BAB 1 PENGENALAN KEPADA REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI

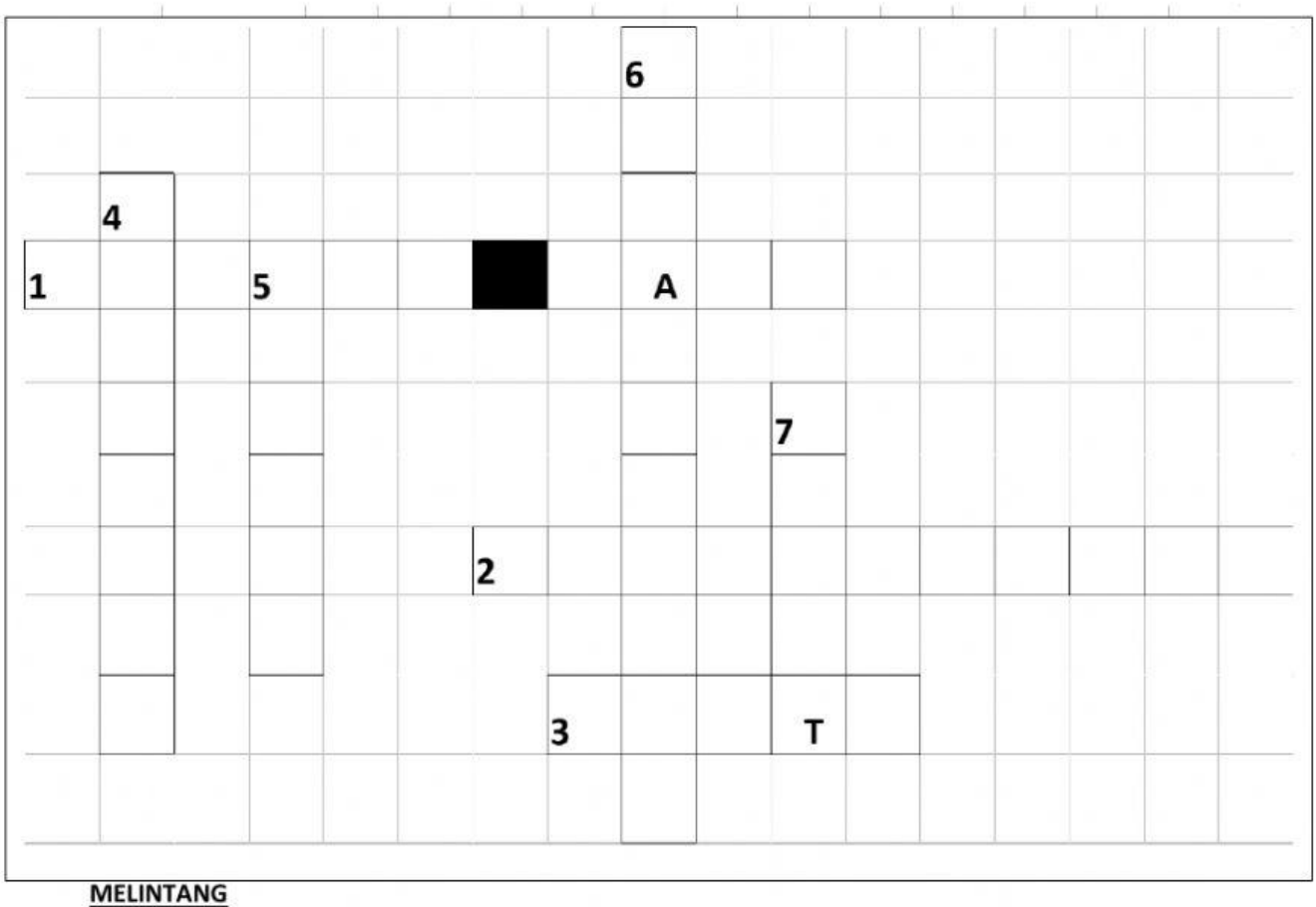
Cari dan gariskan 7 elemen dan prinsip reka bentuk yang tersembunyi di bawah

