

---

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Second Semester Examination  
Academic Session 2007/2008

April 2008

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

Duration: 3 hours  
*[Masa : 3 jam]*

---

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

*[Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi LIMA 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.]

1. Using specific example, write short notes on the following:
  - [a] Habitat degradation. (5 marks)
  - [b] Endangered species. (5 marks)
  - [c] Threatened species. (5 marks)
  - [d] Pest species. (5 marks)
  
2. Describe the role of following authorities/organizations in their conservation effort on wildlife.
  - [a] IUCN (5 marks)
  - [b] WWF (5 marks)
  - [c] PERHILITAN (10 marks)
  
3. In the National Park and Wildlife Act 1972, contained several Tables. Using specific examples describe briefly each of the Table . (20 marks)
  
4. Raymond F. Dasmann in his book title Wildlife Biology described the Status of Conservation according to regions of the world. Discuss this Conservation Status. (20 marks)

1. Dengan menggunakan contoh spesifik, tulis nota ringkas berkenaan tajuk-tajuk berikut:
  - [a] Degradasi habitat. (5 markah)
  - [b] Spesies amat terancam. (5 markah)
  - [c] Spesies terancam. (5 markah)
  - [d] Spesies haiwan perosak. (5 markah)
  
2. Jelaskan tentang peranan yang dimainkan oleh badan/pertubuhan berikut dalam usaha pemuliharaan hidupan liar.
  - [a] IUCN (5 markah)
  - [b] WWF (5 markah)
  - [c] PERHILITAN (10 markah)
  
3. Di dalam Akta Hidupan liar dan Taman Negara 1972, mengandungi beberapa Jadual. Dengan memberikan contoh spesifik, jelaskan secara ringkas setiap Jadual tersebut. (20 markah)

4. Raymond F. Dasmann dalam bukunya berjudul Wildlife Biology telah menghuraikan Status Pemuliharaan mengikut kawasan di dunia. Bincangkan tentang Status Pemuliharaan tersebut.

(20 markah)

5. Terdapat beberapa spesies burung tertentu dilaporkan telah meningkat bilangannya secara mendadak. Bincangkan kesan masalah kehadiran burung-burung tersebut terhadap industri penerbangan terutama berkaitan "bird strike".

(20 markah)

6. Jelaskan tentang usaha pengurusan yang telah dijalankan di Malaysia ke atas salah **SATU** spesies berikut:

[a] Harimau (*Panthera tigris*).

[b] Gagak (*Corvus splendens*).

(20 markah)