

等 別：高等考試
類 科：水產養殖技師
科 目：飼料與餌料學
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、(一)一般餵食附板期九孔和草蝦眼幼虫的餌料生物（矽藻）分別為何？（10 分）(二)依矽藻形態與棲息的場所可分成那兩型？（5 分）(三)請描述並比較其差異，並分別列舉出所屬的矽藻名稱？（10 分）
- 二、試比較人工微粒飼料與餌料生物的差異性。（20 分）
- 三、水產飼料中的必需脂肪酸（Essential fatty acids）對水生生物的成長相當重要，(一)請列舉五種水生生物的必需脂肪酸，（10 分）(二)冷水性魚類和溫水性魚類對必需脂肪酸的需求有何不同？（10 分）
- 四、因應魚蝦貝類不同的攝食習性，水產飼料廠設計出不同種類的水產飼料，請列舉五種水產飼料的形式與個別飼養的水產養殖魚種。（20 分）
- 五、為了提昇水產養殖魚的成長表現，水產飼料會添加未知的成長因子（unidentified growth factor），未知的成長因子有那三大類型？（15 分）