

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：四等考試

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)可以使用電子計算器。

(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、何謂森林生長率？某林分在 2014 年蓄積量為 100 m^3 ，到了 2024 年蓄積量為 150 m^3 ，試分別以單利公式、複利公式及 Pressler 公式計算出此林分之年生長率（取至小數點後 2 位）。（25 分）
- 二、森林防火線可分為防火用及救火用，其中「林帶防火線」是根據火三角理論的何種原理來設置？而建造林帶防火線的最少寬度及常見樹種為何？（25 分）
- 三、農業部（前身為行政院農業委員會）於 2016 年制定「林下經濟」(Under-forest Economy) 政策，試說明此政策與混農林業 (Agroforestry) 之差異，並說明目前此政策的發展趨勢。（25 分）
- 四、何謂智慧林業？試說明目前在林業上的應用實例。（25 分）