

類 科：漁業行政

科 目：漁業管理

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。

一、解釋名詞：（若有疑義，以英文原文為主。每小題 5 分，共 20 分）

(一)混獲 (bycatch)

(二)以權利為基礎的管理 (right based management)

(三)適應力 (adaptability)

(四)參考點 (reference points)

二、請說明「下雜魚」的定義。（5 分）並從海洋生態系的角度，說明「下雜魚」對海洋漁業生產力的影響及理由。（10 分）

三、許多漁業管理會議和文件報告中，都提到「非政府組織（Non-Governmental Organizations, NGOs）」，請說明 NGOs 的成立目的和作為。（15 分）

四、為使海洋漁業資源得到長期的養護和永續利用，各漁業國和各地區漁業管理組織會根據資源評估結果，提出措施以確保資源受到適當保護，並且預防對脆弱性海洋生態系統產生惡性影響，同時兼顧所涉及海洋生態系統的分布範圍。請問所提出和採取的養護和管理措施可以包含那些項目？（20 分）

五、漁業管理是建立海洋保護區的主要動機之一，請說明建立海洋保護區可使用於漁業管理的那些範疇？（30 分）