

# 108年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級  
類 科：水產資源  
科 目：海洋生態學特論  
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、請問臺灣目前有多少座國家公園？其中那幾座是涉海的國家公園？這幾座涉海的國家公園座落的地理位置在何處？這幾座國家公園主要保育的資源為何？(25 分)
- 二、請問臺灣領海包含了那些海洋生態系統？並詳細說明這些生態系統分布的地理位置及海洋生態特性。(25 分)
- 三、請問何謂 Umbrella species，它們在生態系中的角色為何？並舉兩例說明之。在臺灣西部沙岸生態系中那個物種可以作為 Umbrella species，並說明其理由。(25 分)
- 四、由於全球人口不斷的增加，海洋成了許多污染物質的最終去處。請問進入海洋的污染源有那些？其各占全球海洋污染的比例為多少？請舉三例說明這些污染源所引發的海洋污染問題以及對海洋生物之影響。(25 分)