

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、說明近年來臺灣地區養殖太平洋白蝦 (*Litopenaeus vannamei*) 育苗至養成之養殖經營管理策略與技術。(30分)
- 二、沿岸海水魚塭養殖過程中，請說明魚塭內氮元素循環(15分)及總氨濃度過高之處理方式。(15分)
- 三、說明臺灣目前石斑魚受精卵至白身苗繁殖技術。(20分)
- 四、請說明：
  - (一)何謂生物絮凝技術(bio-flocs technology, BFT)? (10分)
  - (二)何謂生態養殖之aquaponics? (10分)