

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Pertama

Sidang 1987/88

BOI 121/2 Biologi Tumbuhan Berbiji

Tarikh: 30 Oktober 1987

Masa : 2.45 petang - 4.45 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 121/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Lukis dan label dengan lengkap:-
 - (a) Struktur dalaman buah/biji padi atau jagung.
 - (b) Ovul angiosperma
Untuk setiap struktur dan bahagian tertentu, sebutkan fungsi-fungsinya.

(20 markah)

2. Dengan menggunakan gambarajah, bandingkan morfologi berbagai jenis kumpulan tumbuhan gimnosperma.

(20 markah)

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

3. Senaraikan dan terangkan perbezaan yang ada di antara pembiakan angiosperma dan gimnosperma.

(30 markah)

(BOI 121/2)

4. Senaraikan dan bincangkan haluan-haluan utama evolusi bunga dari struktur yang primitif kepada struktur yang maju.

(30 markah)

5. Apakah buah? Terangkan bagaimanakah buah-buah dikelaskan. Beri contoh-contoh yang tertentu untuk jawapan anda.

(30 markah)

-ooo000ooo-