

國立中山大學 101 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目：漁業管理【海事所碩士班選考】

題號：4169
共 1 頁 第 1 頁

一、簡答題：

1. CPUE 定義及在瞭解資源狀況上的意義 (10%)
2. ITQ (Individual Transferable Quota) 定義 (5%)
3. TAC (Total Allowable Catch) 定義並介紹台灣有訂 TAC 之一漁業例 (10%)
4. Overfish 定義及其對漁業利用及生態環境的影響 (10%)
5. density-dependent 及 density-independent 定義(請舉例說明) (10%)

二、責任制漁業行為規約 (Code of Conduct for Responsible Fisheries) 要求漁捕國必須蒐集並提供基本的漁獲統計資料。而一般國際漁業管理組織要求漁捕國提供的基本統計資料包括累整自作業日誌 (logbook) 的作業資料以及體長資料。

1. 請說明這兩種資料的內涵以及在資源研究或漁業管理上的重要用途。(請注意「作業資料」至少包括四項重要內容) (20%)。
2. IUU 是指什麼? 與統計資料繳交有何關係? (5%)
3. 漁業管理措施一般可分 input control 及 output control, 這是指什麼? 與統計資料有何關係 (10%)

三、研究魚類的成長及繁殖, 能提供漁業管理的重要科學基礎。請說明成長及繁殖研究, 與漁業管理的關係 (能提供什麼有關的資訊), 以及一魚種的成長快慢、繁殖後代多寡對管理方向或強度有何影響 (20%)。