R	E	K	A	B	E	N	Y	U	K	D	A	S	N
S	A	T	P	E	N	G	U	L	A	N	G	A	N
U	A	R	A	H	B	U	K	U	L	I	M	I	A
K	K	E	R	I	N	G	K	A	S	A	N	Z	N
N	E	M	E	K	N	I	T	G	E	A	R	A	G
A	P	E	P	A	S	B	K	R	U	A	N	G	G
S	E	P	E	T	E	E	A	U	P	J	K	E	A
I	L	L	N	R	L	N	S	U	T	A	B	R	P
R	B	A	K	O	N	T	R	A	S	W	A	U	D
A	A	S	E	E	A	U	L	A	W	A	K	A	I
G	G	T	S	P	S	K	T	I	N	H	G	I	S
K	A	E	E	E	N	A	B	E	S	A	A	R	A
O	I	R	I	N	P	A	T	W	A	R	N	A	N
M	A	O	M	J	E	N	E	U	O	M	L	K	A
P	N	F	B	A	N	S	K	T	A	O	A	E	T
U	T	T	A	D	G	U	S	E	M	N	G	E	A
R	E	A	N	U	I	S	T	R	A	I	A	P	H
R	K	K	G	A	L	A	U	A	I	G	T	E	M
I	U	A	A	L	I	H	R	S	N	E	N	R	A
B	A	L	N	A	R	A	H	B	U	K	A	N	E

GARISAN	WARNA	KEPELBAGAIAN
RUPA	RUANG	KESATUAN
BENTUK	KESEIMBANGAN	KERINGKASAN
TEKSTUR	PENGULANGAN	HARMONI
SAIZ	KONTRAS	

LIVEWORKSHEETS

BAB 2: PENGURUSAN PROJEK



MELINTANG

1. Pengurusan projek terdiri daripada gabungan tiga komponen besar, iaitu skop kerja, kos projek dan.....
2. .....masa disediakan untuk menunjukkan anggaran jangka masa yang ditetapkan bagi menyiapkan projek
3. Penjadualan boleh dibuat dengan menggunakan blok hubungan aktiviti melalui rangkaian dan carta .....

MENEGAK

4. Kos projek melibatkan peruntukan .....bagi menjayakan projek.
5. Merupakan tempoh yang ditetepkan untuk menyempurnakan sesuatu .....
6. Langkah pengurusan projek ialah pengawalan, penjadualan dan.....
7. Terdapat dua kaedah yang boleh digunakan dalam menyediakan anggaran awal kos, iaitu kaedah unit/kuantiti dan konsep.....

LIVEWORKSHEETS

BAHAGIAN B

1. Tandakantigasahaja(√) untukkomponenutamapengurusanprojekdalampengurusansumber.

Skopkerja ☐

Skopprojek ☐

Kos projek ☐

Skopproduk ☐

Tempoh masa ☐

(3markah)

2. Kirakan jumlah kos pengeluaran untuk 100 unit projek berikut dengan menuliskan jawapan pada ruang yang disediakan.

Kos pengeluaran	Kos bahan	Kos upah	Kos overhed
	RM2000	RM1000	RM500
Jumlahkos modal	a)		
Kos Pegeluaranuntuksatu unit projek	b)		
Kos Jualandengankeuntungan 50%	c)		

(3markah)

LIVEWORKSHEETS

BAB 3 PROSES REKA BENTUK

1. *Mock-up* dikenali sebagai model olokan yang diperbuat daripada bahan yang mudah didapati, mudah dibentuk dan bahan kitar semula. Nyatakan bahan-bahan yang boleh digunakan untuk menghasilkan *Mock-up.*

a) _____

b) _____

c) _____

(3markah)

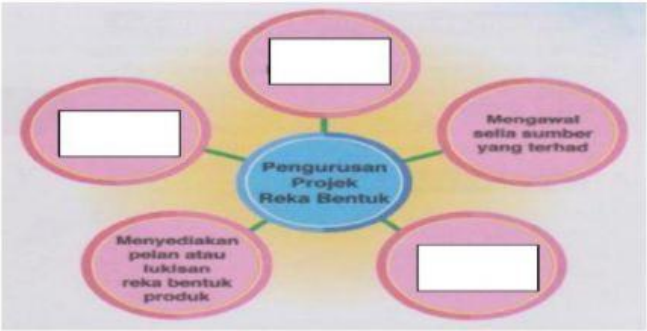
2. Padankanciri-ciriprojek*brief*berikutdenganketerangan yang betul.

i. Melibatkankajianrekabentukprodukdankajianpasaran	Lakaran idea
ii. Dilukisolehperekabentukdalambentukvisual yang menarikdanmemenuhikehendakpelanggan	AnalisaKajian
iii. Sebagai model yang dapatberfungsisepenuhnyaatauseparaberfungsi	*Mock-up*atau Model

(3markah)

3. Rajah di bawah menunjukkan Pengurusan Projek Reka Bentuk mengikut turutan kerja. Lengkapkan tempat kosong dengan menulis A, B dan C pada petak yang disediakan.

