

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、試述胺基酸在魚體內之利用。(20 分)

二、試述何謂黃麴毒素 (aflatoxin) 及其形成原因？(10 分) 如何避免飼料受黃麴毒素污染？(10 分) 和其對水產動物的影響。(10 分)

三、水產飼料之礦物鹽預混物常用的鐵源種類有那些？(5 分) 試述魚類對鐵吸收方式及那些因素會影響魚類對鐵的吸收速率因素？(10 分) 鐵在魚類體內的重要生物功能。(10 分)

四、試藉由海水魚苗消化系統之發育特徵，說明海水魚育苗時，餌料生物和人工配合飼料使用之時機，(15 分) 及做為魚苗發育初期之餌料生物應具備的特點。(10 分)