

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1994/95

Oktober/November 1994

BOE 373/2 - Penggunaan Alat-Alatan & Teknik Biologi

Masa: [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-

(BOE 373/2)

4. Elektroforesis gel mempunyai kegunaan yang lebih luas dalam analisis protein berbanding dengan teknik elektroforesis yang lain. Bincangkan.

(30 markah)

5. Dengan menggunakan contoh-contoh yang sesuai bincangkan prinsip dan kaedah pengasingan kromatografi berasaskan kekutuban.

(30 markah)

-0000000-

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1994/95

Oktober/November 1994

BPT 381/3 - Kaedah Patologi Tumbuhan

Masa: [3 jam]

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

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(BPT 381/3)

5. Apakah hidroponik? Bagaimanakah hidroponik dijalankan? Huraikan kebaikan dan kekurangan sistem hidroponik dengan merujuk kepada kesihatan dan pengeluaran tanaman.

(20 markah)

6. Tuliskan nota-nota tentang EMPAT daripada tajuk yang berikut:

- (a) Pensterilan tanah
- (b) Rumah tumbuhan
- (c) Penilaian penyakit tumbuhan
- (d) Penurasan membran
- (e) Keperluan utama untuk menetapkan penyakit

(20 markah)

-0000000-