



UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

**FINAL EXAMINATION
SEMESTER I
SESSION 2009/2010**

SUBJECT NAME : NATURE CONSERVATION
SUBJECT CODE : BFC 1062
COURSE : 1 BFF
EXAMINATION DATE : NOVEMBER 2009
DURATION : 2 ½ HOURS
INSTRUCTION : ANSWER ALL QUESTIONS

THIS PAPER CONSISTS OF FIVE (5) PAGES

- Q1** (a) What are the **three (3)** abiotic components of the natural environment. Explain their importance to people. (10 marks)
- (b) Describe each ecosystem listed below. What are the benefits people derive from each of these ecosystems?
- (i) Dipterocarp forest
 - (ii) Mangrove
 - (iii) Peatswamp
 - (iv) Montane forest
- (12 marks)
- (c) Briefly explain what cause each of these environmental problems.
- (i) Global warming
 - (ii) Water pollution
 - (iii) Waste production
 - (iv) Acid rain
- (12 marks)
- Q2** (a) Compare renewable energy and non-renewable energy. Briefly explain their advantages and disadvantages. Give example when necessary. (10 marks)
- (b) What is biodiversity and please list down the **six (6)** groups of biodiversity (10 marks)
- (c) What are values of biodiversity? List them down. In your opinion which of the values is the most important to human kind. (10 marks)
- Q3** (a) What is the link between natural and built environment? (6 marks)
- (b) What are differences between lower and higher plants? (6 marks)
- (c) What are factors contributing to unsustainable development? (4 marks)

- Q4**
- (a) What cause loss of biodiversity?
(4 marks)
 - (b) What are the **three (3)** questions normally asked when dealing with conservation?
(6 marks)
 - (c) What are the **six (6)** issues to be addressed when making plan for conservation?
In your opinion which is the most important and why?
(10 marks)

- S1**
- (a) Apakah **tiga (3)** komponen abiotik dalam persekitaran semulajadi? Terangkan apakah kepentingan komponen-komponen ini kepada manusia. (10 markah)
- (b) Perihalkan setiap ekosistem di bawah ini. Apakah faedah yang boleh didapati oleh manusia dari setiap satu ekosistem tersebut.
- (i) Hutan dipterokarp
 - (ii) Bakau
 - (iii) Paya gambut
 - (iv) Hutan tanah tinggi
- (12 markah)
- (c) Terangkan dengan ringkas apakah yang menyebabkan setiap satu masalah alam sekitar yang disenaraikan di bawah ini.
- (i) Pemanasan sejagat
 - (ii) Pencemaran air
 - (iii) Penghasilan sampah
 - (iv) Hujan asid
- (12 markah)
- S2**
- (a) Bandingkan tenaga boleh diperbaharui dengan tenaga yang tidak boleh diperbaharui. Terangkan dengan ringkas kebaikan dan keburukan masing-masing. Berikan contoh-contoh di mana diperlukan. (10 markah)
- (b) Apakah biodiversiti dan senaraikan **enam (6)** kumpulan biodiversiti. (10 markah)
- (c) Apakah nilai-nilai biodiversiti?. Senaraikan. Pada pendapat anda nilai manakah yang paling penting bagi manusia. (10 markah)

- S3**
- (a) Apakah hubungan antara sekitaran semulajadi dengan sekitaran terbina?
(6 markah)
 - (b) Apakah perbezaan-perbezaan antara tumbuhan rendah dan tumbuhan tinggi?
(6 markah)
 - (c) Apakah faktor-faktor yang menyumbang kepada pembangunan yang tak mapan/tak lestari?
(4 markah)
- S4**
- (a) Apakah yang boleh menyebabkan pengurangan/hakisan biodiversiti?
(4 markah)
 - (b) Apakah **tiga (3)** soalan yang lazim ditanyakan apabila membicarakan pemuliharaan?
(6 markah)
 - (c) Apakah **enam (6)** isu yang perlu diambilkira semasa merancang suatu pelan pemuliharaan?. Dalam fikiran anda isu mana yang terpenting dan mengapa?
(10 markah)