

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1995/96

Mac/April 1996

BST 421/3 - Ekologi & Sumber Alam

Masa : [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. Tulis nota tentang DUA daripada tajuk-tajuk yang berikut:
 - (a) Konsep "Tragedy of the Commons" dan penggunaan sumber alamiah
 - (b) ITTO dan "Target 2000"
 - (c) Biota sebagai sumber asas pertanian

(20 markah)

2. Dengan merujuk kepada satu contoh sumber alamiah yang sesuai, terangkan konsep "Hasil Termampan Maksimum".

(20 markah)

3. Negara Malaysia dikatakan sedang menghadapi suatu krisis pembuangan sisa buangan domestik. Bagaimanakah masalah ini telah muncul? Mengikut pandangan anda, bagaimanakah krisis ini akan dapat diselesaikan.

(20 markah)

....2/-

[BST 421]

4. Dengan memberikan contoh-contoh spesifik bincangkan beberapa sumber tenaga yang konvensional dan impaknya terhadap alam sekitar.

(20 markah)

5. Dengan memberikan contoh-contoh spesifik huraikan pencemaran air akibat penggunaan multipel suatu sumber alam di Malaysia. Apakah langkah-langkah yang perlu diambil untuk mengeksploitasikan sumber alam tersebut secara optimum?

(20 markah)

6. Nyatakan berbagai hakisan tanah dan impaknya terhadap alam sekitar. Apakah cadangan anda untuk mengurangkan impak-impak tersebut sekiranya anda diberi peluang untuk merangka satu pelan induk perumahan?

(20 markah)

-oooOOooo-