

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan

Sidang 1986/87

B00 474/2 Biosistematik Tumbuhan

Tarikh: 27 Jun 1987

Masa: 9.00 pg. - 11.00 pg.  
(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/-

Bahagian A (Wajib)

1. Berikan nota-nota mengenai istilah di bawah ini:-

- (a) Biosistematik tumbuhan.
- (b) Taksometrik.
- (c) Amfimiktik.
- (d) Spesiasi filetik.
- (e) Variasi.

(20 markah)

2. Jelaskan apa yang anda ketahui mengenai variasi dalam populasi yang disebabkan oleh:-

- (a) Ubahsuaian kerana persekitaran luar.
- (b) Mutasi.
- (c) Gabungan semula gen.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:-)

3. Jelaskan apa yang anda ketahui mengenai penggunaan genetik dalam kajian biosistematik tumbuhan.

**52**

(30 markah)

(B00 474/2)

4. Bincangkan kepentingan biokimia dalam pengkelasan tumbuhan.

(30 markah)

5. Bagaimanakah ilmu statistik digunakan untuk membezakan tumbuhan.

(30 markah)

-ooo000ooo-