

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 mengurangkan kadar ammonia dalam air

☐

Menjimatkan ruang untuk penanaman dan penternakan ikan

☐

4. Nyatakan tiga kelebihan reka bentuk akuaponik sistem Raft.

i. _____

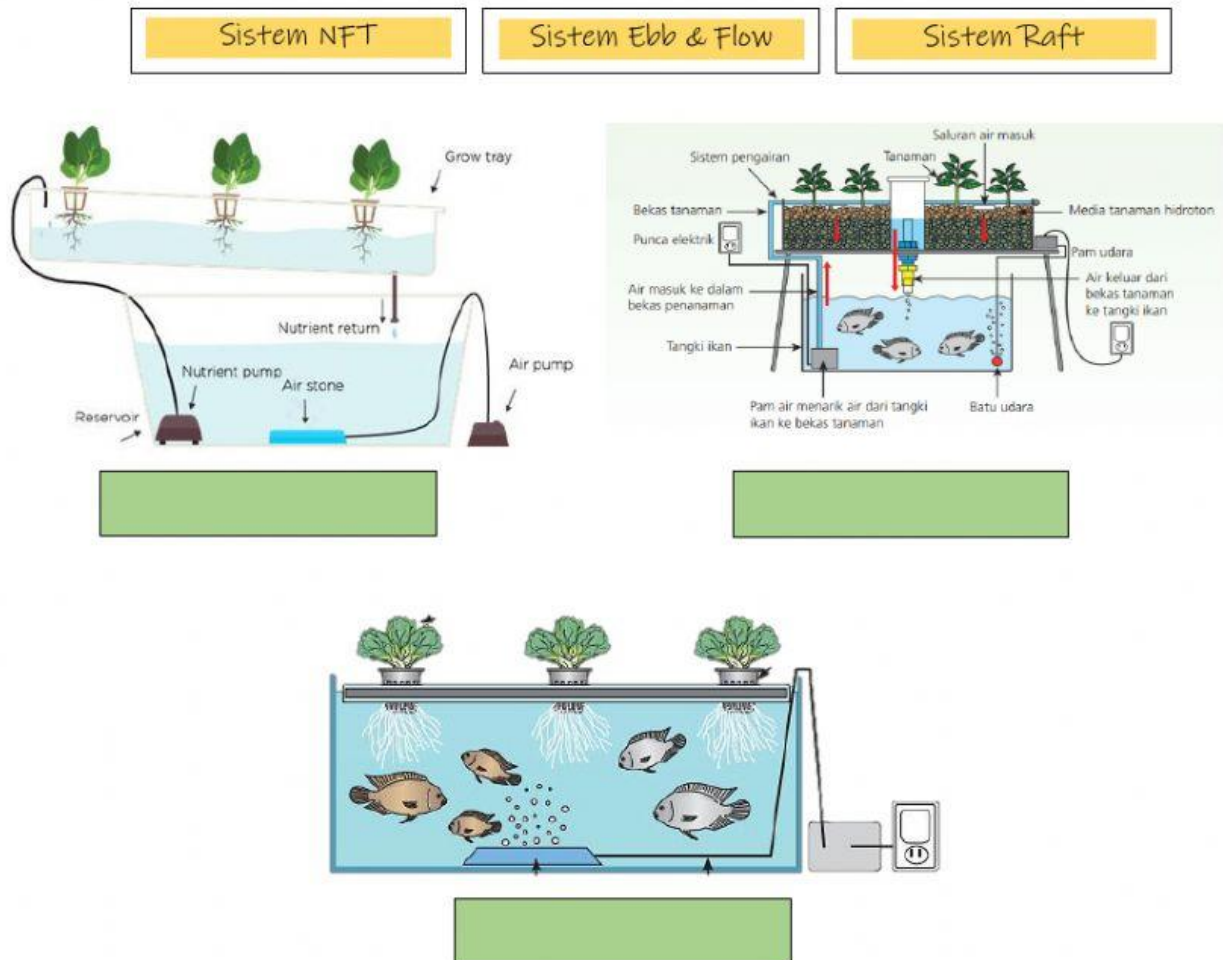
ii. _____

iii. _____

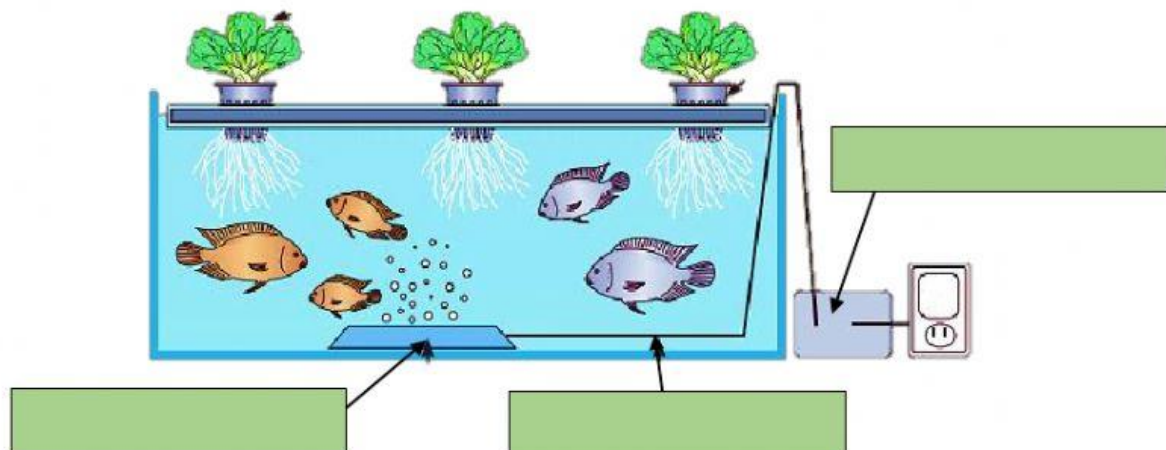
NAMA :

KELAS :

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



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



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. _____

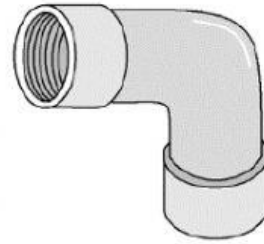
ii. _____

iii. _____

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

Terima
Kasih!

