

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：自然保育
科 目：保育生物學
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、近年許多生物多樣性的資料來自公民科學（Citizen science）調查專案，請說明何謂公民科學，並以案例論述公民科學對協助生物多樣性保育規劃應用的貢獻。（20 分）
- 二、請說明何謂環境信託（Environmental trust），以及此制度能協助生物多樣性保育的具體方式。（25 分）
- 三、生物多樣性保育面對的問題之一是許多適合瀕危物種生存的棲地並不位於已設立的保護區內，而是位於私人土地上。請說明公部門可採用那些策略，以增加私人土地的地主參與棲地與物種保育的意願。（30 分）
- 四、引入（Introduction）與再引入（Reintroduction）是針對瀕危野生生物野外族群的保育策略，請分別說明這二種策略的執行方式與需考量的注意事項，並說明兩者施行的優先順序與原因。（25 分）