

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang 1989/1990

Mac/April 1990

BOO 425/2: BIOLOGI PEMBIAKAN HAIWAN  
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. Dengan bantuan gambarajah, huraikan mekanisme tindakan oleh hormon-hormon pembiakan di peringkat sel.  
(20 markah)
2. Huraikan kaedah-kaedah pembiakan yang digunakan oleh haiwan vertebrata ke kelas Amfibia dan kelas Reptilia.  
(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. Bincangkan tentang kaedah pencegahan kehamilan dalam wanita.  
(30 markah)
4. (a) Bincangkan tentang kawalan hormon terhadap perkembangan gonad jantan.  
(15 markah)
- (b) Terangkan tentang kesan suhu terhadap jantina bagi beberapa spesies kura-kura.  
(15 markah)
5. Bincangkan peranan hormon-hormon pembiakan pada tempoh kehamilan seorang wanita.  
(30 markah)