

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang 1992/1993

Jun 1993

BOI 101/2: BIOLOGI SEL

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.

(BOI 101/2)

Bahagian A (Wajib)

1. (a) Lukis dan labelkan ikatan yang ada dalam sebatian berikut:
- dipeptida
trigliserida
maltosa
tulang belakang asid deoksiribonukleik (DNA)

(12 markah)

2. Huraikan pembentukan dan fungsi radas Golgi dan jalinan endoplasma licin dalam sel.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. (a) Dengan bantuan gambarajah, huraikan sistem bermembran sel dalam proses perembesan glikoprotein.

(20 markah)

- (b) Tulis nota tentang pengangkutan ion dan molekul melalui membran sel.

(10 markah)

...3/-

(BOI 101/2)

4. (a) Huraikan kelebihan model bendalir mozek berbanding dengan model-model lama.
(20 markah)
- (b) Huraikan pembentukan dan fungsi lisosom dalam sel.
(10 markah)
5. Tulis nota tentang 3 daripada berikut:
matriks mitokondria
membran dalam kloroplas
kitar Krebs
glikolisis
tindakbalas kondensasi
(30 markah)

-ooo0ooo-