

國 立 宜 蘭 大 學

1 0 5 學 年 度 研 究 所 碩 士 班 考 試 入 學

森林經營與利用試題

( 森林暨自然資源學系碩士班 )

准考證號碼：

---

《作答注意事項》

- 1.請先檢查准考證號碼、座位號碼及答案卷號碼是否相符。
- 2.考試時間：100 分鐘。
- 3.本試卷共有 六 題，共計 100 分。
- 4.請將答案寫在答案卷上。
- 5.考試中禁止使用大哥大或其他通信設備。
- 6.考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。
- 7.應試時不得使用電子計算機。

- 一、永續性經營(Sustainable management)在林業上有其重要性。試從生產、生態、經濟、社會與環境的觀點說明森林永續經營的優點。(20%)
- 二、台灣因環境需要，保安林的設置至為重要，試列舉保安林應包括那些種類？(15%)
- 三、森林對碳吸存有很大的貢獻，可以緩和溫室效應的效果。試述森林資源碳吸存之功能有那些？(15%)
- 四、試述構成針葉樹木材與闊葉樹木材之細胞種類各為何？(20%)
- 五、試比較木材於生材、纖維飽和點、氣乾及絕乾狀態時之含水率與尺寸差異。(15%)
- 六、甲醛為一有害人體健康之氣體，試問可透過何種方式達到減低木質複合材料游離甲醛釋出之目標？(15%)