106年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨 代號：02760 全一頁
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等　　別：高等考試
類　　科：水產養殖技師
科　　目：水產生物生理學
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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、解釋名詞，須說明定義及舉例解釋。（每題4分，共20分）
㈠ countercurrent system
㈡ portal vein
㈢ maturation-inducing steroid
㈣ lateral line organ
㈤ osmoregulators

二、繪圖說明淡水魚類排泄器官之構造。（20分）

三、說明硬骨魚類血紅素在鰓及體內組織如何進行氣體交換。（20分）

四、說明硬骨魚類內分泌調控在卵黃生成與卵最後成熟之異同。（20分）

五、請試以生理學原理，說明魚袋活魚運輸應採取之措施。（20分）