

等 別：三等考試

類 科：養殖技術

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、當魚蝦飼料之蛋白質原料有限制胺基酸時，水產飼料配方人員如何在配方上解決問題並說明其學理。(25分)
- 二、請說明維生素 D 的二種化學型態，並分別敘述其來源以及魚類對這二種維生素 D 的利用能力，以及維生素 D 在魚類營養上的重要性。(25分)
- 三、魚蝦飼料可否使用豬油為脂質來源？試述你的論點。(20分)
- 四、請列舉出三種對魚蝦具誘引效果的水產飼料原料。這些具誘引效果的飼料原料中常含有誘引物質 (Attractants) 可吸引水產養殖動物攝食，請說明這些誘引物質在化學性質上都具備那些條件？(20分)
- 五、請分別列出水產養殖常用之五種動物性與五種植物性天然餌料生物。(10分)