

等 別：高考二級

類 科：養殖技術

科 目：養殖環境學研究

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、試述種苗大量繁殖過程所需的基本知識與注意事項。(25 分)

二、試扼要列表比較藍色革命 (Blue Revolution) 與綠色革命 (Green Revolution) 之主要異同點。欲發展藍色革命需要具備那些要件，請以臺灣為例，舉出有利條件、發展瓶頸與可實行的步驟與方法並說明可能遭遇的困難與解決之道。(25 分)

三、何謂泛池，其原因為何？如何預防？又如遇泛池時應實施那些緊急步驟？(25 分)

四、評估生物成長與營養指標有那些？指標意義及其公式為何？有些國家對於某些指標訂定標準，其目的為何？試從營養、生物生長條件及環境管理的觀點加以論述之。(25 分)