

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。

- 一、詳細說明如何評定水產飼料中油脂的營養價值，油脂的皂化價、酸價及碘價為何？  
(20分)
- 二、鯉魚與鱒魚飼料中添加脂溶性維生素的種類及含量為何？脂溶性維生素缺乏症為何？  
(20分)
- 三、膨化飼料的製造流程為何？膨化的浮性顆粒飼料有何優缺點？(20分)
- 四、試比較淡水魚（以鰻魚為例）、海水魚（以虱目魚為例）及蝦（以草蝦為例）對魚粉的利用情形為何？(20分)
- 五、豐年蝦（Artemia）為蝦苗的主要餌料生物，請說明其營養、培養後以乳化油來強化其營養之方法。(20分)