

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通  
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：簡任

類科(別)：林業技術

科 目：森林生態與育林學研究

考試時間：2 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、颱風為森林生態系的自然擾動因子，試詳述颱風對森林生態系的影響，及因應的育林策略。(20分)
- 二、相思樹為重要的經濟造林樹種，試詳述生產優良相思樹種子的方法，及培育相思樹苗木的方法。(20分)
- 三、臺灣西部海岸地區砂塵危害頗為嚴重，試詳述海岸砂丘造林植生復育的方法，及常用的樹種與植物種類。(20分)
- 四、試說明何謂氣候變遷，包含那幾種狀況？氣候變遷對森林生態系會造成那些影響？生態系復育及稀有種的管理上可以採取那些因應對策？(20分)
- 五、試說明東南亞的熱帶雨林和臺灣亞熱帶森林在物種組成、植群結構的差異為何？另在森林生態系的土壤和種子的更新上有何不同？試以育林的伐採方式說明之。(20分)