

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、面對國際競爭，國內養殖產業若要引進或重點發展新品種，如何進行評估新引進物種應具備那些優勢、可能面對的問題及在國內具有的優勢。(25 分)
- 二、氣候變遷下導致養殖效益被侵蝕，詳細論述國內養殖產業在氣候變遷如何遭受到損害，養殖現場應如何處置。對於未來養殖產業永續發展應該如何因應，並說明相關措施的優勢及可行性評估。(25 分)
- 三、養殖管理技術發展中，近期業者透過混養及微生物使用提升養殖效益，詳細論述可以運用之混養物種、使用之微生物及其扮演機制，並提出此類近似生態養殖之整體收支及物質循環。(25 分)
- 四、消費者意識抬頭國際趨勢，食品安全更是重要議題之一，農產品衛生安全管理系統是保障消費者之重要手段之一，詳述相關追溯、安全管理制度之重要性，並提出國內主要作業系統、內容，並闡述其可呈現資訊及其意義。(25 分)