

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang
Sidang Akademik 1994/95**

Jun 1995

**BOI 220/3
FISIOLOGI TUMBUHAN**

Masa: [3 jam]

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

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

...../2-

1. Terangkan peranan air dalam fisiologi tumbuhan dan cara ia diserapkan.
(20 markah)
2. Huraikan cara-cara penyerapan ion berlaku dari sel-sel pada tumbuhan.
(20 markah)
3. Huraikan cara-cara tumbuhan menukarkan tenaga suria ke tenaga kimia dalam proses penghasilan bahan organik.
(20 markah)
4. Terangkan proses respirasi foto dan peranannya dalam produktiviti fotosintesis.
(20 markah)
5. Bandingkan gerakbalas pertumbuhan hormon-hormon tumbuhan yang anda tahu.
(20 markah)
6. Terangkan proses-proses interaksi hormon-hormon tumbuhan dalam proses perkembangan tumbuhan.
(20 markah)

---oooOooo---