

# UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang  
Sidang Akademik 1994/95**

**Jun 1995**

**BOI 181/2  
ZOOLOGI 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**

---

**Bahagian A**

1. Takrifkan telur kleidoik dan jelaskan peranannya. (20 markah)
2. Jelaskan mengapa *Balanoglossus sp.* tidak diterima sebagai ahli Kelas Chordata. (20 markah)

**Bahagian B**

3. Huraikan pengubahsuaian untuk hidup di darat dalam kelas Amphibia. Bincangkan kejayaan untuk hidupan di darat. (30 markah)
4. Mengapa ikan bilis (*Stolephorus heterolobus*) yang kecil dan hidup di laut dan gajah (*Elephas maximus*) yang sangat besar dan hidup di darat, dikumpulkan dalam sub-filum Vertebrata yang sama. (30 markah)
5. Dengan menggunakan contoh khusus jelaskan biologi Agnatha. (30 markah)

---oooOooo---