

題號： 316

國立臺灣大學109學年度碩士班招生考試試題

科目：森林經營學

節次： 4

題號：316

共 1 頁之第 1 頁

一、名詞解釋 (每題 2 分，共 20 分)

- |        |        |        |        |         |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1.碳吸存  | 2.森林療癒 | 3.國產材  | 4.經營計畫 | 5.生態系服務 |
| 6.經營決策 | 7.事業區  | 8.社區保育 | 9.前價   | 10.航測調查 |

二、申論題(每題 10 分，共 80 分)

1. 請說明生態學、育林學、森林經營學及林政學的相互關係。請嘗試以圖示方式說明之。
2. 請說明測量林木樹高，可採用哪些方法？請至少舉出三種方法。
3. 請說明如何測量估算一個面積 400 公頃林分的林木蓄積量及碳儲存量？(請列出可操作的步驟)
4. 請說明某集水區森林經營以水資源經營為主要經營目標(例如：水質水量保護區)，在該集水區森林經營，有哪些工作是經營重點，特別要被重視與執行？
5. 森林經營常需要滿足不同經營目標的需求，森林經營者應如何進行多目標決策？
6. 請說明遙測與地理資訊技術，可以如何應用於森林經營規劃、管理與監測？請舉例說明之。
7. 請說明森林遊樂與一般旅遊異同之處？森林遊樂經營有哪些重點？
8. 請說明森林環境教育與一般環境教育異同之處？森林環境教育有哪些重點？

試題隨卷繳回