

114年公務人員普通考試試題

類 科：漁業技術
科 目：水產資源學概要
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、何謂"unit stock"？如何判斷？為何進行魚類資源評估前須先確認此一議題？（25 分）
- 二、標識放流（tagging and release）是水產資源研究中常用的方法，請說明此方法可被用來解決那些議題？（25 分）
- 三、請說明為何"年齡形質法"及"體長頻度分析法"可以用以判斷魚類的年齡？又這兩種方法的優缺點為何？（25 分）
- 四、針對生活史短的物種（如鯉科魚類）及生活史長的物種（如大型鯊魚）進行漁業管理時，應考慮的因素及所採取的策略有何不同？（25 分）