

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、什麼是配合飼料 (formulated feed)？(7 分) 水產配合飼料成本約占水產養殖產業總成本之多少 (%)？(3 分) 使用水產配合飼料有何優點？(10 分)
- 二、什麼是預混合飼料 (premix)？(8 分) 使用預混合飼料有何優點？(12 分)
- 三、什麼是表觀消化率 (apparent digestibility)？(5 分) 又什麼是真消化率 (true digestibility)？(5 分) 怎麼測定？(10 分)
- 四、維生素 C (ascorbic acid) 為水產動物所需之營養素，但其性質不安定易遭受破壞，請說明其易遭受破壞的原因為何？(6 分) 什麼是維生素 C 衍生物 (vitamin C derivatives)？(8 分) 它與維生素 C 有何差別？(6 分)
- 五、請敘述蛋白質的生理功能，(10 分) 你認為水產飼料中的蛋白質含量是否應該提供符合所養殖魚 (蝦) 種之最適蛋白質需求量？如果你的答案為「是」理由為何？如果你的答案為「否」理由為何？(10 分)