

等 別：薦任

類 科：水產技術

科 目：水產養殖學

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。

- 一、生物技術發展日新月異，請舉三項可能對水產養殖產量增加影響最大的生物技術，並分別對其內容及重要性加以說明。(20分)
- 二、試述國際水產品認證的內容與重要性，請以國內水產養殖產業為限，舉例說明水產品認證對水產養殖發展的可能影響。(20分)
- 三、飼料通常佔水產養殖變動成本50%以上，最近10年間，水產飼料配方有很大的改變，未來10年也會有相當的變化。請自水產養殖的角度，討論這些變化、影響及因應策略。(20分)
- 四、在水源供應非常不足地區，需要以那些策略或措施，才能順利進行水產養殖活動？請舉一本土水產養殖產業的發展為例，加以說明之。(20分)
- 五、臺灣東部正建造與已完成的深層海水抽水管有三處，試述如何應用深層海水於水產養殖？(20分)