A	B	C
Merancang aktiviti projek	Mengawal pelaksanaan	Menentukan bilangan produk



(3 markah)

LIVEWORKSHEETS

BAB 4 LAKARAN

1. Lakaran Piktorial merupakan ..... Tandakan (√) pada kenyataan yang betul dan (×) pada yang salah pada petak yang disediakan.

Contengan berbentuk garisan ☐

Gambar ☐

Simbol lisan ☐

3. (3 markah)

2. Berikut adalah kenyataan tentang jenis-jenis Lakaran. Padankan dengan menulis jenis garisan pada ruang yang disediakan.

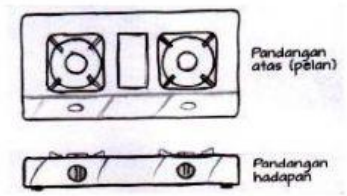
   A. Lakaran Digital
   B. Lakaran Perkembangan Idea
   C. Lakaran Peribadi atau Contengan

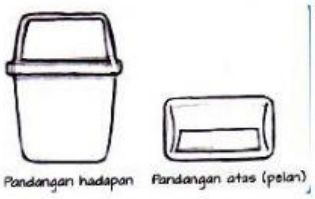
Kenyataan Tentang Jenis-Jenis Garisan	Jenis Garisan
Lakaran ini tidak kemas, tidak tersusun dan dilukis di dalam buku lakaran	
Lakaran ini digunakan untuk menunjukkan semua lakaran objek bermula daripada idea pertama hingga ke objek sebenar	
Teknik melakar secara tradisional dengan menggunakan pensel dan kertas	

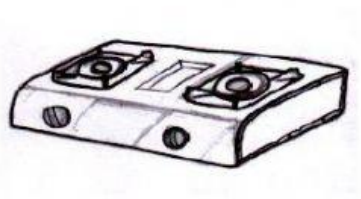
(3 markah)

LIVEWORKSHEETS

3. Pilih dan tuliskan, sama ada lakaran di bawah lakaran 2D atau 3D pada ruang yang disediakan.



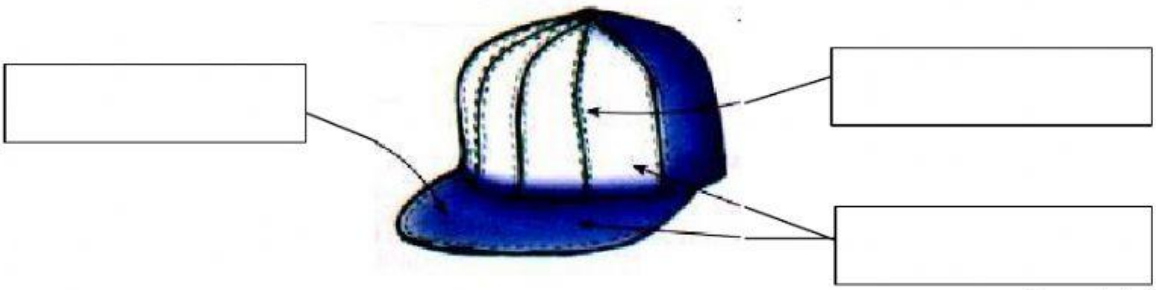




A. Lakaran ..... B. Lakaran ..... C. Lakaran.....

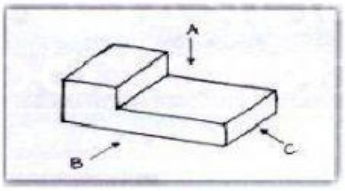
(3 markah)

4. Rajah di bawah menunjukkan sebuah produk. Nyatakan elemen yang terdapat pada ruang pada produk tersebut. (**Bentuk, Garisan, Nilai Estetika atau Warna**)

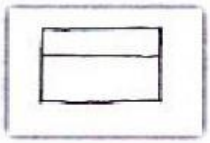


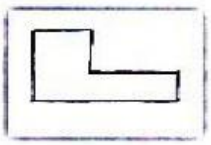
(3 markah)

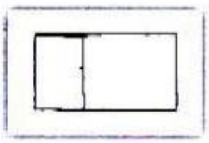
5. Rajah di bawah menunjukkan pandangan sebuah bongkah



Pilih pandangan bongkah itu dari arah A, B dan C. Tulis jawapan anda pada petak yang disediakan.



