

# 國立宜蘭大學

## 110 學年度研究所碩士班考試入學

### 森林學(森林生態、育林、 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 8 題非選擇題，一題 10 或 15 分，共計 100 分。
- 4.請將答案寫在答案卷上。
- 5.考試中禁止使用手機或其他通信設備。
- 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。

非選擇題

- 一、試說明台灣重要的林型有那幾類？請詳述之。(10%)
- 二、試述輪伐期之種類？並說明影響輪伐期之因素有那些？(15%)
- 三、試說明何謂生物多樣性？在植物社會的多樣性常會使用那些指數進行計算？試詳細說明之。(10%)
- 四、試說明演替為何？演替有不同的階段，試詳細說明各階段在物種群、土壤和生物量的不同。(15%)
- 五、何謂間伐？試說明其功能，並說明其與更新造林伐有何不同？(15%)
- 六、一般林分隨著林齡的增加，樹冠層會因為競爭而產生不同樹冠高度，冠層結構狀態為決定林分進行育林撫育措施的關鍵因子，試說明評估林分樹冠級的方法。(10%)
- 七、試比較未成熟材與成熟材性質之差異性。(10%)
- 八、乾燥為木材加工之重要工程之一，試述影響木材乾燥速度之因子。(15%)