

101年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第2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：02730 全一頁

等 別：高等考試

類 科：水產養殖技師

科 目：飼料與餌料學

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、請分別說明吳郭魚及石斑魚育苗所用的餌料；（15 分）並解釋其不同的原因。（5 分）
- 二、一般動物維持血液中鈣濃度的營養生理機制為何？（15 分）為何水產動物飼料中鈣含量的重要性不似陸上動物的重要？（5 分）
- 三、魚與蝦飼料對水中安定性要求各不同，請說明其原因。（10 分）配製飼料中常用那些方法來增加飼料在水中的安定性？（10 分）
- 四、請分別比較一般白魚粉、紅魚粉及雞肉粉中過氧化價（Peroxide value）及組織胺（Histamine）濃度的高低順序；（6 分）並說明其原因。（14 分）
- 五、魚蝦類對維生素的需求量受那些因素影響？請列舉說明。（20 分）