



國立臺灣海洋大學九十九學年度研究所碩士班甄試入學考試試題

考試科目：水產養殖學

系所名稱：水產養殖學系碩士班（養殖科學組）

1.答案以橫式由左至右書寫。2.請依題號順序作答。

- 一、請你設計一實驗，探討某一品牌的豐年蝦耐久卵的孵化率。一般而言，1g的豐年蝦耐久卵有多少顆耐久卵？(13分)
- 二、假如你是蝦苗孵化場的技術人員，你如何排定一個流程圖，來餵食各階段的蝦苗？(12分)
- 三、請問養殖生物感染細菌性疾病時除使用藥物以外，有何其他處理取代方式？(13分)
- 四、請說明何謂 ORP 值(oxidation/reduction-potential)？在水產養殖環境監測上 ORP 值有何指標意義？(6分)
- 五、請說明近來養成九孔過程中常發生腹足萎縮症及大量死亡現象，其發生可能的原因？(6分)
- 六、請略述沉性飼料製造之流程及各步驟之主要功能。(13分)
- 七、請比較軟池及硬池養鰻法。(12分)
- 八、請試述斑節蝦產卵、受精至第一次分裂的變化情形與其相對應之時間。(7分)
- 九、台灣鯛及石斑魚皆為台灣水產養殖業發展的重點魚類，然而，集約式養殖若無妥善的水質管理往往會爆發疾病問題。請依據行政院農委會公告之水產動物用藥品使用規範，列舉出五種合適於上述兩種魚類合法用藥的英文名稱，並簡述其用途。(7分)
- 十、大陸毒鮑流入台灣消費市場是最近相當轟動的新聞，進口台灣的鮑魚被檢出含有致癌物「硝基呋喃」殘留已經使得消費大眾心生恐懼，過去鰻魚以及石斑也都曾爆發類似的問題，請問該如何解決使水產品能夠得到保障？另請以英文全名列舉出六種國內外與水產水養殖相關的認驗證制度。(11分)