakan definisi dua jenis ciptaan.

Nyatakan istilah bagi definisi tersebut pada ruang yang disediakan.

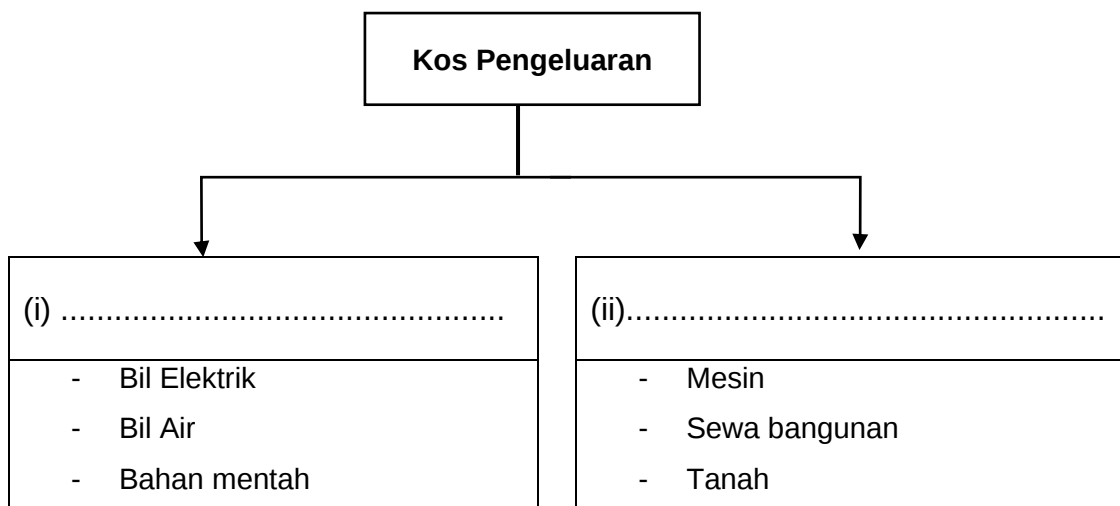
Definisi	Istilah
Produk contoh yang boleh berfungsi sepenuhnya, dibina menggunakan bahan dan saiz sebenar.	(i)
Direka bentuk untuk dijadikan sebagai contoh kepada produk sebenar	(ii)

Jadual 3

[2 markah]

16. Rajah 11 menunjukkan dua jenis kos pengeluaran.

Kelaskan jenis kos tersebut pada ruang yang disediakan.



Rajah 11

[2 markah]

[Lihat halaman sebelah

17. Rajah 12 menunjukkan iklan sejenis produk.



Rajah 12

Nyatakan **tiga** ciri slogan tersebut pada ruang yang disediakan.

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

[3 markah]

18. Jadual 4 merupakan pernyataan faktor pemilihan tempat pemasaran.

Nyatakan faktor tersebut pada ruang yang disediakan.

Pernyataan	Kaedah Promosi
Memastikan lokasi yang dipilih mestilah memberi kelebihan kepada jenis perniagaan yang hendak dilaksanakan.	(i)
Memastikan keselamatan daripada jenayah seperti kecurian dan rompakan di tempat yang hendak membuat pemasaran.	(ii)

Jadual 4

[2 markah]

[Lihat halaman sebelah

19. Pernyataan berikut merupakan aktiviti yang dilakukan oleh Mona.

Membeli sebuah novel bertajuk *Imaginasi* di kedai buku. Kemudiannya membuat salinan digital untuk dijual atas talian kepada orang ramai.

(a) Nyatakan kesalahan yang dilakukan oleh Mona di bawah Akta Hak Cipta 1987.

..... [1 markah]

(b) Nyatakan **dua** karya lain yang dilindungi daripada kesalahan di jawapan 18(a).

(i)

(ii) [2 markah]

20. Rajah 13 menunjukkan situasi seorang murid sedang mencari maklumat menggunakan sumber elektronik.



Rajah 13

Lengkapkan penulisan bibliografi sumber tersebut mengikut urutan yang betul berdasarkan format *American Psychology Associations* (APA).

