

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang 1992/1993

Oktober/November 1992

BOI 121/2: BIOLOGI TUMBUHAN BERBIJI

Masa: [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. Bincangkan mengapa tabiat berbijibenih dianggap sebagai satu kemajuan dari segi evolusi.  
(20 markah)

2. Berikan sebab-sebab mengapa bunga cempaka dikatakan bungan primitif.  
(20 markah)

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

3. Dengan menggunakan gambarajah bincang dua struktur bunga dari famili tumbuhan yang berlainan.  
(30 markah)

4. Bincangkan struktur meristem utama yang ada pada akar dan batang. Gunakan gambarajah untuk jawapan anda.  
(30 markah)

5. Bincang fenomena heterofili pada perkembangan daun. Berikan contoh tertentu untuk jawapan anda.  
(30 markah)