

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua

Sidang 1986/87

B00 449/2 Perlakuan Sosial Bandingan Haiwan

Tarikh: 8 April 1987

Masa: 2.15 petang - 4.15 pt
(2 jam)

Jawab EMPAT soalan.

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

Bahagian A (Wajib)

1. Bincangkan faktor-faktor yang anda harus mengawal untuk menjalankan dengan berjaya satu eksperimen mengenai perlakuan sosial haiwan yang anda berminat. Eksperimen ini yang mengambil masa 3 bulan memerlukan penjagaan haiwan tersebut.

(20 markah)

2. Pertubuhan organisasi sosial yang stabil di kalangan beberapa jenis haiwan memerlukan beberapa prasyarat tertentu dipenuhi. Bincangkan prasyarat-prasyarat ini dengan menggunakan contoh-contoh tertentu.

(20 markah)

.../3

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. (a) Huraikan bagaimana aktiviti tarian di antara beberapa jenis lebah dilakukan untuk mengedarkan maklumat penting.
- (b) Adakah tarian lebah lebih berkesan dari aktiviti membersihkan ('grooming') yang dipamirkan oleh monyet sebagai cara berkomunikasi? Bincangkan.

(30 markah)

4. Motivasi terhadap sejenis komponen perlakuan seperti Mendekat atau Mengejar amat sukar diputuskan tanpa pemerhatian teliti tentang keadaan di mana ianya dilakukan. Sekiranya anda adalah pemerhati yang terlibat, bincangkan kenyataan tersebut dengan menggunakan kes-kes tertentu.

Bagaimanakah dapat anda menentukan sama ada perlakuan yang anda perhatikan adalah altruistik atau kedekut?

(30 markah)

.../4

- 4 -

5. (a) Bincangkan peranan perlakuan kewilayahan di kalangan beberapa jenis haiwan. Nyatakan spesies yang dirujuk di dalam perbincangan anda.
- (b) Kefahaman perlakuan sosial yang dipamirkan oleh sesuatu spesies tertentu akan membolehkan kita membiakkan spesies tersebut. Bincangkan.

(30 markah)

- ooo00ooo -