

SULIT



First Semester Examination
2022/2023 Academic Session

February 2023

BST405 – Conservation Ecology and Natural Resources
[Ekologi Pemuliharaan dan Sumber Alam]

Duration: 2 hours
[Masa: 2 jam]

Please check that this examination paper consists of THREE (3) pages of printed material before you begin the examination.

[Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi TIGA (3) muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.]

Instructions : Answer **FOUR (4)** questions. **Section A is COMPULSORY.**
Answer **THREE (3)** questions from Section B. Each question carries 25 marks.

[Arahan : Jawab **EMPAT (4)** soalan. **Bahagian A WAJIB dijawab.** Jawab **TIGA (3)** soalan daripada Bahagian B. *Tiap-tiap soalan bernilai 25 markah.*

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

[Sekiranya terdapat sebarang percanggahan pada soalan peperiksaan. versi Bahasa Inggeris hendaklah digunapakai].

...2/-

SULIT

SECTION A : (Compulsory)**[BAHAGIAN A: (Wajib)]**

1. Using examples, explain **TWO (2)** different approaches in Malaysian mangrove forest conservation programs.
*[Dengan menggunakan contoh, terangkan **DUA (2)** pendekatan berbeza program pemuliharaan hutan bakau di Malaysia.]*

(25 marks / 25 markah)

SECTION B : Answer THREE (3) questions**[BAHAGIAN B: Jawab TIGA (3) soalan]**

2. Oil palm plantations are a major cause of deforestation. Would alternative oil plants be better? Debate the statement based on available evidence.
[Ladang kelapa sawit merupakan punca utama penebangan hutan. Adakah tumbuhan minyak alternatif lebih baik? Bahaskan pernyataan tersebut berdasarkan bukti sedia ada.]

(25 marks / 25 markah)

3. The increasing amount of plastic in the oceans is a growing problem. Analyse the dangers posed by the deadliest type of plastic pollution found in the oceans today.
[Peningkatan jumlah plastik dalam laut adalah masalah yang semakin meruncing. Berikan analisis terhadap bahaya yang ditimbulkan oleh jenis pencemaran plastik yang paling membawa maut di lautan hari ini.]

(25 marks / 25 markah)

4. "Freedom in a commons brings ruin to all." (Garrett Hardin, 1968)
["Kebebasan dalam persamaan membawa kehancuran kepada semua." (Garrett Hardin, 1968)]

- [a] Analyse this statement by describing the management of a Common Property Resource in Malaysia.
[Berikan analisis terhadap pernyataan ini dengan menerangkan pengurusan Sumber Harta Bersama di Malaysia.]

(10 marks / 10 markah)

- [b] Explore solutions to avoid the Tragedy of the Commons.
[Teroka penyelesaian untuk mengelakkan 'Tragedy of the Commons'.]

(15 marks / 15 markah)

5. Analyse the role of biodiversity in achieving any **FIVE (5)** of the 17 Sustainable Development Goals.
*[Berikan analisis terhadap peranan biodiversiti bagi mencapai mana-mana **LIMA (5)** daripada 17 Matlamat Pembangunan Mampan.]*

(25 marks / 25 markah)

- oooOooo -