

等 別：高考二級

類 科：養殖技術

科 目：養殖遺傳育種學研究

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、請問建立養殖生物種原庫對育種的重要性為何？(25 分)

二、請說明養殖食用魚類時，控制其性別全雄化或全雌化的目的，並舉例說明。(25 分)

三、請說明進行魚類基因轉殖的作法及目的？(25 分)

四、在發展水產養殖過程中，常會需要引入外來水產品種來進行育種研究，請問引入時需要進行那些評估程序？(25 分)