

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
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：02760

全一頁

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：(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。

(三)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)

(一) countercurrent system

(二) portal vein

(三) maturation-inducing steroid

(四) lateral line organ

(五) 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)