
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2005/2006

November 2005

BAT 215/3 – Iktiologi

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.

...2/-

1. Huraikan integumen di ikan teleost dan bincangkan peranannya.
(20 markah)

2. Dengan contoh khusus, terangkan perubahsuaian dan keanekaan anatomi untuk membantu haiwan Osteichthyes mendapatkan makanan.
(20 markah)

3. Jelaskan semua mekanisme bernafas udara dalam haiwan Osteichthyes.
(20 markah)

4. Bincangkan peranan penjagaan telur dan anak dalam kelas Osteichthyes.
(20 markah)

5. Dengan menggunakan contoh tertentu jelaskan biodiversiti ikan dalam zon biogeografi "Sundaland".
(20 markah)

6. Terangkan peranan dan fungsi pundi udara dalam kumpulan ikan.
(20 markah)