

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1996/97**

April 1997

BZT 394/3 - Perlakuan Haiwan

Masa : [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

[BZT 394/3]

1. Tuliskan nota pendek mengenai 2 tajuk yang berikut:-
 - (a) Etogram
 - (b) Peneraan
 - (c) Eksperimen Janowitz dan Grossman

(20 markah)

2. Huraikan bagaimana lebah madu Austria berkomunikasi.

(20 markah)

3. Keadaan endokrin haiwan boleh mempengaruhi perlakuannya dan sebaliknya perlakuan boleh menyebabkan perubahan hormon. Bincangkan.

(20 markah)

4. Huraikan kepentingan kewilayahan di kalangan haiwan vertebrat.

(20 markah)

5. Organisasi sosial untuk sebilangan spesies haiwan amat teratur dan aman. Bincangkan kelebihan sistem sosial tersebut serta faktor-faktor yang harus dipenuhi untuk pembangunannya.

(20 markah)

[BZT 394/3]

6. Sebagai seorang etologis, anda diminta menentukan sama ada perlakuan senggama ikan gapi jantan dari populasi A dan populasi B adalah sama atau tidak. Sediakan hipotesis kajian dan huraikan secara terperinci bagaimana anda akan menjalankan eksperimen ini.

(20 markah)

- oooooOoooo -

