

---

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 2005/2006

November 2005

**BZT 214/3 – Fisiologi Haiwan**

Masa : [3 jam]

---

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

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan dalam Bahasa Malaysia

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

....2/-

1. Huraikan semua peranan cecair badan dalam haiwan.  
(20 markah)
  
2. Jelaskan konsep "homeostasis" dengan menggunakan contoh khusus.  
(20 markah)
  
3. Bincangkan perubahsuaian fisiologi dan evolusi haiwan yang hidup di darat untuk mengawalatur air dan seimbangan ion cecair badan mereka.  
(20 markah)
  
4. Bincangkan peranan hati dalam haiwan mamalia.  
(20 markah)
  
5. Huraikan struktur dan fungsi pituitari anterior dan bincangkan penglibatan organ ini dalam kitar ovari dan kitar haid.  
(20 markah)
  
6. Apakah suatu "Sinaps". Terangkan bagaimana sinaps berfungsi.  
(20 markah)