

112年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨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：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。

(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、試述水產飼料配方設計時，蛋白質含量規劃及蛋白質原料選擇，應該要考量的因素有那些？（25 分）
- 二、收成的蝦子煮熟後，發現有肌肉萎縮、不飽滿且殼肉分離（俗稱脫肉）。試問造成該問題的可能因素有那些？及如何改善？（25 分）
- 三、餌料生物營養價受內外因素影響甚大且為水產育苗成功與否的重要關鍵。試說明餌料生物營養價的評估指標有那些？（10 分）及影響餌料生物營養價高低的因素。（15 分）
- 四、舉例說明影響藻類培養的各種物理化學因素。（25 分）