
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Second Semester Examination
Academic Session 2013/2014

June 2014

BST 304/3 – Wildlife Ecology and Management
[Ekologi dan Pengurusan Hidupan Liar]

Duration: 3 hours
[Masa: 3 jam]

Please ensure that this examination paper contains THREE printed pages before you begin the examination.

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

Instructions: Answer **FIVE** (5) out of **SIX** (6) questions, in English or Bahasa Malaysia. Each question carries 20 marks.

Arahan: Jawab **LIMA** (5) daripada **ENAM** (6) soalan yang diberikan dalam Bahasa Inggeris atau Bahasa Malaysia. Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.]

In the event of any discrepancies, the English version shall be used.

[Sekiranya terdapat sebarang percanggahan pada soalan peperiksaan, versi Bahasa Inggeris hendaklah diguna pakai.]

1. Explain the following movement of wildlife :

[Jelaskan tentang pergerakan hidupan liar berikut :]

[a] Internal movement.

[Pergerakan internal.]

(10 marks / 10 markah)

[b] External movement.

[Pergerakan eksternal.]

(10 marks / 10 markah)

2. By giving specific examples, explain the conflict between human and wildlife in Malaysia.

[Dengan memberikan contoh spesifik, jelaskan tentang konflik antara hidupan liar dan manusia di Malaysia.]

(20 marks / 20 markah)

3. Discuss the strengths and weaknesses of the Malaysian Wildlife Act and National Park 1972 compared to other country Wildlife Act.

[Bincangkan tentang kekuatan dan kelemahan Akta Hidupan Liar dan Taman Negara Malaysia 1972 berbanding dengan Akta Hidupan Liar Negara lain.]

(20 marks / 20 markah)

4. Write short notes on the following :

[Tulis nota pendek berkaitan perkara berikut :]

[a] Indirect estimates of wildlife population size.

[Anggaran tidak langsung saiz populasi hidupan liar.]

(12 marks / 12 markah)

[b] Population density index in wildlife management.

[Indeks kepadatan populasi dalam pengurusan hidupan liar.]

(8 marks / 8 markah)

5. Discuss the control strategies in wildlife management.

[Bincangkan strategi kawalan dalam pengurusan hidupan liar.]

(20 marks / 20 markah)

6. [a] Discuss the advantages and disadvantages of national parks and community based conservation in wildlife management.

[Bincangkan kebaikan dan keburukan taman negara dan pemuliharaan berasas komuniti dalam pengurusan hidupan liar.]

(12 marks / 12 markah)

[b] Discuss the extinction threats on wildlife due to environmental changes.

[Bincangkan ancaman kemusnahan terhadap hidupan liar akibat perubahan persekitaran.]

(8 marks / 8 markah)