

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1989/1990

Oktober/November 1989

BZT 393/3 Anatomi Vertebrata Perbandingan

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. Terangkan mengenai tajuk-tajuk berikut:

- (a) Ovipariti
- (b) Vivpariti
- (c) Gastrulasi
- (d) Sigaran dan blastula

(20 markah)

2. Terangkan tentang corak penggigian di dalam haiwan mamalia. Berikan contoh-contoh spesifik di dalam penjelasan anda.

(20 markah)

3. Dengan menggunakan contoh-contoh spesifik dari beberapakelas vertebrat bincangkan adaptasi-adaptasi untuk respirasi eksternal dalam persekitaran air dan daratan.

(20 markah)

4. Huraikan perbezaan struktur jantung di antara ikan, amfibia dan amniot.

(20 markah)

5. Bincang dan bandingkan tentang epidermis kulit bagi lima kelas haiwan vertebrat. Berikan contoh-contoh spesifik di dalam penjelasan anda.

(20 markah)

(BZT 393/3)

6. Bincangkan sistem-sistem perkumuhan yang terdapat pada ikan, biawak dan kucing.

(20 markah)

-ooo0ooo-