
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Second Semester Examination
Academic Session 2008/2009

April/Mei 2009

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 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. By giving specific examples discuss the following welfare factors in wildlife management:
 - [a] Food. (10 marks)
 - [b] Cover and Shelter. (10 marks)

2. Discuss the following wildlife values:
 - [a] Commercial. (10 marks)
 - [b] Scientific. (10 marks)

3. In wildlife management, is important to understand various population parameters that influence overall population. Discuss the following parameters:
 - [a] Mortality. (10 marks)
 - [b] Natality. (10 marks)

4. The Malaysians Wildlife Act 1972 is an Act to protect our wildlife. In your opinion is the act success. Discuss. (20 marks)

5. Malaysian Nature Society (MNS) was given the task to manage the Nature Park in Kuala Selangor. Briefly discuss their role and achievements in managing the Park.

(20 marks)

6. Choose **ONE** (1) of the following Endangered Species and discuss its conservation efforts in Malaysia.

[a] *Batagur baska*.

[b] *Panthera tigris*.

(20 marks)

1. Dengan memberikan contoh spesifik bincangkan faktor-faktor kebajikan berikut dalam pengurusan hidupan liar:
 - [a] Makanan. (10 markah)
 - [b] Kawasan perumah dan kawasan elakan. (10 markah)

2. Bincang nilai hidupan liar berikut:
 - [a] Komersial. (10 markah)
 - [b] Saintifik. (10 markah)

3. Di dalam pengurusan hidupan liar, penting bagi kita memahami beberapa parameter populasi yang mempengaruhi keseluruhan populasi. Bincangkan parameter-parameter berikut:
 - [a] Mortaliti. (10 markah)
 - [b] Nataliti. (10 markah)

4. Akta Hidupan Liar 1972 adalah Akta untuk melindungi Hidupan Liar. Pada pendapat anda adakah akta ini benar-benar berjaya. Bincangkan. (20 markah)

5. Persatuan Pencinta Alam Malaysia (MNS) telah dipertanggungjawabkan untuk mengendalikan pengurusan Taman Alam di Kuala Selangor. Secara ringkas bincangkan peranan dan pencapaian mereka dalam pengurusan taman ini.

(20 markah)

6. Pilih **SATU** (1) daripada Spesies Terancam berikut dan bincangkan usaha pemuliharaan di Malaysia.

[a] *Batagur baska*.

[b] *Panthera tigris*.

(20 markah)