



Final Examination  
2018/2019 Academic Session

June 2019

**JIB430 – Ethnobiology  
(*Etnobiologi*)**

Duration : 3 hours  
(Masa : 3 jam)

---

Please check that this examination paper consists of **FOUR (4)** pages of printed material 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 **FIVE (5)** questions. Mark for each sub question is given at the end of that sub question. You may answer **either** in Bahasa Malaysia or English.

**[Arahan** : Jawab **LIMA (5)** soalan. Markah untuk setiap subsoalan diperlihatkan di penghujung subsoalan itu. Anda dibenarkan menjawab soalan **sama ada** dalam Bahasa Malaysia atau Bahasa Inggeris].

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

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

**Answer FIVE (5) questions.**

**Jawab LIMA (5) soalan.**

1. (a). Write the short notes on the **THREE (3)** stages of Ethnobiology.  
*Tuliskan nota ringkas tentang TIGA (3) peringkat Etnobiologi.*  
(10 marks/markah)
  
- (b). Give **TWO (2)** examples whereby Traditional Ecological Knowledge is applied to benefit communities.  
*Berikan DUA (2) contoh yang mana Ilmu Ekologi Tradisional digunakan untuk kepentingan komuniti.*  
(10 marks/markah)
  
2. Discuss **FOUR (4)** types of Traditional Chinese Medicine treatments.  
*Bincangkan EMPAT (4) jenis rawatan Perubatan Tradisional Cina.*  
(20 marks/markah)
  
3. (a). Define and explain ethnozoology.  
*Takrifkan dan jelaskan etnozoologi.*  
(5 marks/markah)
  
- (b). Using examples, explain the role of fauna as:
  - (i). Food sources.
  - (ii). Symbolism and art.
  - (iii). Myth and religion.  
*Dengan menggunakan contoh, jelaskan peranan fauna sebagai:*
  - (i). Sumber makanan.
  - (ii). Simbolisme dan seni.
  - (iii). Mitos dan agama.  
(15 marks/markah)

...3/-

4. (a). Define and explain zotherapy.

*Takrif dan jelaskan zooterapi.*

(4 marks/markah)

- (b). Explain the preparation and application of **FOUR (4)** examples of animals for zotherapy remedies.

*Jelaskan persediaan serta aplikasi **EMPAT (4)** contoh haiwan dalam rawatan zooterapi.*

(16 marks/markah)

5. Describe the use of **ONE (1)** plant species by Orang Asli for:

- (a). Ritual.
- (b). Healing.
- (c). Food.
- (d). Shelter.

*Terangkan penggunaan **SATU (1)** spesies tumbuhan oleh Orang Asli untuk:*

- (a). *Upacara.*
- (b). *Penyembuhan.*
- (c). *Makanan.*
- (d). *Tempat tinggal.*

(20 marks/markah)

6. (a). Describe the importance of **ONE (1)** plant species used in:
- (i). Aromatherapy.
  - (ii). Acupuncture.

*Terangkan kepentingan **SATU (1)** spesies tumbuhan yang digunakan dalam:*

- (i). Aromaterapi.*
- (ii). Akupunktur.*

(10 marks/markah)

- (b). Discuss the approaches or strategies to conserve medicinal plants and traditional knowledge.

*Bincangkan pendekatan atau strategi untuk memulihara tumbuhan ubatan dan pengetahuan tradisional.*

(10 marks/markah)