RBT TINGKATAN 1: BAB 5 APLIKASI TEKNOLOGI (5.1 REKA BENTUK SISTEM FERTIGASI)

1. Berikan definisi sistem fertigasi (taipkan jawapan anda)

Sistem fertigasi ialah _____ yang menggunakan _____ yang rapi. _____ dalam air dibekalkan ke zon pengakaran secara _____ dengan menggunakan sistem pengairan.

2. Pilih pernyataan benar tentang kelebihan sistem fertigasi. (klik pada jawapan yang betul)

- Penggunaan air secara efisien, iaitu air terus diserap oleh akar tanaman
- Masalah merumpai sangat tinggi
- Pembajaan dapat dilakukan secara serentak serta nutrien lengkap dibekalkan pada tanaman secara terkawal
- Penurunan hasil tanaman yang dihasilkan
- Kos operasi seperti penggunaan air, baja, dan tenaga buruh dapat dikurangkan
- Peningkatan hasil tanaman

3. Lengkapkan perbandingan sistem fertigasi dengan sistem konvensional dibawah (tarik jawapan pilihan dan letakkan ke dalam kotak yang disediakan).

Semua jenis tanaman	Penyiraman biasa	Titis dan baja
Air bersih	Tanaman jenis sayur dan buah	Pelbagai sumber air

Perbandingan	Sistem fertigasis	Sistem konvensional
Jenis Tanaman		
Struktur Perlindungan Hujan	Pilihan	Tidak perlu
Jaring Kalis Seranggas	Pilihan	Tidak perlu
Sistem Pengairan		
Air		
Modal	Tinggi	Rendah
Tapak tanah	Mesti rata	Tidak perlu rata

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS