

## 109年公務人員普通考試試題

類 科：自然保育  
科 目：生態學概要  
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、政府積極推動公共工程生態檢核的政策，其中關於生態保育措施所應該採取的作法為何？(25分)
- 二、請說明臺灣的珊瑚礁生態系統主要分布在那一帶？為何其他地方就比較罕見？這個生態系統的基礎生產者是那些生物？(25分)
- 三、臺灣各地路殺的問題相當嚴重，除了脊椎動物之外，在昆蟲(蝴蝶)或蟹類也相當普遍，請說明這兩類(蝴蝶和陸蟹)的路殺情況，以及提出可行防止路殺的建議方案。(25分)
- 四、隨著氣候變遷全球暖化的問題日趨嚴重，大家對於都市裡的熱島效應越發重視。請問應該怎樣才能有效減低熱島效應問題？另外相對的，在都會區裡，也有所謂的都市冷島效應，請舉例說明這種冷島效應的現象與應用。(25分)