

108年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
類 科：漁業技術
科 目：漁場學概要（包括水產資源）

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、單位努力漁獲量是水產資源評估漁業資源量的指標，試說明以單位努力漁獲量比較不同海域之資源豐度時，需考量那些因素？（20分）
- 二、海洋生物資源常有跨域洄游之特性，因而漁業資源評估與管理常需考慮多國漁獲資料之分析議題，試以北太平洋秋刀魚為例，說明面對多國漁業資料時可能採取資源評估方法為何？（20分）
- 三、試比較太平洋西岸與印度洋鯉魷（美式）圍網之漁場環境。（20分）
- 四、試說明建立棲地模式進而預測生物潛在棲地所必須考慮的問題為何？（20分）
- 五、試說明海洋溫度暖化所產生之物種空間改變的現象對漁業資源的不同營養階層間交互作用之影響為何？（20分）