

國立高雄海洋科技大學 101 年度碩士班考試入學
水產養殖研究所- 水產養殖學 試題

1. 請簡述 a 及 b 兩項水產養殖技術。(10%)
 - a. 防疫養殖包括防疫水池等該如何進行？
 - b. 循環水養殖設施包括那些組件？
 2. 請就 a、b 及 c 三個方向簡述台灣水產養殖的現況。(10%)
 - a. 台灣海蝦(草蝦 *Penaeus monodon* 及白蝦 *Litopenaeus vannamei*)養殖的現況。
 - b. 台灣日本鰻(*Anguilla japonica*)養殖目前的困難是什麼？
 - c. 台灣吳郭魚類(tilapia)的養殖使用那些品種及品系？
 3. 請就下列方向簡述台灣水產養殖產業發展及行銷的現況。(10%)
 - a. 台灣沿海的養殖區多年來以小家庭或小農方式經營魚蝦貝及藻類的生產，曾經風光一時，但目前竟出現衰敗破落的現象，原因為何？
 - b. 有關石斑魚養殖的議題最近常出現在媒體報導，請敘述其重點。
 - c. 面對消費者對品管的要求，一個業務快速擴張的漁業公司(包括水產養殖公司)會在產品加值的工作上做那些努力？
 4. 請就下列方向簡述石斑魚繁殖場的工作事項。(10%)
 - a. 石斑魚如青斑(*Epinephelus coioides*)及龍膽(*E. lanceolatus*)的雌魚及雄魚如何出現？
 - b. 石斑魚苗從孵化後的養成，以食物種類而言可分為那些階段。
 5. 與人工飼料比較，請條列生物餌料(Live Food)的優、缺點。(10%)
 6. 餌料生物的選擇，可從**培養者(Culturist)**及**所餵食之幼苗(Predator)**兩方面去思考，請從這兩方面條列需要考慮的要點。(10%)
 7. 簡述吳郭魚常見細菌性之病原及病癥？(10%)
 8. 簡述石斑魚常見病毒性疾病之病原與病癥？(10%)
 9. 試比較紅、白魚粉之差異性？(10%)
 10. 試比較人工飼料及下雜魚之差異性？(10%)
- (答案於答案卷上作答，於試題卷上作答不予計分)

< 試題結束 >