

等 別：三等考試

類 科：養殖技術

科 目：水產養殖

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、從人文社會、自然環境、科技人力等資源的供應與需求來評估虱目魚養殖產業的可持續能力 (sustainability)。(30分)
- 二、繪圖並說明—養殖池空氣、水、底泥(氧化層、還原層)含氮物質的轉換。(25分)
- 三、較嚴格的定義，所謂的有機水產養殖產品，其生產過程應符合那些項目及規定。(25分)
- 四、太平洋白蝦 (*Litopenaeus vannamei*) 係海水蝦，但聯合國 FAO 漁業及養殖統計顯示在 2007 年及 2008 年分別有 52% 及 51% 的太平洋白蝦生產自內陸的淡水池，推測其可能的原因。(20分)