

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA  
Peperiksaan Semester Kedua

Sidang 1986/87

BSI 460/2 Biogeografi

Tarikh: 13 April 1987

Masa: 2.15 ptg - 4.15 ptg  
(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:-

- (a) Perubahan pada sempadan taburan spesies.
- (b) Penaburan gunung berapi.

(20 markah)

2. Dengan menggunakan contoh-contoh yang dinamakan, terangkan:-

- (a) Bagaimana suhu boleh menghadkan taburan sesuatu spesies?
- (b) Bagaimana laut boleh menjadi penghalang taburan spesies.

(20 markah)

.../3

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. Bincangkan teori hanyutan benua dan bentangkan bukti-bukti untuk menyokongnya.

(30 markah)

4. Terangkan bagaimana penghijrahan (migrasi) dan pemupusan spesies boleh berlaku di sesebuah pulau. Bagaimanakah ia dipengaruhi oleh saiz pulau dan jarak pulau dari tanah besar?

(30 markah)

5. Dengan menggunakan contoh-contoh yang dinamakan, huraikan bagaimana faktor-faktor biotik mempengaruhi penyebaran tumbuhan dan haiwan.

(30 markah)

