

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1988/1989

Mac/April 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.

Bahagian A (Wajib)

1. Tuliskan nota-nota tentang tajuk-tajuk berikut. Berikan contoh-contoh spesifik di dalam penerangan anda.
 - (a) Ikan sirip cuping - Subkelas Crossopterygii
 - (b) Ikan paru paru - Subkelas Dipneusti
 - (c) Ikan ikan rawan - Kelas Chondrichthyes

(20 markah)

2. Dengan menggunakan contoh-contoh spesifik, terangkan ciri-ciri Reptilia yang membolehkan kumpulan ini meneroki alam daratan dengan lebih berjaya kalau dibandingkan dengan amfibia.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. Terangkan asal usul dan evolusi bagi kordat dan juga terangkan bagaimana ahli-ahli biologi cuba mencari dan menjejak asal usul kordat.

(30 markah)
4. Bincangkan tentang makanan dan pemakanan mamalia. Berikan contoh-contoh spesifik di dalam penjelasan anda.

(30 markah)
5. Burung mempunyai kebolehan untuk terbang. Terangkan bagaimana penerbangan ini telah dilakukan dengan jayanya.

(30 markah)