

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA  
Peperiksaan Semester Pertama

Sidang 1987/88

BOI 181/2 Biologi Vertebrata

Tarikh: 6 November 1987

Masa: 2.45 petang - 4.45 petang  
(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/-

Bahagian A (Wajib)

1. Bezakan cara hidup Ciona intestinalis dan cacing akon.

(20 markah)

2. Senaraikan ciri-ciri am Kelas Osteichthyes misalnya seekor ikan kembong. Lukiskan satu gambarajah berlabel tentang morfologi luarnya.

(20 markah)

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

3. Bincangkan mengenai cara pembiakan am dan lakarkan kitar hidup seekor katak.

(30 markah)

4. Jelaskan mengenai pemakanan Aves secara am.

(30 markah)

...3/-

(BOI 181/2)

5. (i) Senaraikan pengelasan Mammalia secara ringkas.

(10 markah)

(ii) Tuliskan nota ringkas mengenai perkara-perkara berikut:-

(a) Lukiskan bahagian dalaman sebiji telur amniot.

(6 markah)

(b) ektoterm.

(2 markah)

(c) hemolitik dan neurotoksik.

(4 markah)

(d) Jenis-jenis dan fungsi kromatofor.

(6 markah)

(e) Injap berlingkar.

(2 markah)

-ooo000ooo-