

類 科： 養殖技術
科 目： 魚類生理學
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、請陳述魚鰾的構造與其生理功能。(20分)
- 二、泌乳激素 (prolactin) 在魚類的主要生理功能為何？(15分)
- 三、請依照時間先後，陳述魚類面臨逆境時個體會產生的 stress responses。(15分)
- 四、魚類皮膚具有那些功能？(15分)
- 五、請解釋 Root effect。(15分)
- 六、魚類司氏小體 (corpuscle of Stannius) 的重要構造特性與生理功能為何？(20分)