

107年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：漁撈技師
科 目：水產資源學
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、請說明魚類生活史參數的不確定性會如何影響資源評估的結果？要如何減少此種影響？（20 分）
- 二、請舉出兩種常用來進行魚類食性的研究方法，並比較其優缺點。另外，食性研究的結果可以如何應用？（20 分）
- 三、請說明魚苗放流的目的及標識放流的應用。（20 分）
- 四、請舉出三個目前行政院農業委員會漁業署針對沿近海魚種所進行的管理措施並說明之。（20 分）
- 五、請試述下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 20 分）
 - (一) Minimum viable population（最小可活存族群量）
 - (二) Equilibrium（平衡狀態）
 - (三) Optimum yield（適正漁獲量）
 - (四) Trophic position（營養位階）