

國立澎湖科技大學
102 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 102 學年度研究所入學考試試題

水產資源與養殖研究所

科目：水產養殖學

1. 請說明硬骨魚類生殖內分泌的調控機制(Hypothalamus-pituitary-gonad axis)。(20%)
2. 試寫出目前水產養殖使用最為普遍的餌料微藻? (10%)
3. 接題(2)並舉一例敘述其繁殖方式與應用。(5%)
4. 了解魚類的形態，特別在仔稚魚期的形態發育上有何重要性? (5%)
5. 接題(3)，又如何應用在石斑魚等海水魚類的種苗生產上?(10%)
6. 何謂必需脂肪酸? (10%)
7. 水產飼料添加魚油的理由為何? (10%)
8. 請以打氣機單一動力來源，設計兼具供氧、循環過濾及水流等三種功能的養殖系統。(10%)
9. 請比較用於放流及養成的蝦苗在人工繁殖過程中，要注意的事項有何不同? 原因何在? (5%)
10. 請論述海水觀賞魚繁養殖流程。(15%)