

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang 1988/1989

Mac/April 1989

BOO 427/2 Fisiologi Tumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan

Masa: [2 jam]

**Bahagian A adalah Wajib dan mengandungi DUA soalan.**

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

**Bahagian B. DUA soalan mesti dijawab di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.**

Bahagian A (Wajib)

1. Jelaskan mengenai tegasan air pada tumbuhan.  
(20 markah)
  
2. Bagaimana terjadinya pembungaan dari segi fisiologi?  
Faktor-faktor apa yang mempengaruhi pembungaan?  
Jelaskan.  
(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. Percambahan merupakan proses penting dalam kitar hidup tumbuhan.  
Jelaskan apa yang anda ketahui mengenai proses percambahan.  
(30 markah)
  
4. Dalam kitar hidup, pada amnya tumbuhan melakukan kedormanan biji benih dan/atau kedormanan tunas. Bincangkan.  
(30 markah)
  
5. Bagaimana keadaan buah, organ dalam tanah dan sayuran setelah pemanenan? Terangkan jawapan anda dengan jelas.  
(30 markah)