

類 科：養殖技術

科 目：飼料與餌料概要

考試時間：1 小時 30 分

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、試比較豐年蝦無節幼蟲及豐年蝦脫殼卵做為水產育苗用餌料之優缺點，並說明豐年蝦脫殼卵之製作及保存方法。(25 分)
- 二、試述蝦類及魚類對膽固醇需求的差異，並說明膽固醇在動物體內的生理作用。(25 分)
- 三、試述飼料粗蛋白數據無法反應實際蛋白質之含量的原因，並說明如何測得飼料中之真蛋白含量。(25 分)
- 四、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)
  - (一)核黃素 (Riboflavin)
  - (二)生育酚 (Tocopherol)
  - (三)糞能 (Fecal energy)
  - (四)硒半胱氨酸 (Selenocysteine)
  - (五)益生菌 (Prebiotics)