

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Tambahan
Sidang Akademik 1995/96

Mei/Jun 1996

JKA 413 - Manusia dan Persekitaran

Masa: [3 jam]

ARAHAN KEPADA CALON

1. Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **DUA** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan.
2. Jawab **TIGA** soalan. Jawab **Soalan 1 (WAJIB)** di Bahagian A dan mana-mana **DUA** soalan daripada Bahagian B. Jika calon menjawab lebih daripada tiga soalan hanya tiga soalan pertama mengikut susunan dalam skrip jawapan akan diberi markah.
3. Bahagian A diperuntukkan 60 markah dan Bahagian B diperuntukkan 40 markah.

...2/-

BAHAGIAN A (60 markah)

Soalan 1

Berikan definisi dan contoh-contoh bagi semua konsep berikut:

- (a) sistem
- (b) biosfera
- (c) proses penyesuaian
- (d) biome
- (e) komuniti
- (f) fauna dan flora

(60 markah)

BAHAGIAN B (40 markah)

Jawab DUA soalan daripada bahagian ini.

Soalan 2

Perincikan setiap satu Hukum Ekologi yang disarankan oleh Commoner.

(20 markah)

Soalan 3

Bincangkan impak yang akan dialami oleh alam dan komponen-komponennya sekiranya hukum ekologi tidak dipatuhi.

(20 markah)

Soalan 4

Bagaimanakah teknologi boleh mengancam hubungan manusia dengan persekitaran?

(20 markah)