

110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：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、臺灣自光復後，共舉辦過四次全國性森林資源調查，因時空背景的不同，其調查目的也有所差異，請比較此四次全國性森林資源調查在目的上之相同及相異處。(25 分)
- 二、有關林木生長之特性，請回答下列問題：
 - (一)「形質生長」和「騰貴生長」的定義及比較此兩者之差異。(10 分)
 - (二)造成林木形質生長的主要原因為何？(15 分)
- 三、請以伐區規劃的方式說明異齡林之永續收穫模式，包括收穫所採用之伐採方式、回歸期長短之決定及容許伐採量之計算。(15 分)此種收穫方式在森林經營上有何優點？(10 分)
- 四、指率 (indicating percent) 為評估林木經濟價值的重要指標，請說明一般 (基本) 指率式之結構及如何應用於判斷林木經濟價值？(25 分)