

等 別：三等考試

類 科：漁業技術

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、當一個漁業資源過度開發時，會有什麼徵候？試條列說明之。(30 分)
- 二、日本鰻養殖所需要的鰻苗皆捕自河口域，試問鰻魚的生活史及其洄游路徑如何？(30 分)
- 三、試說明臺灣主要養殖魚類（虱目魚、石斑魚、烏魚、鰻魚及蝦類）魚苗的取得方法（含天然捕撈及人工繁殖）、養殖環境條件及養殖困境（例如疾病及產銷等）。(30 分)
- 四、解釋名詞：（每小題 2 分，共 10 分）
  - (一)潮境漁場
  - (二)燈火漁業
  - (三)柳葉魚（Leptocephalus）
  - (四)耳石的生理功能及生態應用
  - (五)水俣病（Minamata Disease）的成因及病徵