105年特種考試地方政府公務人員考試試題　　代號：34870　　全一頁

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：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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⑴眼睛的重要構造及⑵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）
㈠ oxygen conformer
㈡ corpuscle of Stannius
㈢ Specific dynamic action
㈣ Aminopeptidase
㈤ Oogenesis