

等 別：三等考試

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、請說明魚類(1)眼睛的重要構造及(2)眼睛如何適應光線變化？(25分)

二、請比較海水與淡水硬骨魚類腎臟構造與功能異同。(25分)

三、請比較硬骨魚類有管鰾與無管鰾的構造與作用機制。(25分)

四、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共25分)

(一) oxygen conformer

(二) corpuscle of Stannius

(三) Specific dynamic action

(四) Aminopeptidase

(五) Oogenesis