

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：三等考試

類科：林業技術

科目：森林生態學

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、臺灣之東北區和西南區的中低海拔環境差異很大，試說明形成這種差異的原因為何？在環境上有何差異？植群（植被）外形的差異？並列舉只出現在此兩個區域的紅皮書物種各四種，並列出科名。（30 分）
- 二、臺灣之裸子植物，經農業部及經濟部依文化資產保存法公告為「珍貴稀有」而列入特別保護者有那幾種？並寫出其科名。分別位於那些自然保護系統？（30 分）
- 三、重要值指數（importance value index）是植群分析中一項定量的介量，試說明其意義，並說明其在樣區間比較的意涵？其中木本與草本植物如何計算？並說明分別計算的原因。（20 分）
- 四、請試述下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 20 分）
 - (一)生活史
 - (二)物候
 - (三)生命表
 - (四)個體生態學