

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、何謂隙區理論（niche theory）？請依此理論說明物種功能性隙區（functional niche）與實際隙區（realized niche）的不同？並請繪出與說明物種分布的實際隙區縮減有那 3 種常見情況？（20 分）
- 二、何謂定性植物社會特徵？評估的項目中如層次（stratification）、蕨類商數（pteridophyte-quotient）、週期性（periodicity），請詳述說明如何評估？（20 分）
- 三、列表比較法（tabular comparison）是植群分類法之一，請詳細說明其施行步驟？本方法能否稱為完全客觀之植群分類法？（20 分）
- 四、何謂生物多樣性熱點（hotspots）？請敘明其概念以及訂定熱點的因素有那些？（20 分）
- 五、試述下列名詞之意涵：（每小題 4 分，共 20 分）
 - (一)formation
 - (二)distortion
 - (三)plotless sampling
 - (四)important value index (IVI)
 - (五)herbivore