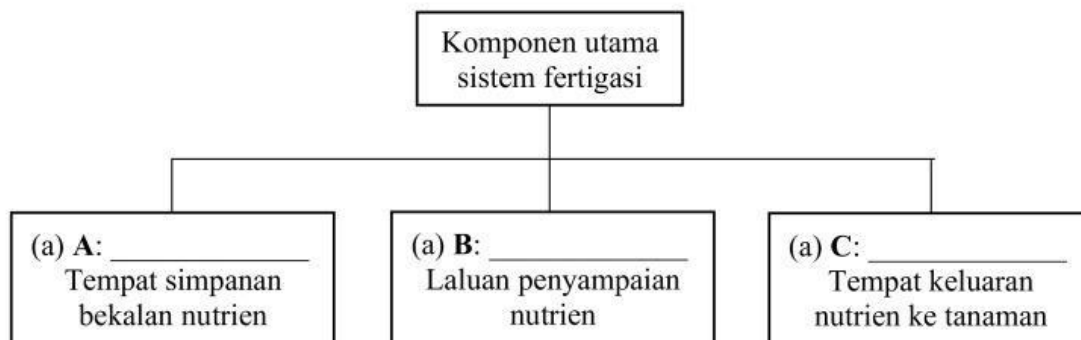


- 6 Apakah jenis paip yang sesuai digunakan dalam sistem fertigasi? (*Buku Teks ms 109*)
- I Paip poli
 - II Paip pvc
 - III Paip utama
 - IV Paip ladang
 - A I dan II
 - B I dan IV
 - C II dan III
 - D III dan IV
- 7 Berapakan nilai pH yang sesuai untuk sumber air dalam sistem fertigasi? (*Buku Teks ms 109*)
- A 5 hingga 7
 - B 5 hingga 6
 - C 5.5 hingga 6.5
 - D 5.5 hingga 7.5
- 8 Sistem pengairan ini menggunakan nozel yang lebih halus dan menghasilkan semburan kabus. Apakah sistem pengairan tersebut? (*Buku Teks ms 113*)
- A Sistem percikan
 - B Sistem perpaipan
 - C Sistem pengairan titis
 - D Sistem pengairan semburan kabus

BAHAGIAN B

- 1 Rajah yang berikut menunjukkan komponen utama sistem fertigasi. Nyatakan **A**, **B** dan **C**. (*Buku Teks ms 108*)



[3 markah]

- 2 Nyatakan **tiga** kebaikan sistem fertigasi di Malaysia yang menggunakan Struktur Perlindungan Hujan (SPH). (*Buku Teks ms 106*)
- (a) _____
 - (b) _____
 - (c) _____

[3 markah]

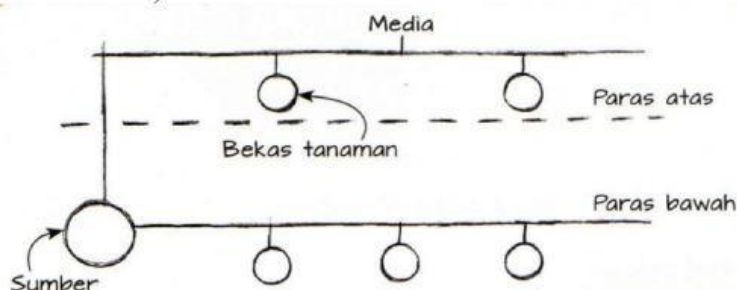
3 Tandakan (/) pada **tiga** kebaikan sistem fertigasi. (*Buku Teks ms 106*)

- (a) Sesuai untuk semua jenis tanaman
- (b) Masalah rumpai yang rendah
- (c) Penggunaan baja lebih cekap dan jimat
- (d) Meningkatkan hasil pengeluaran
- (e) Tidak memerlukan kemahiran atau pengetahuan teknikal

☐
☐
☐
☐
☐

[3 markah]

4 Rajah berikut menunjukkan lakaran 2D teknik penyusunan reka bentuk sistem fertigasi jejari. (*Buku Teks ms 120*)



Tandakan (/) bagi pernyataan mengenai teknik yang **betul** dan (X) bagi yang **salah** pada petak yang disediakan.

- (a) Teknik yang amat ringkas dan mudah dipasang
- (b) Jika tekanan rendah, larutan baja tidak dapat dialirkan ke penghujung bekas tanaman
- (c) Jika mana-mana bekas tanaman tertanggal, air tetap akan dialirkan

☐
☐
☐

[3 markah]

5 Maklumat berikut adalah sebahagian langkah dalam pemasangan sistem fertigasi. (*Buku Teks ms 114*)

A	Membuat lubang untuk <i>nipple</i> pada paip tertier
B	Menyambung paip tertiar pada set penitis
C	Menyediakan set penitis
D	Memotong paip poli

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

D

→→→

[3 markah]

6 Maklumat yang berikut adalah jenis-jenis paip ladang. (Buku Teks ms 116)

A	Paip utama
B	Paip sekunder
C	Paip tertier

Padankan kegunaan paip yang berikut dengan jenis paip ladang dengan menulis **A, B** dan **C** pada petak yang disediakan.

(a) Menyambung tangki nutrien ke pam air

(b) Menyalur nutrien ke tiub mikro

(c) Menyambung dari pam air ke paip

[3 markah]

7 Rajah berikut menunjukkan sayuran berbuah. (Buku Teks ms 105)



A



B



C



D



E

Pilih **tiga** tanaman sayuran berbuah yang sesuai ditanam secara fertigasi dengan menulis **A, B, C, D** atau **E** pada petak yang disediakan.

[3 markah]