

BAHAGIAN B (55 Markah)

Jawab **semua** soalan pada bahagian ini diruang jawapan yang disediakan.

- 1 Maklumat berikut adalah pernyataan tentang proses dalam projek brief.

A	Membina mock-up atau model
B	Menyaring maklumat
C	Mengaplikasikan projek brief
D	Merancang projek brief
E	Menilai hasil mock-up atau model

Susun maklumat itu mengikut urutan yang **betul** dengan menulis **A, B, C, D** dan **E** pada petak yang disediakan.
Jawapan **E** diberi.



[4 markah]

- 2 Nyatakan **tiga** jenis lakaran piktorial.

- i.
- ii.
- iii.

[3 markah]

- 3 Susun mengikut urutan yang **betul** cara untuk membuat bulatan dengan menulis **1, 2, 3** dan **4** dalam ruang yang disediakan.

Cantumkan titik-titik dengan satu garisan binaan	
Lukiskan garis mendatar dan garis menegak	
Legapkan garisan sehingga membentuk lengkungan atau bulatan	
Lakarkan beberapa garisan melalui titik tengah. Tandakan jejari bulatan pada tiap-tiap garisan	

[4 markah]

- 4 Berikut adalah komponen utama dalam sistem fertigasi.

Tangki nutrien	Penapis	Pam	Alat pengatur masa
----------------	---------	-----	--------------------

Padankan komponen itu dengan menulis komponen itu pada ruang yang disediakan.

Mengawal pengaliran nutrien dari tangki ke paip sekunder	
Menampung larutan nutrien untuk dialirkan ke tanaman	
Mengawal bekalan elektrik daripada punca kuasa kepada pam	

[3 markah]

- 5 Nyatakan **tiga** jenis alatan memotong dalam reka bentuk fesyen.

- i.
- ii.
- iii.

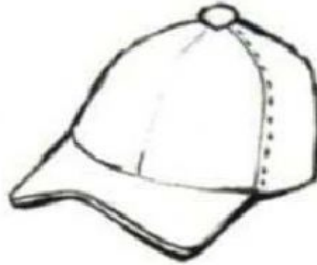
[3 markah]

- 6 Padankan elemen reka bentuk yang berikut dengan penerangan yang betul.

Elemen Reka Bentuk	Penerangan
1. Garisan	Kawasan kosong yang dikelilingi oleh elemen garisan bagi menampakkan objek dengan lebih jelas
2. Rupa	Hasil pertemuan antara hujung garisan dengan permulaannya
3. Ruang	Hasil pertemuan antara hujung garisan dengan permulaannya

[3 markah]

7. Rajah di bawah menunjukkan lakaran topi



Nyatakan **dua** elemen reka bentuk yang perlu ada pada lakaran topi tersebut

(I)

(II)

(2 markah)

8. Maklumat berikut merupakan komponen sistem fertigasi.

K	Set penitis
L	Alat pengatur masa
M	Pam air

Padankan komponen sistem fertigasi tersebut dengan fungsi yang betul dengan menulis K, L dan M pada ruang jawapan.

Mengepam larutan baja dan air ke sistem pengairan

Diletakkan di pangkal akar untuk menyalurkan larutan baja

Menyalurkan larutan baja mengikut masa yang ditetapkan

(3 Markah)

9. Maklumat berikut adalah pengurusan tapak dan alatan untuk sistem fertigasi

Aktiviti meratakan tanah dilakukan sebelum meletakkan tanaman yang telah disemai

Tandakan (✓) bagi kesan aktiviti tersebut yang **betul** dan (X) bagi yang **salah** pada petak yang disediakan.

Untuk mendapatkan tumbesaran pokok yang seragam

Bertujuan untuk mendapatkan aliran baja yang sama

Untuk mengurangkan kualiti air yang bersih

10. Padankan nama komponen dengan gambar rajah yang betul dengan menulis **A, B, dan C** pada ruang yang disediakan.

Paip ladang	A
Penitis	B
Tangki nutrien	C







(3 Markah)

11. Tandakan (/) bagi pernyataan yang **betul** tentang invensi dan inovasi dan tandakan (X) bagi pernyataan yang **salah** pada ruang jawapan yang disediakan.

(a) Invensi ialah kaedah menghasilkan produk yang belum pernah wujud

(b) Inovasi ialah pengubahsuaian produk sedia ada supaya lebih baik, menjimatkan dan bermakna.

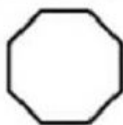
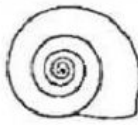
(c) Tidak lagi dipanggil invensi jika produk telah biasa digunakan selama 5 tahun

(3 Markah)

12. Maklumat berikut adalah tentang **rupa** dalam elemen rekabentuk

A	Rupa Geometri
B	Rupa Organik

Padanankan jenis rupa itu dengan menulis A atau B pada ruang yang disediakan.

(3 markah)