

等 別：二級考試

類 科：水產技術

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。

一、請解釋下列名詞：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)Fishing success

(二)Bag limits

(三)Vulnerability

(四)Length at 50% maturity

二、何謂產卵潛能比例（Spawning potential ratio）？請就其計算式、所需基本資料，以及可提供之重要管理建議作詳細說明。（25 分）

三、過漁中（overfishing）與已過漁（overfished）有何不同？並請詳細說明如何使用 Kobe plot 解析資源情況。（30 分）

四、何謂捕獲控管規則（harvest control rule）？如何應用在漁業管理上？請舉例說明。（25 分）