

# 海洋創意產業研究所 生物生產技術組

科目：水產生物學

問答題：1~5 題 17 分，第 6 題 15 分

1. 海水魚類初期減耗期 (critical period) 發生的時期及原因為何？對養殖漁業及天然海洋生態各有何影響？
2. 請舉例說明水產無脊椎動物的共生行為。
3. 魚類發育階段如何區分？並舉一例說明某魚種之生活史。
4. 何謂海藻？試述其特徵、分類及應用。
5. 請說明水產無脊椎動物中的環境指標生物。
6. 簡述優良植物性餌料生物之必備條件。並敘述等鞭金藻之生殖方式與應用。(15分)