

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1993/1994

Oktober/November 1993

BBT 341 - ANATOMI TUMBUHAN

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

.../2

(BBT 341/3)

1. Huraikan ciri-ciri sigologi meristem apikal yang terdapat dalam berbagai jenis tumbuhan.
(20 markah)
2. Huraikan asal usul dan pembentukan semua jenis sel yang terdapat di dalam batang prime dikotiledon.
(20 markah)
3. Namakan meristem-meristem sekunder dalam pembentukan jasad sekunder batang dan huraikan fungsinya dalam tumbesaran sekunder.
(20 markah)
4. Bincangkan pertalian struktur anatomi daun dengan fungsinya pada daun yang berlainan.
(20 markah)
5. Huraikan perkembangan bahagian jantan dan betina dalam bunga angiosperma semasa proses persenyawaan.
(20 markah)
6. Terangkan berikut:
 - (a) Kandungan dan ketebalan dinding primer dan sekunder dalam pembentukan berbagai jenis pembuluh.
(10 markah)

.../3-

(BBT 341/3)

(b) Struktur, perkembangan dan fungsi perisikel dan endodermis akar.

(10 markah)

-ooo0oo-