

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。

一、試述下列森林經營專業術語之意涵：

(一) FOREST (5 分)

(二)定期平均生長量 (5 分)

(三)森林的永久性區劃 (5 分)

(四)森林認證 (10 分)

二、請詳細說明擇伐作業選定擇伐木的基本觀念，以及選木時應考慮的因子與決定基準（各因子相對的採用順序）。（25 分）

三、疏伐為營林者管理林分的重要手段之一。請詳述林分的疏伐作業對森林生物多樣性的影響。（25 分）

四、請說明 NDVI（Normalized Difference Vegetation Index）的意義以及學理依據？並請說明 NDVI 在森林經營上的應用及應用時的注意事項為何？（25 分）