

類 科：海洋資源
科 目：海洋生物學
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、解釋名詞：（每小題 5 分，共 40 分）

- (一) Echolocation
- (二) Coccolithophorids
- (三) Homeostasis
- (四) Phylogenetics
- (五) Archaea
- (六) Alternation of generations
- (七) Countershading
- (八) La Niña

二、簡答題：（每小題 15 分，共 60 分）

- (一)試述海藻與海草之異同。
- (二)試述魚類側線之構造與功能。
- (三)試述下列物種之中文名及生活棲地。
 1. *Ulva* spp.
 2. *Meretrix lusoria*
 3. *Artemia* spp.
 4. *Sousa chinensis*
 5. *Chanos chanos*

(四)許多海洋動物都有複雜生活史（complex life cycle），對牠們而言其重要性為何？