

112年公務、關務人員升官等考試、112年
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任
類科(別)：林業技術
科 目：森林經營學
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、農業部林業及自然保育署於民國 107 年起推動「國土生態保育綠色網絡建置計畫」，期盼鏈結中央山脈與海岸生態系，透過點、線、面的串連，保全里山與里海之生物與文化多樣性，建構「森、川、里、海」之國土生態綠色網絡，營造人與自然和諧共生的環境。請列出當前國土生態綠網藍圖推動之策略及重點工作內容。(25分)
- 二、近年來因交通的便捷及貿易的拓展，許多外來入侵種藉由不同管道，在世界各地蔓延，部分物種更造成生態危害。請說明外來入侵種之定義，並列出外來種的引入途徑，及目前政府為避免外來種持續入侵所實施的管制措施。(25分)
- 三、森林法第 38 條之 2 第 3 項及森林以外之樹木普查方法及受保護樹木認定標準中，針對受保護樹木相關護管等有相關規定，試述有關受保護樹木之認定、普查、養護之內容為何？及如何有效的科學管理？(25分)
- 四、過去因為人類生活開發大量的土地，改變土地利用的類型，更影響生態系統的結構與功能，地球生態環境也因人類活動對環境造成干擾並日益惡化，在獲得有形的市場價值財貨收入的同時，卻支出了龐大的生態系服務價值。試述生態系服務之定義，並列舉常見的生態系服務價值評估的方法。(25分)