

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-