

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang
Sidang Akademik 1994/95

Jun 1995

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

Bahagian A (Wajib)

1. Huraikan pembentukkan berikut:-
 - (a) Kon Staminat Pinus sp.
 - (b) Kon Ovulat Pinus sp. (20 markah)

2. Terangkan persenyawaan berganda (dubel) dalam Angiosperma. (20 markah)

Bahagian B

Jawab dua dari tiga soalan berikut:-

1. Bandingkan perkembangan gametofit betina Gimnosperma dengan gametofit betina Angiosperma. (30 markah)

2. Angiosperma boleh dianggap sebagai satu kumpulan yang lebih maju dari Gimnosperma. Bincangkan pernyataan ini. (30 markah)

3. Morfologi Gimnosperma menunjukkan variasi yang luas. Bincangkan pernyataan ini dari segi penyesuaiannya terhadap persekitarnya. (30 markah)