

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Tambahan

Sidang 1986/87

BOI 131/3 Tumbuhan Peringkat Tinggi

Tarikh: 25 Jun 1987

Masa: 2.15 - 5.15 ptg.
(3 jam)

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

...2/-

(BOI 131/3)

1. Berikan keterangan ringkas mengenai:-

- (a) Pteridospermae.
- (b) Pertumbuhan terbuka.
- (c) Perisikal.
- (d) Endodermis.
- (e) Selangan generasi.

(20 markah)

2. Tulis apa yang anda ketahui mengenai:-

- (a) Xilem dan floem primer.
- (b) Xilem dan floem sekunder.

(20 markah)

3. Berikan gambarajah (dengan label apabila perlu):-

- (a) daun dengan perurat daunan palmat.
- (b) daun bentuk kodrat.
- (c) aerol.
- (d) bunga epiginus.
- (e) pengurian (pemplasentaan) pusat bebas.

. 10

(20 markah)

(B00 131/3)

4. (a) Jelaskan mengenai pembentukan bijirin debunga.
- (b) Jelaskan mengenai pembentukan karung embrio.

(20 markah)

5. Huraikan apa yang anda ketahui mengenai pengelasan buah dengan lengkap.

(20 markah)

6. Bincangkan mengenai perkembangan gametofit jantan dan betina Gymnosperma, juga berikan ringkasan peredaran hidup umumnya.

(20 markah)

-ooo000ooo-