

等 別：四等考試

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、何謂粉頭？（10 分）並說明其種類、性狀與在水產飼料之利用。（10 分）

二、植酸（phytic acid）為豆粉所含的一種抗營養因子，試述其抗營養作用及解決方法。（30 分）

三、試述為何某些海水魚類（如石斑魚）育苗時，其開口時所提供的餌料生物仍無法以人工配合飼料取代？（25 分）

四、餌料生物營養價高低影響育苗成功率。試說明豐年蝦的胺基酸及脂肪酸組成，（10 分）和影響豐年蝦營養價的因素。（15 分）