

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 2001/2002

Februari/Mac 2002

**BZT 213/3 - Kelakuan Haiwan**

Masa : [3 jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi TIGA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

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

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. Tuliskan nota pendek tentang **DUA** topik daripada yang berikut:
  - (a) Etogram
  - (b) Feromon
  - (c) Naluri

(20 markah)
  
2. Merujuk kepada contoh-contoh tertentu, bincangkan bagaimana hormon boleh berubah kelakuan haiwan.

(20 markah)
  
3. Huraikan secara terperinci kaedah yang anda akan gunakan untuk menentukan hierarki dominan yang terdapat dalam sekumpulan 5 ekor kera jantan. Anda dibenarkan membuat beberapa andaian tentang persekitaran di mana haiwan tersebut berada.

(20 markah)
  
4. Organisasi sosial di kalangan beberapa spesies haiwan amat menarik dan teratur. Huraikan **EMPAT** jenis organisasi sosial yang terdapat di kalangan hidupan liar dan bincangkan kepentingannya dalam konteks ekologi haiwan tersebut.

(20 markah)
  
5. Bincangkan faktor-faktor yang harus dikaji untuk menentukan motif seekor anjing mengejar seekor serigala di kawasan Taman Negara, Merapoh.

(20 markah)

**[BZT 213/3]**

6. Kewilayahan mempunyai pelbagai jenis serta fungsinya dan ianya amat penting untuk menjamin kemandirian spesies haiwan tertentu. Bincangkan.

(20 markah)

**- ooo O ooo -**