

# UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1995/96

Mac/April 1996

BOI 280/3 - Fisiologi Haiwan

Masa : [3 jam]

---

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

1. Huraikan semua fungsi fisiologi darah dalam haiwan mamalia.

(20 markah)

2. Huraikan semua cara untuk menetapkan jantina manusia.

(20 markah)

3. Huraikan satu neuron dan terangkan semua ciri fisiologinya.

(20 markah)

...2/-

**[BOI 280]**

4. Bincangkan homeostasis pH cecair badan haiwan mamalia.

(20 markah)

5. Huraikan struktur dan fungsi simpang saraf otot.

(20 markah)

6. Kidni mamalia boleh membentuk air kencing hipo-osmotik, iso-osmotik atau hiper-osmotik. Jelaskan bagaimana ini boleh berlaku dan apakah peranan hormon anti-diuretik (ADH) dalam proses tersebut.

(20 markah)

-oooOOooo-