

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang 1988/1989

Mac/April 1989

BOI 220/3 Fisiologi Tumbuhan

Masa: [3 jam]

---

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

.../2

1. Bincangkan 'Kaedah Saintifik'. Berikan contoh bagaimana kaedah ini diamali untuk menyelesaikan masalah fisiologi.

(20 markah)

2. Pergerakan ion ke dalam ruang bebas adalah satu proses pasif. Terangkan dengan tepat apakah ciri-ciri pengangkutan pasif ini.

(20 markah)

3. Rekakan satu eksperimen yang dapat membuktikan bahawa ion  $K^+$  adalah satu ion yang mobil.

(20 markah)

4. Jelaskan apa yang anda ketahui mengenai auksin.

(20 markah)

5. Bagaimana terjadinya pembahagian budget fotosintesis? Terangkan dengan jelas.

(20 markah)

.../3

6. Pada tumbuhan, didapati bermacam-macam pergerakan yang disebabkan oleh faktor-faktor luaran dan dalaman. Bincangkan.

(20 markah)

- ooo00ooo -