

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1989/1990

Oktober/November 1989

BOI 181/2 Biologi Vertebrata

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.

Nov-89
Vert-

(BOI 181/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Jelaskan apakah yang dimaksudkan dengan telur kleidoik.
(20 markah)

2. Terangkan perbezaan antara arka-arka aorta pada haiwan dalam kelas Amphibia dengan arka-arka aorta pada ikan tilapia (kelas Osteichthyes).
(20 markah)

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

3. Mengapakah Lamprey (kelas Agnatha) di anggap sebagai vertebrat?
(30 markah)

4. Bincangkan pengubahsuaian haiwan dalam kelas Reptilia untuk hidup di darat.
(30 markah)

5. Terangkan persamaan dan perbezaan antara Hemichordata dengan Urochordata dengan menggunakan contoh khusus.
(30 markah)