

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1989/1990

Oktober/November 1989

BOO 413/2 Biokimia Pemakanan

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.

Bahagian A (Wajib)

1. Bezakan penyakit-penyakit Kwashiorkor, Marasmus, Ketoasidosis dan Ketonuria.
(20 markah)

2. Dalam pengangkutan trigliserida di dalam tubuh badan, α -Lipoprotein, VLDL, HDL dan LDL memainkan peranan yang penting. Huraikan tiap-tiap satu daripadanya.
(20 markah)

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

3. Huraikan bagaimana asid lemak tak tepu boleh menjaga kesihatan dari segi pemakanan.
(30 markah)

4. Jelaskan model kekurangan unsur kalsium dalam pemakanan terhadap Osteoporosis.
(30 markah)

5. Huraikan peranan yang dimainkan oleh garam-garam hempedu dalam penghadaman lemak.
(30 markah)

-ooo0ooo-