

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1991/1992

Oktober/November 1991

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.

.../2

(BOI 181/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Huraikan biologi haiwan amphioxus, *Branchiostoma sp.*

(20 markah)

2. Bincangkan perkembangan lengkungan aortik pada haiwan vertebrata.

(20 markah)

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

3. Ikan bertulang moden (Osteichthyes) adalah sekumpulan haiwan yang sangat berjaya. Dengan menggunakan contoh khusus jelaskan keanekaan dan perubahsuaian di kumpulan ini yang membantu dalam kejayaannya.

(20 markah)

4. Terangkan perubaisuaian dalam Kelas Reptilia yang menyokong kehidupannya di daratan.

(20 markah)

5. Bincangkan peranan dan fungsi gigi dalam kelas Mammalia.

(20 markah)