

等 別：四等考試

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、生物多樣性保育為我國當前林業經營之主軸，生物多樣性包括基因、物種、生態系三個層級，各層級之多樣性在生態上有何重要意義？申論林業行政、經營實務與研究等對於各層級生物多樣性之保育可以採取那些做法？（25 分）
- 二、試說明利用航空攝影技術進行測量及影像判釋的原理，分別舉例兩者在森林資源調查中可以做那些應用？並說明航空攝影技術在應用時可能受到那些自然及人為條件所限制？（25 分）
- 三、森林評價中，林地期望價、林木期望價、林木費用價所代表的意義是什麼？以森林遭受盜伐為例，說明三者如何應用於對盜伐者求償。（25 分）
- 四、相較於山區人工經濟林，都市林（urban forests）具有那些不同的公益功能？都市林之立地環境、樹木栽植與管理和山區人工經濟林之立地條件、造林與撫育作業有那些不同之處？（25 分）