Fawwaz Furqan , (i) , *Dunia Reka Cipta Masa Kini*,

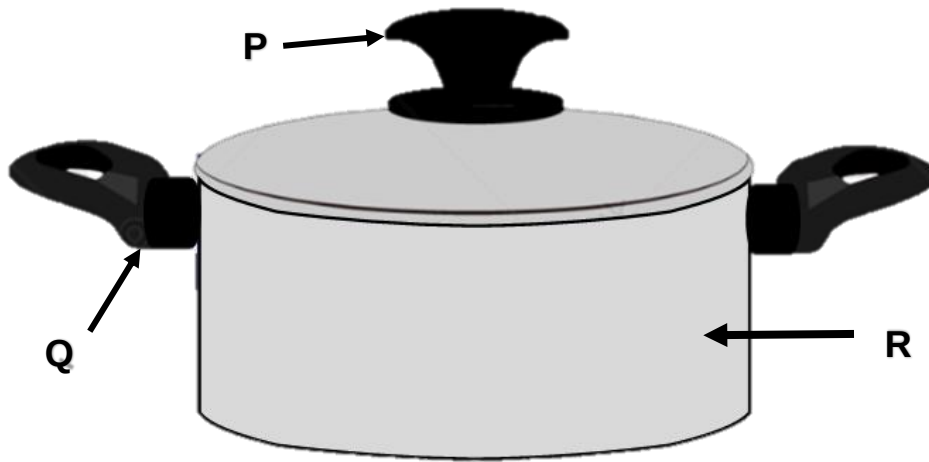
(ii) , (iii)

[3 markah]

[Lihat halaman sebelah

Bahagian B
[50 markah]

1. Rajah 14(a) menunjukkan rekaan sebuah periuk yang akan dikeluarkan oleh sebuah syarikat dan Rajah 14(b) menunjukkan demonstrasi menggunakan periuk itu.



Rajah 14(a)



Rajah 14(b)

[Lihat halaman sebelah

Berdasarkan Rajah 14(a) ,

(a) Terangkan bahan pembinaan yang sesuai pada bahagian yang berlabel:

P :

.....

.....

Q :

.....

.....

R :

.....

.....

[6 markah]

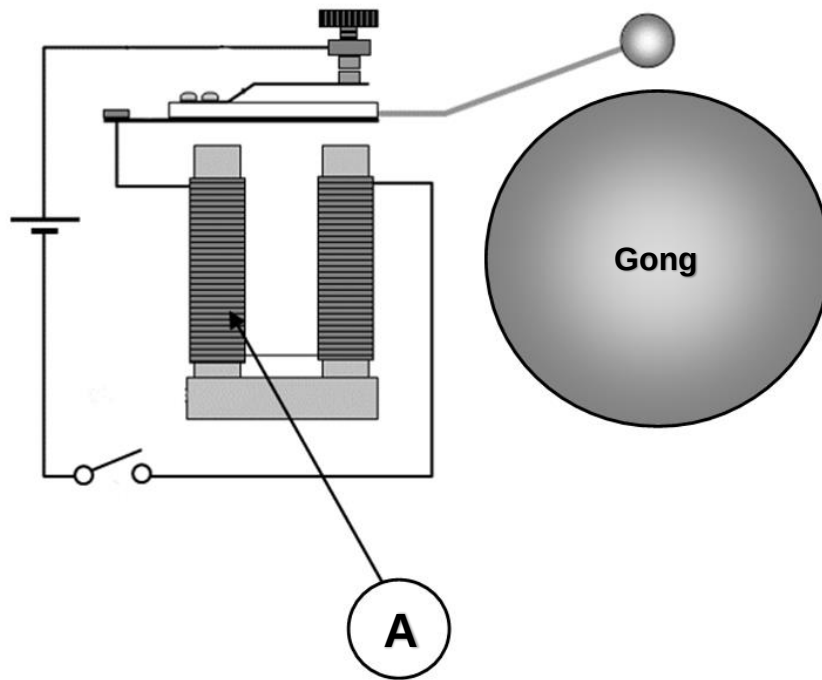
(b) Lakar dan warnakan logo representasi bagi mempromosi produk tersebut.



