

等 別：三等考試

類 科：林業技術

科 目：森林生態學（包括保育）

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、何謂種歧異度（species diversity）？其與社會安定性之關係又如何？常用的指數有那些？並請寫出其計算公式。（20 分）
- 二、何謂熱帶（Tropic）？其在地理上、溫度平均月變化上及土壤等溫線上的定義如何？包括全球那些地區？（20 分）
- 三、何謂推移帶（Ecotone）及邊緣效應（Edge effect）？（20 分）
- 四、試述我國國家公園設立的目標及功能，以及目前已設立的國家公園及其主要的保育資源。（20 分）
- 五、請繪圖說明點中心四分法（point-centered quarter method）（亦稱為四象限法）取樣的方法。（20 分）