

## 111年公務人員普通考試試題

類 科：林業技術  
科 目：森林經營學概要  
考試時間：1 小時 30 分

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、請詳細說明集水區的定義及分類，並請申論集水區在森林分區及經營規劃上所扮演的角色。(25 分)
- 二、請說明林分立木度(stand stocking)的意義、林分立木度圖(stocking chart)的構成要素以及林分立木度圖在森林資源管理上的應用。(25 分)
- 三、請詳細說明利用傳統資源調查法有關解析竹林的「單竹」及「林分」地上部生物量的方法。並請詳細說明前項方法涉及的相關參數之決定方法。(25 分)
- 四、森林資源管理常需參考林地及林木有關圖資的資訊，圖資最常以向量式及網格式(或稱方格式)等兩種資料模式表現。請詳細說明(一)兩種資料模式的特性，(二)方格資料模式可能存在的誤差類型，以及(三)降低方格資訊誤差的方法。(25 分)