

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1995/96

Mac/April 1996

BST 422/2 - Ekologi Pemuliharaan

Masa : [2 jam]

Jawab **EMPAT** soalan dalam Bahasa Malaysia.

Bahagian A adalah **Wajib** dan mengandungi **DUA** soalan.

Bahagian B. **DUA** soalan mesti dijawab di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.

Bahagian A (Wajib)

1. Apakah yang dimaksudkan dengan biodiversiti? Berikan contoh bagi setiap takrifan biodiversiti yang anda kemukakan.
(20 markah)

2. Nyatakan bagaimana satu taksiran ekonomi (economic appraisal) sesuatu program pemuliharaan dapat dijalankan.
(20 markah)

...2/-

Bahagian B (Pilih DUA daripada TIGA soalan berikut:)

3. Kawasan muara sungai merupakan kawasan yang dinamik dari segi ekologi. Bincangkan kepentingan kawasan ini dan langkah-langkah yang perlu diambil bagi pemuliharaan kawasan ini.

(30 markah)

4. Bincangkan satu kajian kes (case study) terhadap pemuliharaan suatu haiwan tempatan. Nyatakan dalam perbincangan anda dengan terperinci sebab-sebab kejayaan dan kegagalan pemuliharaan tersebut.

(30 markah)

5. Empangan Timah Tasoh merupakan empangan yang dicemari oleh rumpai air. Bincangkan bagaimana masalah rumpai air di kawasan tersebut dapat dibendung dan diatasi.

(30 markah)

-oooOOooo-