

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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、養殖水體的水色是由那些因子所造成？維持水色對養殖生物及養殖環境有何重要性？（25 分）
- 二、近年來的氣候變化日趨極端，尤其夏季的高溫屢超過或接近歷史高溫紀錄，請問在此高溫環境下，對戶外養殖水體及養殖生物的影響為何？有何建議的因應辦法？（25 分）
- 三、說明養殖水體中鹼度的定義為何及其對維持水質穩定有何重要性？有那些方法可以增加水中的鹼度？（25 分）
- 四、國外水產養殖過程中使用生物絮團法（biofloc）已多年，近年來國內也開始推行，請說明其根據的操作原理及優缺點為何？（25 分）