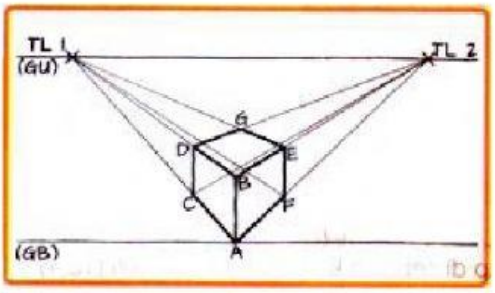




LIVEWORKSHEETS

(3 markah)

6. Rajah di bawah menunjukkan sebuah lakaran perspektif 2 titik. Nyatakan nama garisan dan nama titik yang terdapat pada rajah tersebut.



TL bermaksud: .....

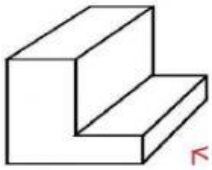
GU bermaksud: .....

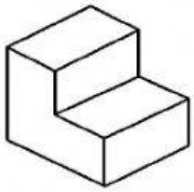
GB bermaksud: .....

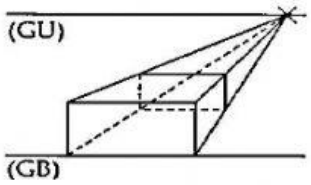
(3 markah)

7. Rajah dibawah menunjukkan tiga teknik lakaran piktorial. Tuliskan teknik lakaran A , B dan C dalam petak yang disediakan.

LAKARAN ISOMETRIK	**A**
LAKARAN OBLIK	**B**
LAKARAN PERSPEKTIF	**C**







(3markah)

LIVEWORKSHEETS

BAB 5 REKA BENTUK FERTIGASI

1. Susun sebahagian langkah- langkah pemasangan sistem fertigasi berikut mengik uturutan yang betul dengan menulis 1 , 2 dan 3 pada ruang yang disediakan. Jawapan 4 dan 5 telah diberi.

Membuat lubang untuk nipple pada paiptertier	
Memotong paip poli	
Penyediaan set penitis	4
Menyediakan lakaran reka bentuk sistem fertigasi	
Penyambung paip tertier pada set penitis	5

(3markah)

2. Rajah berikut menunjukkan teknik dalam sistem hidroponik.

A B C

Nyatakan teknik A , B dan C

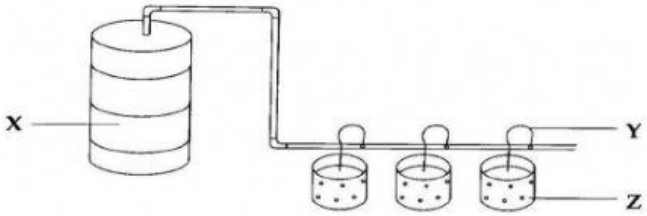
A : _____

B : _____

C : _____

(3markah)

3. Rajah berikutmenunjukkansistemfertigasi di sebuahladang.



Namakanbahagian yang berlabel

X : _____

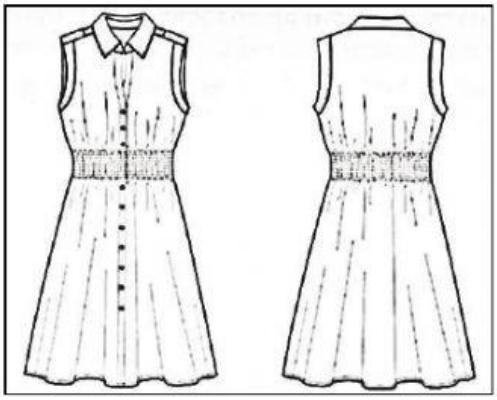
Y : _____

Z : _____

LIVEWORKSHEETS

BAB 5 REKA BENTUK FESYEN

1. Rajah berikut menunjukkan lakaran baju yang dibuat oleh Swee Lin.



a. Nyatakan **empat** bahan yang akan digunakan oleh Swee Lin untuk menghasilkan baju tersebut.

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. _____

(4markah)

b. Nyatakan **empat** alatan yang diperlukan Swee Lin untuk menghasilkan baju tersebut.

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. _____

(4markah)

c. Swee Lin ingin menghasilkan *mock-up* baju tersebut. Nyatakan **dua** teknik cantuman yang sesuai digunakannya.

i. _____

ii. _____

(2markah)

LIVEWORKSHEETS