

國立澎湖科技大學  
九十九學年度研究所入學考試試題

科目：水產養殖學

—作答注意事項—

考試時間：100 分鐘

作答方式：請用黑色或藍色筆在「答案卷」上作答

祝考試順利

國立澎湖科技大學 99 學年度研究所入學考試試題

海洋創意產業研究所

科目：水產養殖學

1. 請以減少二氧化碳排放觀點探討養殖方式如何改進。10%
2. 請比較對蝦類及沼蝦類繁殖、養殖之異同。10%
3. 請寫出魚類的必需氨基酸及必需脂肪酸，並舉例說明植物原料缺乏何種必需胺基酸？ 20%
4. 敘述作為海產仔魚攝食用之輪蟲如何培養？舉兩種以上不同餌料（營養）類型來培養輪蟲，其優缺點各為何？ 8%
5. 海鱸和龍膽石斑孵化後，仔魚到稚魚期之間差異為何？初期飼育過程中應注意事項為何？12%
6. 台灣是全世界最早完成海鱸魚(cobia)完全養殖的國家，可是為何台灣海鱸的養殖規模侷限在 2000-3000 公噸，無法成為世界性的產業，請說明您的看法。10%
7. 檢驗人員如何「確診」您家養殖的石斑魚感染「神經壞死病毒」？ 10%
8. 請詳述單體牡蠣繁殖、養殖之過程。20%