

國立宜蘭大學

101 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 6 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、森林為何強調要永續性經營(Sustainable management)?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重要性。(20%)
- 二、我國國有林生態系經營分區有那幾種?各區之育林法則為何?(20%)
- 三、何謂適應性經營(Adaptive management)?生態系經營為何要適應性經營。(10%)
- 四、試述木材中化學元素及化合物種類，並分別說明各元素及化合物在木材之組成比例。(10%)
- 五、試說明影響木材機械強度之因子。(20%)
- 六、請說明可改善木材尺寸安定性的方法。(20%)