

等 別：高考二級

類 科：養殖技術

科 目：水產養殖學特論

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、實現新南向政策，我們水產養殖最實際的成果就是將國內的水產養殖產業延伸並落實到南向的標的國家。現在在緬甸有某位僑領，透過我國國合會駐緬甸辦公室，輾轉到行政院農業委員會漁業署，希望在國內幫他找到團隊去緬甸開設蝦苗繁殖場。您受命承辦這件事，該如何去完成此媒合，請就國內部分要進行的工作寫出一計畫書。(30 分)
- 二、敘述你所知有關養殖生物感染疾病的知識：(一)在學理上已很被接受，造成生物感染疾病因而大量死亡 (mass mortality) 的三大因子是什麼？(10 分)(二)在水產養殖的經營操作上，如何改善這三大因子而降低大量死亡發生的機率？(20 分)
- 三、某一飼料公司準備開發某一肉食性海魚的飼料，其配方須要考量的有那些？(25 分)
- 四、繪圖並說明—養殖池水、底泥（氧化層、還原層）含磷物質的轉換與鐵離子的互動關係。(15 分)