

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試  
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：14730

全一頁

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。

- 一、由森林生態系碳循環，試論林業永續經營之碳效益及在育林策略上如何應用。(20分)
- 二、森林光環境訊息，除光量外，光質對林木發生與生長形態亦有重要影響，常以 R/FR 為指標，請解釋其意義；並就其對植物受光反應之效應說明之。(20分)
- 三、人工林生態永續經營應注重生物多樣性，試擬定其因應之育林體系。(20分)
- 四、何謂生物肥料？並說明其在苗木培育上的應用。(20分)
- 五、試說明臺灣人工經濟林生態系永續經營之育林策略。(20分)