

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2003/2004

September/Oktober 2003

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.

[BZT 214/3]

1. Apakah reaksi refleks yang berlaku dalam tubuh anda apabila anda menerima satu cucukan jarum atas lengan anda.

(20 markah)

2. Bincangkan konsep homeostasis dengan menggunakan contoh khusus.

(20 markah)

3. Terangkan semua fungsi hati dalam sistem penghadaman haiwan mamalia. Jelaskan bagaimana hati menyahtoksikan bahan beracun.

(20 markah)

4. Jelaskan bagaimana sinaps berfungsi. Terangkan semua ciri fisiologinya.

(20 markah)

5. Huraikan peranan hormon dalam pengawalan dan penyelarasan kitaran haid. Terangkan apa yang terjadi kepada kitaran haid semasa kehamilan dan mengapa ia berlaku.

(20 markah)

6. Bincangkan peranan haemoglobin dalam pengangkutan oksigen. Terangkan kesan 'Bohr' atas peranan ini.

(20 markah)

- ooo O ooo -