

114年公務人員普通考試試題

類 科：自然保育
科 目：保育生物學概要
考試時間：1 小時 30 分

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、臺灣位處亞熱帶與熱帶交界，孕育豐富的珊瑚礁生態系，請說明臺灣海域珊瑚礁的分布及生物多樣性的價值，並舉例人為活動及氣候變遷如何影響該生態系統與共棲物種的生存。(25 分)
- 二、瀕危物種的保育措施常涉及「域外保育」與「域內保育」。請比較兩者的異同，並分析其在臺灣目前保育實務上的應用與挑戰。(25 分)
- 三、外來種入侵為臺灣原生生態系帶來嚴重挑戰。請舉一具代表性的外來種為例，並完整說明其可能入侵途徑，及其對本地物種與環境及經濟的影響。(25 分)
- 四、氣候變遷對臺灣野生動物生態造成多重影響。請以溪流魚類為例，說明其因氣候變遷所面臨的困境與可能因應策略。(25 分)