NAMA : KELAS :

LATIHAN PENGUKUHAN AKUAPONIK

Jawab semua soalan.

1. Tandakan (/) bagi pernyataan yang betul tentang maksud akuaponik dan (X) bagi yang salah pada petak yang disediakan.

Teknologi pertanian yang menggabungkan sistem akuakultur dengan aktiviti hidroponik dalam satu kitaran yang berasingan	
Teknologi pertanian yang menggabungkan sistem akuakultur dengan aktiviti hidroponik dalam satu pusingan yang sama	
Teknologi pertanian yang menggunakan sistem akuakultur dan aktiviti hidroponik untuk menghasilkan produk perikanan	

2. Nyatakan tiga unsur penting yang terdapat pada sistem akuaponik.

3. Tandakan (/) bagi tujuan sistem akuaponik yang betul dan (X) bagi yang salah pada ruang yang disediakan.

Menggalakkan penggunaan bahan kitar semula	
Mengekalkan kualiti air dan mnegurangkan kadar ammonia dalam air	
Menjimatkan ruang untuk penanaman dan penternakan ikan	

4. Nyatakan tiga kelebihan reka bentuk akuaponik sistem Raft.

i. _____

ii. _____

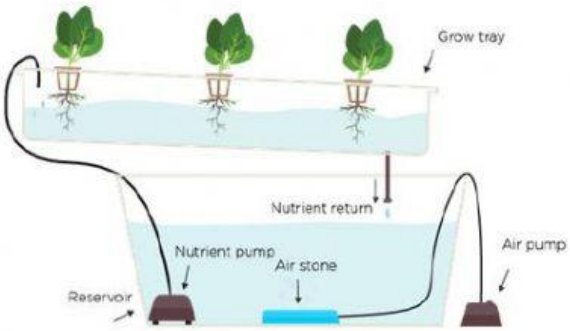
iii. _____

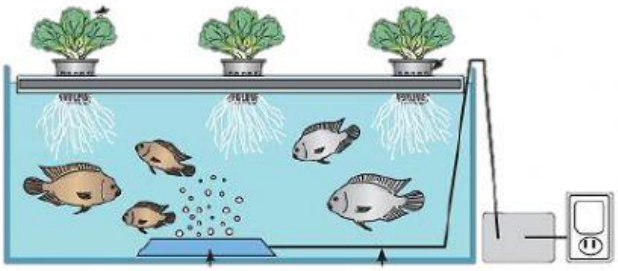
LIVEWORKSHEETS

NAMA : KELAS :

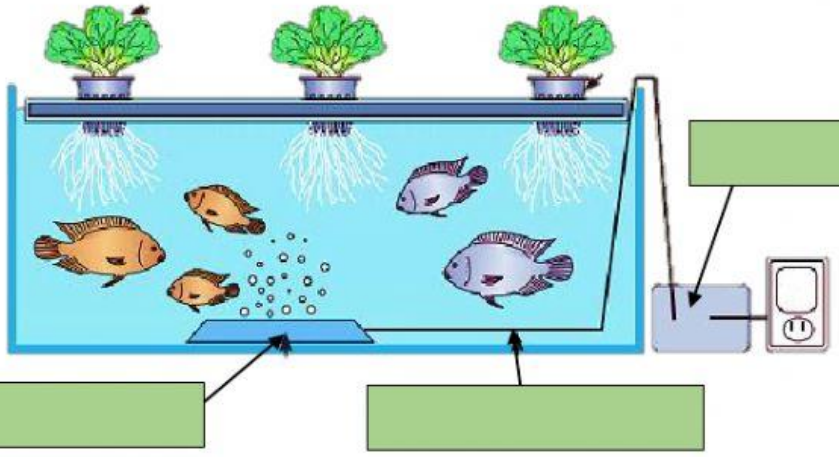
5. Maklumat berikut adalah jenis model sistem akuaponik yang biasa digunakan.

Sistem NFT	Sistem Ebb & Flow	Sistem Raft





6. Maklumat berikut adalah berkaitan tentang bahagian-bahagian pada reka bentuk akuaponik sistem *Raft*.



LIVEWORKSHEETS

NAMA : KELAS :

7. Tandakan (/) bagi pernyataan yang betul tentang sistem akuaponik Ebb & Flow dan (X) bagi yang salah pada petang ruang yang disediakan.

Dikenali juga sebagai system rakit

Tumbuhan tumbuh lebih cepat berbanding system lain

Sistem ini berfungsi menggunakan alat yang dipanggil loceng sifon

8. Tandakan (/) bagi jenis media tanaman yang digunakan untuk mereka bentuk sistem akuaponik.

9. Nyatakan tiga tujuan menyediakan jadual kerja dalam laporan projek reka bentuk sistem akuaponik.

i. _____

ii. _____

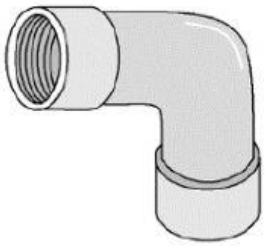
iii. _____

LIVEWORKSHEETS

NAMA :

KELAS :

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



Tee Pengecil	Palam (End cap)	Siku 90° sama

11. Hitungkan kos pengeluaran bagi menghasilkan projek reka bentuk sistem akuaponik tersebut.

Kos Upah	RM 60
Kos Bahan	RM120
Kos Overhead	RM25

Disediakan oleh : Cikgu Sabrina

LIVEWORKSHEETS