

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang
Sidang Akademik 1998/99

April 1999

BBT 203/3 - Nutrisi dan Perkembangan Tumbuhan
BBT 346/3 - Nutrisi dan Perkembangan Tumbuhan

Masa : [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

...2/-

1. Bincangkan peranan mikroorganisma dalam pengambilan dan pembuatan nutrisi bagi perkembangan tumbuhan.

(20 markah)

2. Bagaimanakah nutrien tumbuhan dalam tanah sampai kepada akar tumbuhan bagi keperluan pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan.

(20 markah)

3. Apakah dormansi dan kepentingannya dalam perkembangan tumbuhan.

(20 markah)

4. Bagaimanakah analisis pertumbuhan boleh dikira.

(20 markah)

5. Analisis kimia unsur utama boleh digunakan bagi memastikan kekurangan nutrisi tumbuhan boleh diatasi. Bincangkan kenyataan ini dengan membandingkan kaedah ini dengan analisis lain yang sering digunakan bagi tujuan yang sama.

(20 markah)

6. Apakah yang berlaku terhadap nutrien tumbuhan yang ditambahkan ke dalam tanah bagi tujuan pertumbuhan dan perkembangan tanaman.

(20 markah)