

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang 1988/1989

Jun 1989

BOO 346/2 - Perlakuan Haiwan

Masa: [2 jam]

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

(B00 346/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Bincangkan perbezaan di antara perlakuan pantulan.
dan perlakuan kompleks.

(20 markah)

2. Tuliskan nota pendek untuk 2 tajuk dari yang
berikut:-

- (i) Perlakuan pembiakan burung malee (10 markah)
- (ii) Model Deutsch mengenai motivasi perlakuan
(10 markah)
- (iii) Kajian perkembangan lagu pada burung
pipit kepala-putih Amerika.

(10 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:-)

3. Dengan menggunakan contoh-contoh tertentu, bincangkan
bagaimana perlakuan sosial dianggap berfaedah untuk
beberapa spesis haiwan.

(30 markah)

...3/-

4. (i) Bincangkan bagaimana hormon mempengaruhi perlakuan haiwan
- (ii) Bolehkah perlakuan mempengaruhi keadaan hormonal di dalam haiwan tertentu? Berikan alasan.

(30 markah)

5. Perlakuan kompleks yang dipamirkan oleh seekor haiwan berasas kepada makluman yang diterima dari persekitarannya. Selain dari pengalaman, tapisan rangsangan di peringkat organ deria dan otak akan mempengaruhi perlakuan selanjutnya. Bincangkan kenyataan ini dengan menggunakan contoh-contoh tertentu.

(30 markah)

---ooo0ooo---