

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、近年來消費者意識覺醒，食品衛生與安全成為一重要議題，目前臺灣烏魚以特殊的飼料餵食，生產全雌化的烏魚，試述目前臺灣烏魚養殖的方式與面臨的難題並提出解決之道。(25分)
- 二、臺灣推廣箱網養殖已有十多年的歷史，你如何再精進臺灣箱網養殖的技術與選擇那些具經濟性魚種進行箱網養殖？(25分)
- 三、政府推動產業的新南向政策，水產養殖產業為一成熟且受國外政府的認可，如果你是一企業負責人規劃新南向政策的水產養殖產業，你如何評估新南向政策的可行性與本身應具備的條件？(25分)
- 四、蝦類養殖曾是臺灣養殖的強項，由於高密度養殖受病毒與細菌的侵襲而造成產量一蹶不振，近年來我們主推白蝦 (Litopenaeus vannamei) 的養殖，然而其產量無法達往昔的成績，我們如何以現有的生物科技技術與遺傳育種來解決臺灣的蝦類養殖？(25分)