

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang 1991/1992

Oktober/November 1991

**BBT 341/3: ANATOMI TUMBUHAN**

Masa: [3 jam]

---

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

(BBT 341/3)

1. Namakan tisu-tisu penyokong yang didapati di dalam tumbuhan. Bincangkan susunan tisu-tisu ini dalam pembinaan batang-batang yang sesuai untuk persekitaran yang berlainan.

(20 markah)

2. Huraikan persamaan dan perbezaan tumbesaran primer dan sekunder dalam batang-batang dikotiledon berkayu.

(20 markah)

3. Bincangkan perhubungan di antara fungsi utama daun dengan anatominya dan terangkan pengubahsuaian anatomi yang perlu didapati dalam persekitaran berlainan.

(20 markah)

4. Huraikan perbezaan anatomi di antara batang dan akar yang tipikal dari segi fungsi dan perkembangan kedua-dua organ ini.

(20 markah)

5. Kaitkan struktur dengan fungsi pada tajuk berikut:

- (a) Endodermis dalam akar
- (b) Sklerenkima
- (c) Parenkima

(20 markah)

(BBT 341/3)

6. Tuliskan nota tentang:

- (a) Perhubungan anatomi bunga dengan buah
- (b) Ciri-ciri kayu dalam batang-batang tumbuhan dikotiledon

(20 markah)

-ooo0ooo-