

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1994/95**

April 1995

**IMK 207/2 - PEMAKANAN MANUSIA**

Masa : [2 jam]

-----  
Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA  
(2) mukasurat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan  
ini.

Jawab EMPAT (4) soalan dari LIMA (5) soalan yang diberi. Semua  
soalan mesti dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

Semua soalan mengandungi "nilai yang sama".

1. Jelaskan bagaimana karbohidrat berlebihan ditukarkan kepada lemak tisu adipos tanpa mengira bentuk bagaimana ianya dimakan.

(25 markah)

2. Bincangkan peranan mukosa usus dalam penghadaman dan penyerapan karbohidrat dan protein.

(25 markah)

3. Anda telah ditugaskan untuk merancang 'meal' kumpulan. Bincangkan langkah-langkah yang anda ambil untuk menentukan kejayaan program 'meal' tersebut.

(25 markah)

4. Terangkan kejadian dan sebab-sebab obesiti serta langkah-langkah pencegahannya.

(25 markah)

5. Tulis catatan ringkas tentang yang berikut:

(a) Mekanisme detoksifikasi

(7 markah)

(b) Malnutrisi protein-tenaga

(6 markah)

(c) Recommended Dietary Allowance (RDA)

(6 markah)

(d) Degradasi disakarida tidak normal

(6 markah)

ooooo00000ooooo