

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama

Sidang 1988/1989

B00 332/2 Anatomi Tumbuhan

Tarikh: 25 Oktober 1988

Masa: 2.15 petang - 4.15 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

(B00 332/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Jelaskan apa yang anda ketahui mengenai meristem daun.

(20 markah)

2. Terangkan mengenai konsep organisasi apeks pucuk menurut teori histogen dan teori tunika-korpus.

(20 markah)

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

3. (a) Buat gambarajah dan labelkan mengenai:-
 - (i) Berkas vaskular bikolateral
 - (ii) Nukleus dan bahagian bahagiannya
 - (iii) Kambium stratified
 - (iv) Diktiostel

(15 markah)

...3/-

(BOO 332/2)

(b) Buat nota ringkas dari:-

- (i) Subsidiari parasitik
- (ii) Sel buliform
- (iii) Tumbuhan tingkap
- (iv) Stomium

(15 markah)

4. Jelaskan mengenai embrio dan endosperma serta pembentukan keduanya.

(30 markah)

5. (a) Bagaimana terjadi perubahan fasa vegetatif kepada fasa reproduktif ditumbuhan?

(b) Jelaskan mengenai sistem vaskular bunga.

(30 markah)

-ooo000ooo-