

114年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：自然保育
科 目：生物多樣性及自然資源經營管理
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)本科目得以本國文字或英文作答。

- 一、自然資源經營管理行動常能同時產生氣候變遷與生物多樣性的「協同效益」(co-benefits)。請解釋此概念，並舉例說明三種能產生氣候及生物多樣性顯著協同效益的自然資源經營管理措施。(25 分)
- 二、都市與其周邊區域的自然資源，如城市公園、河岸綠帶、郊區森林、綠地系統等，在維護都市生物多樣性和提供生態系服務方面扮演重要角色。請討論如何在都市與周邊區域實施自然資源經營管理，以最大化其生態效益與都市福祉。(25 分)
- 三、請申論「生態系服務」(Ecosystem Service) 概念如何在自然保育經營管理中，連結人類生活品質與永續發展的目標？(25 分)
- 四、為了引導企業和市場力量支持生物多樣性保育，「生物信用額度」(biodiversity credits) 的概念被提出，並可能成為臺灣未來的生物多樣性經營管理機制之一。請定義生物信用額度，並討論其作為一種市場機制，在推動自然資源保育方面的潛在效益與風險。(25 分)