

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