

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1993/94

April 1994

DTM 213/2 : PENGURUSAN HAIWAN & TUMBUHAN DI DALAM  
EKSPERIMEN

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.

---

.../2-

(DTM 213/2)

**Bahagian A** (Wajib)

1. (a) Bincangkan faktor-faktor yang harus dipertimbangkan sebelum membina sebuah rumah tumbuhan.  
  
(b) Huraikan satu jenis rumah tumbuhan yang sesuai untuk kegunaan di kawasan tropika.  
  
(20 markah)

2. Undang-undang dan peraturan-peraturan tentang haiwan makmal mempunyai tujuan khas. Bincangkan.  
  
(20 markah)

**Bahagian B** (Jawab DUA soalan dari yang berikut:-)

3. (a) Jelaskan struktur dan tekstur tanah. Huraikan cara untuk memperbaiki struktur tanah.  
  
(b) Huraikan teknik-teknik yang sesuai untuk menentukan kebernasan biji-benih.  
  
(30 markah)

4. (i) Tuliskan nota tentang tajuk-tajuk berikut:
  - (a) Pemakanan tumbuhan
  - (b) Pensterilan medium penanaman
  - (c) Cara pembiakan tanpa seks bagi tumbuhan.  
(15 markah)

.../3-

(DTM 213/2)

4. (ii) Apakah haiwan makmal pembiakbakaan dalam (inbred laboratory animal)?

Apakah akibat pembiakan seperti ini ke atas haiwan tersebut?

(15 markah)

5. Huraikan rekabentuk rumah haiwan, kejagaan dan pembiakan haiwan untuk kajian.

(30 markah)

-ooo0ooo-