

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua

Sidang 1986/87

BSI 464/2 Ekologi Tropika

Tarikh: 17 April 1987

Masa: 9.00 pg - 11.00 pg
(2 Jam)

Jawab EMPAT soalan.

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.

.../2

Bahagian A (Wajib)

1. Tuliskan nota mengenai perkara-perkara berikut:-

(a) Kepentingan mikroiklim kepada biota sesuatu ekosistem.

(b) Akuakultur dalam ekosistem hutan bakau.

(20 markah)

2. Berikan suatu huraian mengenai sejenis hutan Malaysia dari segi struktur, sinusia, komposisi spesies dan ciri-ciri yang penting dari segi ekologi.

(20 markah)

.../3

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. Bincangkan pembentukan hutan yang terdapat di Malaysia dengan rujukan khas kepada faktor-faktor iklim dan edafik.

(30 markah)

4. Berikan suatu huraian mengenai kebermusiman di Hutan Hujan Tropika.

(30 markah)

5. (a) Hutan Hujan Tropika kerap kali dianggap sebagai salah satu ekosistem semulajadi yang paling produktif di dunia. Bincangkan.

(15 markah)

- (b) Terangkan kaedah-kaedah untuk mengkaji produktiviti primer di Hutan Hujan Tropika.

(15 markah)