

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Pertama

Sidang 1987/88

BOO 346/2 Perlakuan Haiwan

Tarikh: 27 Oktober 1987

Masa: 2.15 ptg. - 4.15 ptg.
(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/-

(BOO 346/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Anda diminta mengkaji perlakuan pembiakan ikan gapi jantan di makmal. Huraikan langkah-langkah yang harus diambil untuk menjalankan kajian dengan cara yang memuaskan.

(20 markah)

2. Apakah perbezaan-perbezaan di antara perlakuan pantulan dan perlakuan kompleks?

(20 markah)

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

3. Tuliskan nota pendek untuk 3 tajuk daripada yang berikut:-
 - (a) Perlakuan naluri yang dipamirkan oleh tebuan menggorek betina.
 - (b) Model psiko-hidraulik Lorenz.
 - (c) Perkembangan lagu burung pipit kepala putih Amerika (Zonotrichia leucophrys)
 - (d) Perlakuan pembiakan burung malee.

(BOO 346/2)

4. Bincangkan kesulitan-kesulitan yang dihadapi untuk menjalankan kajian mengenai motivasi terhadap perlakuan haiwan.

(30 markah)

5. Merujuk kepada contoh-contoh tertentu, bincangkan bagaimana hormon mempengaruhi perlakuan yang dipamirkan oleh haiwan.

(30 markah)

-ooo000ooo-