

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang (KSCP)
Sidang Akademik 1995/96**

Jun 1996

BOI 280/3 - FISILOGI HAIWAN

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

76

- 2 -

[BOI 280/3]

1. Terangkan fungsi hati (liver) dalam haiwan mamalia.

(20 markah)

2. Paru-paru boleh dibahagikan kepada beberapa ruang udara. Jelaskan dan huraikan semua isipadu udara dalam paru-paru. Terangkan peranan setiap isipadu udara.

(20 markah)

3. Jelaskan mekanisme bagaimana nefron haiwan mamalia berfungsi.

(20 markah)

4. Jelaskan bagaimana homeostasis cecair jasad haiwan mamalia dikekalkan.

(20 markah)

...3/-

5. Terangkan mengapa simpang sinaps dianggap sebagai dasar penyelarasan isyarat saraf.

(20 markah)

6. Huraikan kitar haid dan terangkan peranan hormon dalam penyelarasan kitar haid.

(20 markah)

- oooOooo -