

---

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

PEPERIKSAAN AKHIR  
SIDANG AKADEMIK 2007/2008

APRIL 2008

**JIB 315 – ANATOMI VERTEBRATA PERBANDINGAN**

Masa : 2 jam

---

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **EMPAT** soalan .

Setiap jawapan mesti dijawab di dalam buku jawapan yang disediakan.

Setiap soalan bernilai 25 markah dan markah subsoalan diperlihatkan di penghujung subsoalan itu.

1. Dengan menggunakan gambar rajah berlabel bandingkan saluran penghadaman antara siklostom, jerung, ayam dan tikus.  
(25 markah)
2. Bandingkan anatomi paru-paru di antara amfibia, reptilia, burung dan mamalia.  
(25 markah)
3. Bincangkan sistem peredaran tunggal dan sistem peredaran berganda pada haiwan vertebrata.  
(25 markah)
4. Bandingkan anatomi otak antara siklostom, reptilia, burung dan mamalia.  
(25 markah)
5. Bandingkan ovari, oviduktus, dan testis antara amfioksus, ikan, reptilia dan burung.  
(25 markah)