

國立高雄海洋科技大學 106 學年度碩博士班考試入學  
水產養殖系碩士班-水產養殖學試題

【※不須使用計算機】

1. 試述如何落實優質養殖管理技術？(20%)
2. 試述吳郭魚與石斑魚營養需求差異性？(20%)
3. 一般蝦類養殖常用剪眼柄來進行種蝦催熟，試說明剪眼柄對甲殼類卵巢成熟的內分泌調控機制及蝦苗之變態發育過程。(15%)
4. 魚類種苗生產中常使用激素針劑進行雌性種魚催熟促使其產卵，請簡述使用於催熟的激素種類及其生殖調控原理。(15%)
5. 目前世界各國都有商用魚類疫苗，最常見的種類有哪五種？疫苗投予的方式有哪幾種？(15%)
6. 近年來對蝦養殖容易爆發細菌性及病毒性疾病，試述主要病原及其防治對策。(15%)