

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1992/93

April 1993

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:

- (i) perlakuan naluri tebuan menggorek (betina)
- (ii) kependaman (asas perlakuan)
- (iii) etogram
- (iv) keletihan (asas perlakuan)

(20 markah)

2. Anda diminta kaji sama ada sekumpulan monyet di Kebun Bunga mempunyai hierarki dominan. Huraikan setiap langkah yang anda akan ambil untuk menjalankan eksperimen tersebut. Anda boleh membuat beberapa andaian sendiri.

(20 markah)

3. Bincangkan penarikan seks dan tarian pikat dalam haiwan invertebrata yang menggunakan sistem komunikasi

(a) penglihatan, sentuhan dan audio

ATAU

(b) penglihatan, sentuhan dan bahan kimia

(20 markah)

4. Haiwan vertebrata yang oviparus mempamirkan pelbagai jenis perlakuan pembiakan untuk menjaminkan kejayaan pengeluaran benih. Bincangkan.

(20 markah)

(BZT 394/3)

5. Bincangkan bagaimana hormon mempengaruhi perlakuan haiwan.

(20 markah)

6. Kesamaan dalam biologi sosial antara anai-anai dan Hymenoptera sosial adalah akibat evolusi penumpuan. Bincangkan kesamaan antara Isoptera dan Hymenoptera sosial.

(20 markah)

-ooo0ooo-