

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、封溪護魚是臺灣各級政府經常使用的溪流魚類保育政策，請說明其起源、目的、對社區的影響，再就其執行面從生態考量和社區角度，說明其作法。(25 分)
- 二、海洋中的塑膠垃圾一直被視為是嚴重的污染問題，請說明海洋垃圾所造成的海洋資源衝擊，並提出改善對策。(25 分)
- 三、八色鳥在臺灣屬於夏候鳥，亦是保育類野生動物，屬於珍貴稀有等級。請說明八色鳥所面臨的危機，並說明可以進行的保育策略與計畫。(25 分)
- 四、臺灣的梅花鹿在 1960 年代因為滅絕而從野外消失，政府歷經多年的復育後，近 10 餘年來已有許多的個體被野放，從相關資料而言，在墾丁地區可以發現一些野外生活的梅花鹿，但是，近期也有一些梅花鹿被獵人獵捕或梅花鹿造成農損情形。請說明臺灣梅花鹿的保育問題，並以保育的概念說明你（妳）的理想生態復育作為。(25 分)