

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Pertama

Sidang 1987/88

BOI 120/2 Biologi Tumbuhan Tak Berbiji

Tarikh: 29 Oktober 1987

Masa : 2.15 petang - 4.15 petang

(2 jam)

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/-

(BOI 120/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Tuliskan nota tentang:-
 - (a) Kitar hidup umum alga merah
 - (b) Pembiakan tak berseks briofit

(20 markah)

2. "Pengelasan alam tumbuhan telah mengalami banyak perubahan sejak era Linnaeus hingga pembentangan sistem lima-alam Whittaker." Bincangkan.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:-

3. Dengan menggunakan contoh-contoh yang dinamakan, huraikan kepelbagaian morfologi peringkat gametofit briofit.

(30 markah)

...3/-

4. "Aliran Tetrasporin dikatakan mungkin dapat melangkah ke arah tumbuhan peringkat tinggi manakala aliran Volvolkin dianggap sebagai jalan buntu dalam evolusi."
Bincangkan.

(30 markah)

5. Huraikan kepelbagaian stel dan pertaliannya dengan bentuk daun pteridofit.

(30 markah)

-oooo000ooo-