

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Tambahan
Sidang Akademik 1991/1992

Jun 1992

JSA 351 - Ekologi Manusia

Masa: [3 jam]

ARAHAN

1. Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA halaman yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.
2. Jawab soalan no. 1 di Bahagian A, dan mana-mana dua soalan di Bahagian B.

...2/-

BAHAGIAN A (60 markah)

1. Jawab SEMUA soalan di bawah.
- (a) Nyatakan perbezaan di antara "ceruk ekologi" dengan "habitat". (10 markah)
 - (b) Terangkan konsep "ekosistem". (10 markah)
 - (c) Jelaskan "rantai makanan". (10 markah)
 - (d) Jelaskan hubungan "komuniti biologi" yang terdapat dalam satu ekosistem. (10 markah)
 - (e) Bagaimanakah bahan kimia mengancam alam dan manusia? (10 markah)
 - (f) Bincangkan "kitaran nitrogen". (10 markah)

BAHAGIAN B (40 markah)

Jawab DUA (2) soalan dari bahagian ini.

- 2. Jelaskan isu-isu ekologi yang ditonjolkan oleh Commoner dalam bukunya "The Closing Circle". (20 markah)
- 3. Bincangkan bagaimana penyakit malaria terjadi di kawasan empangan. (20 markah)
- 4. Pilih 2 buah sungai yang tercemar di Malaysia dan bincangkan bagaimana pencemaran itu berlaku. (20 markah)

oooOooo