

105年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、  
民航人員、國際經濟商務人員及原住民族考試試題

代號：51560

全一頁

考試別：原住民族特考

等別：三等考試

類科組：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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、道路的開發使得完整的森林被切割成許多小區塊，請問：

(一)此種現象被稱為什麼？（5分）

(二)此現象有可能會導致在其內生存動植物之正、負面影響有那些？請舉例說明。（15分）

二、何謂森林生態系經營（forest ecosystem management）？與傳統的林木經營有何不同？（20分）

三、何謂族群邏輯函數成長模式（population logistic growth model）？（10分）請據此模式，討論資源之可永續使用或收穫（sustainable usage or harvest）的理論為何？（15分）

四、何謂關聯族群（meta-population）？在保育生物學中，為何要討論關聯族群？其重要性為何？（15分）

五、請申論行政院農業委員會林務局規劃之「原住民族採取傳統領域土地森林產物管理規則草案」，未來一旦執行，對於森林資源保育可能產生的正、負面影響為何？（20分）