

112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、近年來國內對遊蕩犬貓的「餵養」與「移置」議題有許多討論，也衍伸生態保育與動物保護觀點間的爭議。請就遊蕩犬貓對生態環境的不同層面衝擊，分項提出說明。就此爭議請您提出合宜的處理措施或策略。(25分)
- 二、為因應氣候變遷對環境的衝擊，以及人為過度開發及污染使自然棲地快速劣化等問題，部分國家規劃利用動物園、水族館、植物園與種子銀行來推展瀕危物種的「方舟計畫」。請問生物多樣性公約對這類移地保育(ex-situ conservation)有何規範？域外保育措施可能存在那些限制？(25分)
- 三、保育生物學家在設置保護區的初期規劃中，經常會考量Representation, Resiliency, Redundancy, Reality，請說明這4個R所代表之意義？(25分)
- 四、臺灣地狹人稠，在各類道路建置與土地使用的開發情況下，自然棲地破碎化的情形相當嚴重。請說明棲地破碎化如何改變原本棲地？並以族群面向，說明棲地破碎化對生物所可能產生的不利影響因素？(25分)