

類 科： 養殖技術

科 目： 養殖生態與管理概要（包括養殖工程）

考試時間： 1 小時 30 分

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、節能可以減少養魚場的生產成本，對養殖業者和環境均能帶來效益。請問養魚場（廠）能做那些節能措施？（25分）
- 二、養魚池塘日常檢測的水質項目為酸鹼值（pH）、氨氮（Ammonia-N）與亞硝酸氮（Nitrite-N），請問其檢測值的意義以及水質管理措施。（25分）
- 三、以海上軟式箱網及海上可沈式箱網為例，請問這兩種箱網在颱風季節應如何進行防颱措施？（25分）
- 四、何謂 Aquaponics System？請圖示此系統之設計並說明理念。（25分）