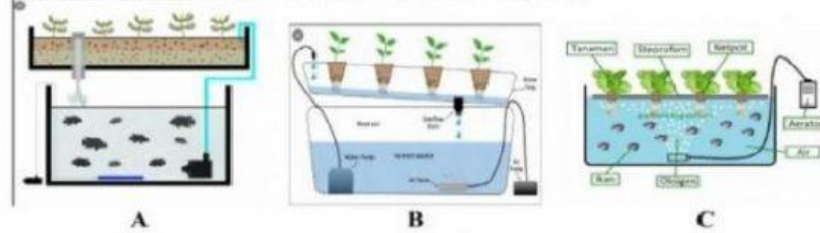


1. **A,B** dan **C** adalah model reka bentuk sistem akuaponik.



Padankan model reka bentuk di atas dengan menulis **A,B** dan **C** pada ruang jawapan.

Sistem	Ruang Jawapan
Sistem Raft	
Sistem Ebb & Flow	
Sistem NFT	

2. **A,B** dan **C** merupakan sebahagian daripada komponen akuaponik.

A	Grow beds
B	Pam air
C	Penapis

Padankan komponen itu dengan menulis **A,B** dan **C** pada petak yang disediakan.

Menyingkirkan pepejal dan penukaran arah air

Memindahkan air dari tangki ikan ke bekas tanaman

Tempat untuk menanam tanaman

3. Nyatakan pernyataan berikut **Betul** atau **Salah** pada tujuan penggunaan sistem akuaponik dalam amalan pertanian.

Mengekalkan kualiti air	☐
Mengurangkan pencemaran	☐
Menjimatkan ruang	☐
Mengurangkan kadar ammonia	☐

4. Padankan maklumat yang diberikan dengan sistem akuaponik yang tepat dengan menulis A,B dan C pada ruang yang disediakan.

A	Raft
B	Ebb & Flow
C	NFT

Keperluan terhadap penapis tambahan	
Penggunaan elektrik 24 jam	
Pendedahan terhadap serangan bakteria	

5. Terangkan secara ringkas model akuaponik yang berikut.

Model Akuaponik	Huraian
Sistem Raft	
Sistem Ebb & Flow	
Sistem NFT	

Jawab semua soalan dengan menggunakan HURUF BESAR.

1. Tandakan (/) pada media penanaman yang digunakan pada sistem Ebb & Flow.

Pecahan genting

Batu kerikil

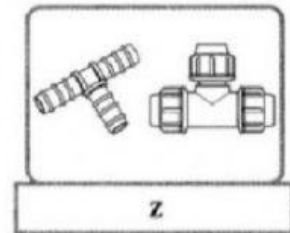
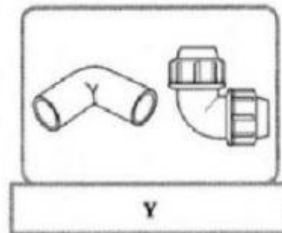
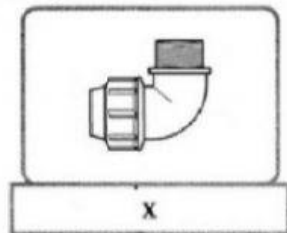
Kain flanel

Rock wool

Arang

☐
☐
☐
☐
☐

2. Rajah di bawah menunjukkan bahan penyambungan paip yang digunakan dalam reka bentuk akuaponik.



Padankan bahan penyambungan paip itu dengan menulis X, Y dan Z pada petak yang disediakan.

Tee sama

Siku 90° pengecil

Siku 90° sama

☐
☐
☐

3. Tandakan (/) pada tiga jenis media tanaman yang digunakan untuk mereka bentuk sistem akuaponik.

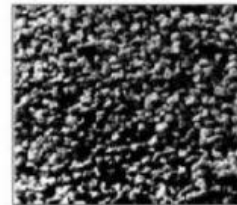
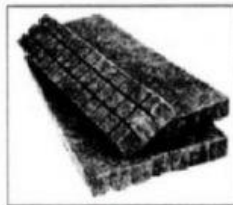
Baja organik	☐
Hidroton	☐
Cocopeat	☐
Pasir sungai	☐
Rock wool	☐

4. Berikut adalah media tanaman yang digunakan dalam sistem akuaponik.

L	<i>Perlite</i>
M	Batu kerikil
N	<i>Rock wool</i>

Padankan media tanaman di atas dengan menulis **L**, **M** dan **N** pada petak yang disediakan.

Subtopik 2.5.3 **Media Tanam**
no. 126



5. Namakan bahan-bahan penyambungan paip berikut yang digunakan untuk membina sistem akuaponik.

		
(i)	(ii)	(iii)