

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua

Sidang 1986/87

B00 426/2 Zoofisiologi Persekitaran

Tarikh: 6 April 1987

Masa: 9.00 pg - 11.00 pg
(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. Scylla serrata adalah sejenis ketam yang biasa didapati di hutan bakau. Huraikan kesan suhu ke atas ketam ini.

(20 markah)

2. Apakah fungsi sistem perkumuhan? Huraikan berbagai organ perkumuhan dalam alam haiwan.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. Bincangkan pengawalaturan ion dan osmosis atas haiwan akuatik.

(30 markah)

.../3

- 3 -

4. Bincangkan terhadap kitaran berirama dalam haiwan. Bagaimanakah kitaran ini dikawalatur?

(30 markah)

5. Huraikan perubahan fisiologi apabila ikan paus menyelam.

(30 markah)

- ooo00ooo -