

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang
Sidang Akademik 1998/99**

APRIL 1999

**BOI 280/3 - Fisiologi Haiwan
BZT 201/3 - Fisiologi Haiwan**

Masa : [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

....2/-

[BOI 280/3]
[BZT201/3]

1. Huraikan proses inspirasi **ATAU** ekspirasi dalam manusia.
(20 markah)

2. Bincangkan fungsi darah.
(20 markah)

3. Huraikan isi kandungan rembesan hempedu dan bincangkan tugasnya dalam tubuh manusia.
(20 markah)

4. Dengan gambarajah berlabel, bincangkan mekanisme pemindahan impuls melalui sinaps kimia.
(20 markah)

5. Bincangkan masalah osmosis yang dihadapi oleh haiwan akuatik di persekitaran air tawar dan air masin dan cara yang digunakan oleh mereka untuk mengatasinya.
(20 markah)

6. Dengan gambarajah berlabel, bincangkan mekanisme pemekatan air kencing dalam haiwan mamalia.
(20 markah)

-oooOooo-