

等 別：三等考試

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。

一、請說明森林經營學原文術語名詞之意涵：（每小題 5 分，共 25 分）

(一)Wildlife tree

(二)Arbogast guide

(三)Normal yield

(四)The coefficient of determination

(五)LiDAR remote sensing

二、何謂森林原則（Forest Principles）？請扼要說明森林原則的內容。（25 分）

三、請說明變動保留森林作業法（variable retention system）的意義以及特色。（25 分）

四、利用林分材積的連年生長量與平均生長量可以決定輪伐期。請詳細說明這種輪伐期的意義、採用這種輪伐期的原因以及決定該輪伐期的步驟。並請說明前述兩種生長量的意義與決定方法。（25 分）