

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Kedua

Sidang 1986/87

B00 413/2 Biokimia Pemakanan

Tarikh: 7 April 1987

Masa: 9.00 pg -11.00 pg
(2 Jam)

Jawab EMPAT soalan.

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

Bahagian A (Wajib)

1. Kekurangan hormon insulin di dalam tubuh badan boleh dialami oleh kerana tiga faktor. Huraikan.

(20 markah)

2. Huraikan kesan kalorigenik makanan dengan mengambil ovalbumin dan kanji sebagai contohnya, di mana tenaga yang boleh diperolehi oleh ovalbumin dan kanji adalah 21.2 dan 17.4 kcal/mol masing-masing.

(20 markah)

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

3. Proses β -pengoksidaan lemak biasanya difahami sebagai salah satu punca pengeluaran tenaga yang diperlukan oleh tubuh badan. Huraikannya dan jelaskan bagaimana ia mempengaruhi proses-proses glikolisis atau kitaran Krebs.

(30 markah)

4. Salah satu kandungan gizi adalah protein. Huraikan bagaimana ia diuraikan dan diserapkan dalam tubuh badan sebelum diguna dalam proses-proses lain.

(30 markah)

5. Atheroselerosis (= penyakit jantung) mempunyai hubungan rapat dengan gizi lemak. Huraikannya dan jelaskan bagaimana penyakit ini boleh dielakkan.

(30 markah)

-ooo000ooo-