

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang
Sidang Akademik 2004/2005

Mei 2005

BZT 212/3 – Zoologi Vertebrata

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi TIGA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

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

....2/-

1. Bincangkan modifikasi tengkorak ular dan mekanisme yang terlibat untuk menangkap dan mengalahkan mangsa.

(20 markah)

2. Bincangkan kepelbagaian, pengkhususan, pergerakan dan kaedah pemakanan kumpulan cicak.

(20 markah)

3. Dengan menggunakan contoh haiwan yang sesuai, bincangkan mekanisme mengawalatur suhu badan secara ektoterma. Nyatakan keuntungan dan kerugian yang dihadapi oleh haiwan yang menggunakan pengawalaturan tersebut.

(20 mkarkah)

4. Bandingkan dua fahaman sistematik masa kini iaitu sistematik evolusi dan sistematik filogenik.

(20 markah)

5. Bincangkan kumpulan ikan tanpa rahang moden dari segi pengkelasan, ciri umum, ekologi dan taburan.

(20 markah)

6. Dengan menggunakan Model Ekonomi Tenaga, bincangkan pembahagian tenaga kasar pada haiwan vertebrata.

(20 markah)