

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1999/2000**

SEPTEMBER 1999

**BBT 302/3 - Botani Ekonomi
BBT 443/3 - Botani Ekonomi**

Masa : [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

....2/-

Botani ekso
sept 99

- 2 -

[BBT 302/3]
[BBT 443/3]

1. Satu kultivar baru tanaman nangka telah dihasilkan oleh Universiti Sains Malaysia pada tahun ini. Bincangkan ciri-ciri yang harus ada pada sesuatu kultivar baru dalam program biakbakaan sesuatu tanaman.
(20 markah)
2. Apakah langkah-langkah yang harus diambil dalam mengadoptasikan bungaan bercuaca sederhana/temperat kepada cuaca tropika seperti di Malaysia.
(20 markah)
3. Namakan sejenis tumbuhan yang anda yakin berasal usul dari Malaysia dan berikan fakta-fakta saintifik yang dapat menyokong pendapat anda.
(20 markah)
4. Dengan contoh yang meyakinkan, namakan satu jenis tanaman tropika yang anda fikir dapat diketengahkan sebagai satu tanaman yang berpotensi besar untuk dikomersialkan dan dapat memberikan pertukaran asing yang lumayan kepada Malaysia.
(20 markah)
5. Apakah yang dimaksudkan dengan "hakistan bahan genetik"? Dengan contoh yang sesuai, huraikan kesan dan cara mengatasi masalah ini.
(20 markah)
6. Berpandukan pengalaman anda melaksanakan tugas untuk bertanam sayuran di plot anda dan pelajaran yang diperolehi sewaktu lawatan ke pusat-pusat pertanian dan penyelidikan, huraikan cara-cara untuk memajukan industri sayuran di Malaysia.
(20 markah)

-0000000-