[4 markah]

[Lihat halaman sebelah

2. Rajah 15(a) menunjukkan litar skematik bagi loceng elektrik dan Rajah 15(b) menunjukkan situasi penggunaan sistem tersebut.



Rajah 15(a)



Rajah 15(b)

[Lihat halaman sebelah

(a) (i) Kenal pasti komponen **A**.

.....
[1 markah]

(ii) Terangkan fungsi komponen tersebut.

.....
.....
[2 markah]

(b) Huraikan operasi litar bagi sistem itu jika bilangan lilitan gegelung dikurangkan.

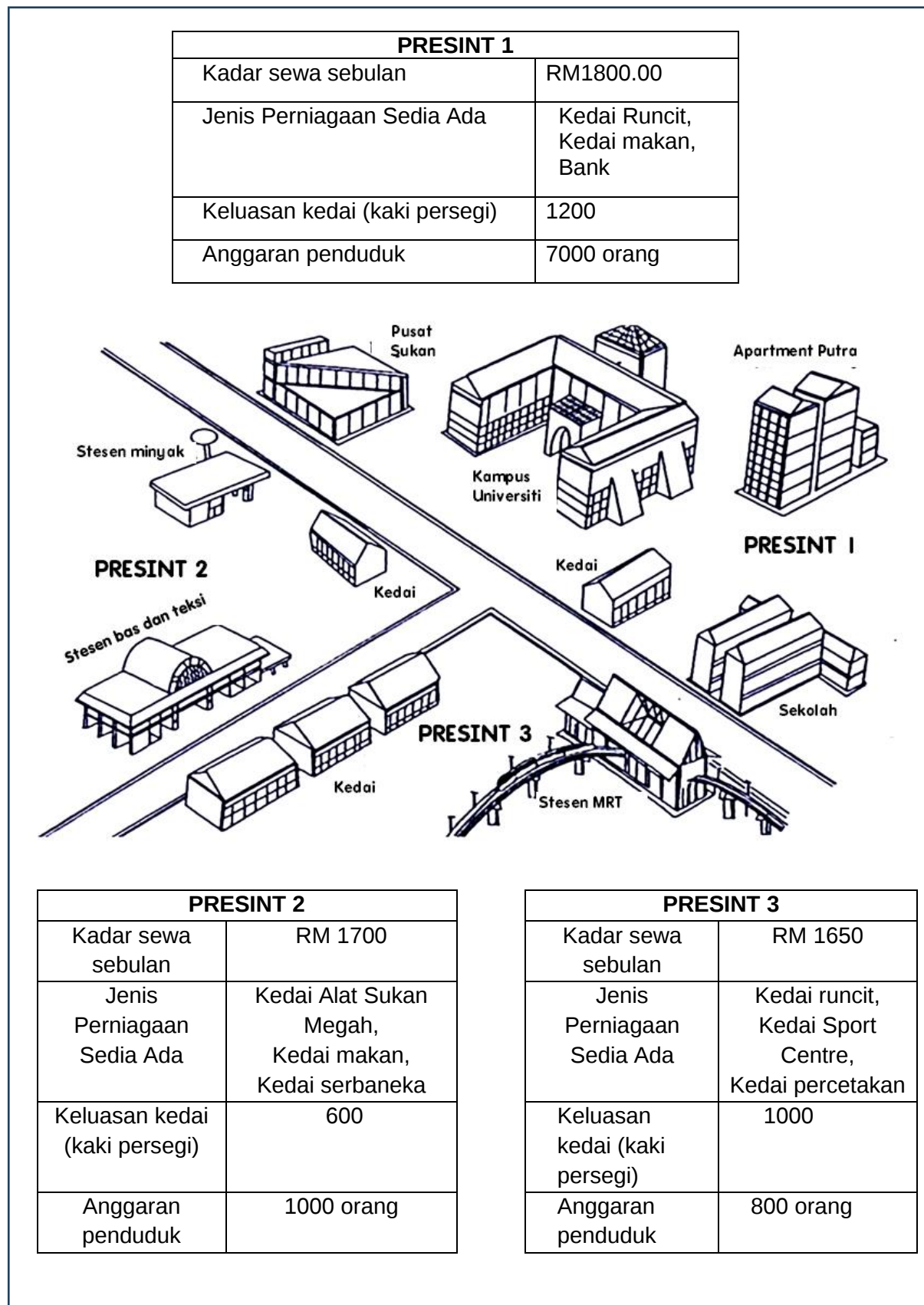
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
[5 markah]

(c) Jika ingin menguatkan bunyi loceng, terangkan tindakan yang perlu dilakukan pada sistem itu.

.....
.....
.....
[2 markah]

[Lihat halaman sebelah

3. Rajah 16 menunjukkan tiga lokasi pilihan Syarikat Mastana Vision untuk membuka kedai peralatan sukan.



Rajah 16

[Lihat halaman sebelah

[illegible]

3763/1 © 2024 PANITIA REKA CIPTA SMKPP8(1)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[9 markah]

- (b) Syarikat Mastana Vision bercadang untuk mempromosi kedai baharunya dengan menggunakan kain rentang. Lakar dan warnakan kain rentang tersebut.



[4 markah]

- (c) Terangkan kelebihan kaedah promosi berdasarkan jawapan di 3(b).

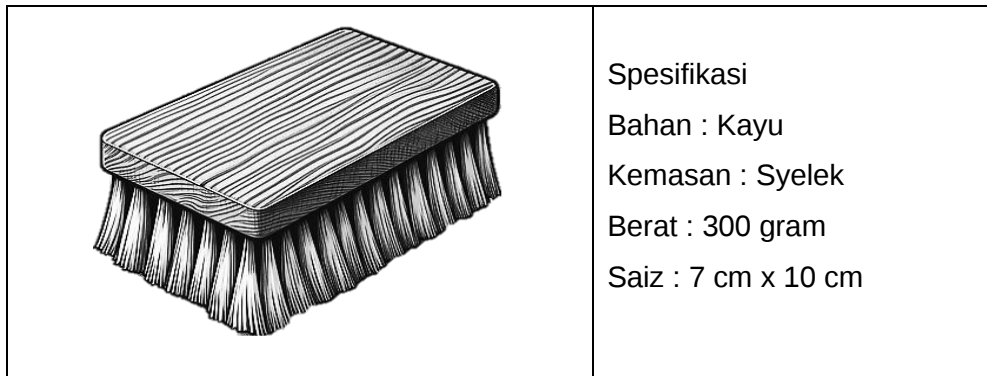
.....

.....

[2 markah]

[Lihat halaman sebelah

4. Rajah 17(a) menunjukkan sebuah alat pembersihan tandas dan Rajah 17(b) menunjukkan situasi penggunaan alat itu.



Rajah 17(a)



Rajah 17(b)

- (a) Terangkan dua masalah yang dihadapi oleh pengguna itu.

.....

.....

.....

.....

.....

