

112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、立木測計時，樹高及幹長的類型有那些？以測量儀器採用三角學原理間接測定樹高時，試述正切法（Tangent method）與標桿正切法（Pole tangent method）測定樹高的內容。（25分）

二、何謂林分密度指數（Stand density index）？如何計算林分相對密度？應用在林分密度管理時，其意義為何？（25分）

三、試說明名目利率（Nominal rate）與實質利率（Real rate）兩者的關係。在計算淨現值與林地期望價之林業經濟分析時，上述何者較適於作為折現率（Discount rate）使用？（25分）

四、請試述下列名詞之意涵：（每小題5分，共25分）

(一)收穫表

(二)樹冠比

(三)樹冠透視度

(四)線性規劃

(五)中林作業法