

類 科：海洋資源

科 目：海洋學

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、海岸地型依其形成的因素可分成 primary coast 與 secondary coast，請問此兩種海岸地型形成的因素與區分？（20分）
- 二、海水流動的主要運動為海流、波浪與潮汐，請說明造成此三種流動的動力成因，臺灣周遭海域有那些海流？（20分）
- 三、大洋海水中溶解態化學物質，依其濃度垂直分布不同，可粗分成三種分布，請用圖示說明此三種分布與造成其分布原因及列舉元素代表。（20分）
- 四、海洋浮游性生物可分成幾大類，其生長受到那些因素影響？彼此間之關連性為何？（20分）
- 五、請說明海洋生態系統中食物鏈、食物網、食物階層與食物塔之概念。（20分）