

國 立 宜 蘭 大 學

1 0 3 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、台灣因環境需要，保安林的設置至為重要。試說明：(20%)
 - (一)保安林應包括那些種類。
 - (二)保安林編入時應依循那些原則？
- 二、請說明保續作業在林業經營上之優點。(15%)
- 三、試述「立木度」的意義？過高立木度或過低立木度在森林經營上皆不適宜，請說明如何藉由森林經營手段來改變不當的立木度。(15%)
- 四、試述構成針葉樹木材與闊葉樹木材之細胞種類。(15%)
- 五、木材中之水分可分為自由水和結合水，試加以敘述區分，並說明其對木材機械性質的影響？(15%)
- 六、乾燥為木材加工之重要工程之一，而影響到木材乾燥速度之因子有那些？試說明之。(20%)