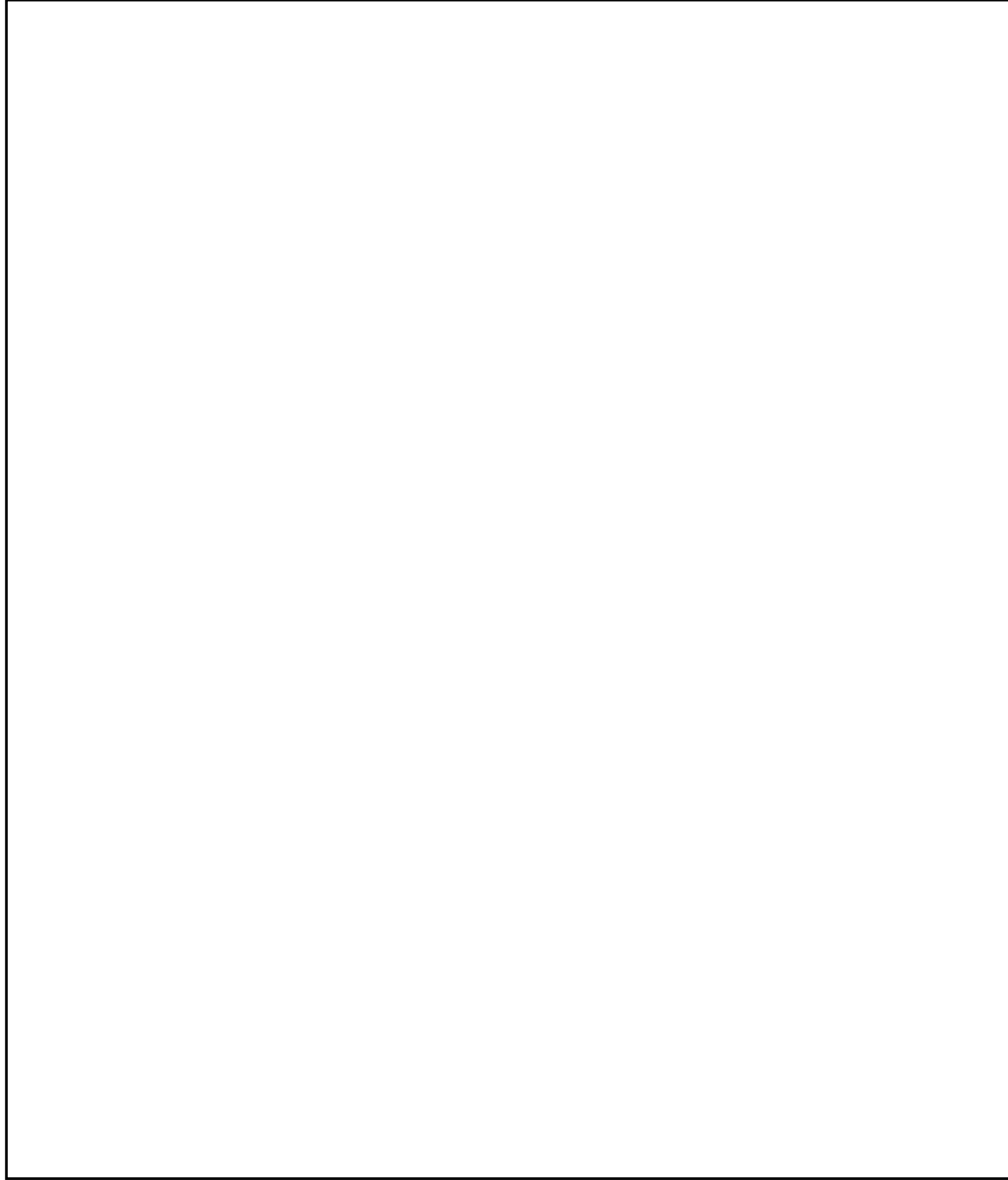
[4 markah]

[Lihat halaman sebelah

(b) Lakarkan dan labelkan satu perkembangan idea berdasarkan jawapan di 4(a).

Lakaran tersebut hendaklah mengandungi perkara berikut:

- Berbentuk perspektif
- Bewarna
- Label bermaklumat



[7 markah]

[Lihat halaman sebelah

(c) Berdasarkan rekaan di jawapan 4(b) ,terangkan **dua** kelebihan produk itu.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[4 markah]

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT

Join SPM Study Group
<https://spmpaper.me/group>



[Lihat halaman sebelah