

類 科：漁業技術

科 目：漁場學（包括漁海況學）

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、請說明海洋鋒（Ocean front）的定義及類型，另說明何以海洋鋒是漁場判斷的重要指標？（20 分）
- 二、海流與魚群的移動與分布息息相關，試述魚群如何在不同生命階段利用海流來達到族群的延續。（20 分）
- 三、人工魚礁（Artificial reef）不但能誘集魚類，同時也能培育經濟水產物，試述其主要原理及主要類別，另說明此技術對漁業資源與生態環境的新發展。（20 分）
- 四、近年來鰻苗漁獲量大幅減少，供應不穩定，以致衝擊養鰻產業，試分析造成此現象的主要原因。（20 分）
- 五、何謂臨界水深（Critical depth）及混合層深度（Mix layer depth）？兩者與海洋的春季藻華現象有何關聯？（20 分）