

等 別：三等考試

類 科：養殖技術

科 目：水產概論

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、兩側洄游型魚類 (Diadromous fishes) 的定義如何？臺灣地區有那些魚類是屬於這類型的，試說明這些魚類的演化、生活史特徵及洄游目的。(25分)
- 二、吳郭魚在臺灣的養殖已經有一段很長的歷史了，品種也經過不斷的改良。試問吳郭魚名稱的由來？品種改良的目的何在？改良的方法有那些及其操作原理又是如何？其產品的製作及外銷市場前景如何？請分別簡要說明之。(25分)
- 三、養殖池的管理是魚類養成的基本功夫。試問針對下列問題如何處理：(一)溶氧不足，(二)酸鹼值過高或過低，(三)殘餌，(四)有毒或無毒藻類異常繁殖，以及(五)過多的氨、氮化合物。(25分)
- 四、何謂單位族群？為什麼同種的魚類會分成不同的族群？在漁業資源上為何要根據不同族群來劃分管理單位，試就影響資源動態的參數來加以說明。(25分)