



Second Semester Examination
2024/2025 Academic Session

July/August 2025

BST326 / BST403 – Environmental Management
[Pengurusan Persekitaran]

Duration: 2 hours
[Masa: 2 jam]

Please ensure that this examination paper contains FOUR (4) printed pages before you begin the examination.

[Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi EMPAT (4) muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.]

Instructions: Answer **FOUR (4)** out of **FIVE (5)** questions, in English or Bahasa Malaysia. Each question carries 25 marks.

[Arahan: Jawab **EMPAT (4)** daripada **LIMA (5)** soalan yang diberikan dalam Bahasa Inggeris atau Bahasa Malaysia. 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 diguna pakai].

Should any candidate be caught cheating or in possession of materials not authorised to be brought into the Examination Hall during the examination, appropriate disciplinary action will be taken against the candidate concerned. In the event a candidate is found guilty of cheating, he/she can be expelled from the University.

[Sekiranya seseorang calon didapati meniru/menipu ataupun mempunyai bahan-bahan yang tidak dibenarkan dibawa ke dalam Dewan Peperiksaan semasa peperiksaan diadakan, tindakan disiplin yang sewajarnya akan dikenakan terhadap calon berkenaan. Jika seseorang calon didapati bersalah meniru/menipu beliau boleh disingkir dari Universiti.]

1. [a] Discuss the commercial approach in environmental management and its importance in Malaysia.
[Bincangkan pendekatan komersial dalam pengurusan persekitaran dan kepentingannya di Malaysia.]

(10 marks / 10 markah)

- [b] Analyse **THREE (3)** challenges businesses face when adopting the commercial approach to environmental management in Malaysia.
*[Berikan analisis **TIGA (3)** cabaran yang dihadapi oleh perniagaan apabila terima pakai pendekatan komersial dalam pengurusan persekitaran di Malaysia.]*

(15 marks / 15 markah)

2. [a] Discuss the main problems associated with solid waste sorting in material recovery facilities (MRF).
[Bincangkan masalah utama yang berkaitan dengan pengisihan sisa pepejal di kemudahan pemulihan bahan (MRF).]

(10 marks / 10 markah)

- [b] Identify the importance of ecosystem-based adaptation (EbA) in addressing climate change.
[Kenalpasti kepentingan penyesuaian berasaskan ekosistem (EbA) dalam menangani perubahan iklim.]

(15 marks / 15 markah)

3. [a] Discuss the major problems in plastic recycling.
[Bincangkan masalah utama dalam pengitaran semula plastik.]
- (10 marks / 10 markah)
- [b] Identify changes that are needed to make the Environmental Impact Assessment (EIA) practice in Malaysia more effective.
[Kenal pasti perubahan yang diperlukan untuk meningkatkan keberkesanan amalan Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA) di Malaysia.]
- (15 marks / 15 markah)
4. [a] Discuss the involvement of Non-Governmental Organizations (NGOs) in environmental management.
[Bincangkan penglibatan Badan Bukan Kerajaan (NGO) dalam pengurusan alam sekitar.]
- (10 marks / 10 markah)
- [b] Analyse **FIVE (5)** factors that necessitate the management of Environment Sensitive Areas (ESA).
*[Berikan analisis **LIMA (5)** faktor yang memerlukan pengurusan Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS).]*
- (15 marks / 15 markah)

- 4 -

5. [a] Discuss the importance of protected areas management.
[Bincangkan kepentingan pengurusan kawasan perlindungan.]

(10 marks / 10 markah)

- [b] Identify factors that affect public participation in the EIA process in Malaysia.
[Kenal pasti faktor yang mempengaruhi penyertaan awam dalam proses EIA di Malaysia.]

(15 marks / 15 markah)

- oooOooo -