

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)