

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、(一)請列舉飼料中的五大營養素？（5 分）

(二)列舉水產飼料中動物性原料及植物性原料各五種？（10 分）

(三)試詳述鰻魚的配合飼料之主要營養需求，如何製作鰻粉飼料及使用原料比例範圍為何？（10 分）

二、請試述水產飼料中粉狀及粒狀飼料的製造流程，列舉兩種不同飼料在魚蝦飼養上有何優缺點？（25 分）

三、請說明吳郭魚、石斑魚及白蝦飼料對魚粉的營養成分利用情形與此三種類差異性為何？（25 分）

四、骨藻（*Skeletonema costatum*）與小球藻（*Chlorella*）為常用的餌料藻類，請說明其營養、培養及應用性為何？（25 分）