

等 別：四等考試

類 科：林業技術

科 目：森林生態學概要（包括保育）

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、試說明族群的恆定性如何達成？（20 分）

二、食物鏈之營養級為什麼大多被限制為 3 級或 4 級？（20 分）

三、試說明森林界限、林木界限與樹木界限如何區分？（20 分）

四、何謂植群演替？演替分為那六大步驟？並說明演替的原動力是什麼？（20 分）

五、乾旱地區土地沙漠化非常嚴重，為造成沙塵暴的主因，試說明何謂土地沙漠化及造成土地沙漠化的原因。（20 分）