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 soalan daripada ENAM yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. Tuliskan nota pendek tentang <u>**DUA**</u> 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)

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

(20 markah)

- 000 O 000 -