

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama

Sidang 1988/1989

BOI 121/2 Biologi Tumbuhan Berbiji

Tarikh: 31 Oktober 1988

Masa: 9.00 pagi - 11.00 pagi  
(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 121/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Berikan persamaan dan perbezaan antara Pteridofit dengan Tumbuhan Peringkat Tinggi.

(20 markah)

2. Dengan bantuan gambarajah berlabel, huraikan kitara hidup tumbuhan gimnosperma.

(20 markah)

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

3. Tumbuhan darat menghadapi beberapa masalah yang tidak dihadapi oleh tumbuhan aquatik. Apakah masalah-masalah tersebut dan bincangkan pengubahsuaian yang terdapat bagi mengatasi masalah tersebut.

(30 markah)

...3/-

(BOI 121/2)

4. (a) Dengan menggunakan gambarajah huraikan fungsi setiap struktur yang terdapat pada sekuntum bunga yang lengkap.
- (b) Huraikan dengan terperinci bentuk-bentuk jambak yang terdapat pada jambak resemos.

(30 markah)

5. (a) Apakah ciri-ciri yang dipertimbangkan di dalam pengkelasan sesuatu jenis buah? Dengan menggunakan gambarajah dan contoh-contoh yang berkenaan, bincangkan jenis-jenis buah.
- (b) Huraikan proses-proses pertumbuhan sekunder yang terdapat pada batang tumbuhan dikoteledon.

(30 markah)

-ooo000ooo-