

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan

B00 353/2 Tanah & Pemakanan Tumbuhan

Tarikh: 22 Jun 1987

Masa: 9.00 pagi - 11.00 pagi
(2 jam)

Bahagian A adalah Wajib dan mengandungi
DUA soalan. Tiap-tiap soalan bernilai
20 markah.

Bahagian B. DUA soalan mesti dijawab
di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.

...2/-

(B00 353/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Bincangkan ujian-ujian yang biasa digunakan bagi menentukan status nitrogen tanah.

(20 markah)

2. Tanah-tanah sawah yang ditenggelami air mempunyai beberapa ciri yang unik berbanding dengan tanah-tanah biasa. Bincangkan ciri-ciri ini.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:-)

3. Tuliskan sebuah esei tentang bagaimana pengujian tanah dan analisis tisu boleh mengoptimumkan penghasilan tanaman.

(30 markah)

...3/-

(B00 353/2)

4. Apakah langkah-langkah yang perlu di ambil bagi menentukan taraf kesuburan tanah bagi satu kawasan hutan yang baru dibuka untuk tanaman semusim?

(30 markah)

5. 'Pertanian Organik' (Organic farming) adalah satu cara pertanian yang tidak begitu banyak bergantung kepada bajakimia ataupun bahan-bahan kimia yang lain. Bincangkan sejauh manakah pertanian bentuk ini dapat mengatasi masalah kekurangan pengeluaran makanan dunia masakini.

(30 markah)

-ooo000ooo-