

國立澎湖科技大學  
九十八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

科目：水產養殖學

壹、問答題

- 一、請詳述九孔（鮑）繁殖與養殖程序。(20%)
- 二、請說明蝦、蟹類之雌雄區別。(10%)
- 三、請比較臺灣產兩種毛蟹。(10%)
- 四、目前進行海水石斑魚繁養殖時，一般孵化仔魚的初期餌料為何？若餌料需自行培養，應如何操作？從孵化後仔魚到 2 吋種苗間之飼育流程又為何？(14%)
- 五、在室內水槽或 FRP 桶的飼育條件下，影響嘉臘魚能否順利開鰓的因素為何？應可在何時做怎樣的處理？(6%)
- 六、飼料轉換率（FCR）之定義為何？為何下雜魚之飼料轉換率約為 5-7 之間（商業飼料為 1.5 左右）？(5%)
- 七、請解釋蛋白質節約效應。(5%)
- 八、何謂環境友善飼料？(5%)
- 九、為何海水養殖池易產生硫化物？(5%)
- 十、請列出使用細胞株分離魚類病毒的步驟。(5%)

貳、填充題

- 一、請列出下列水產細菌的學名。(6%)

1. 鰻弧菌：\_\_\_\_\_

2. 溶藻弧菌：\_\_\_\_\_

3. 巴斯德桿菌：\_\_\_\_\_

- 二、有位學生進行澎湖養殖魚類生餌內安尼線蟲調查，白帶

魚 25 尾均感染，共發現 600 隻蟲，日本鯷只有 5 尾沒有被感染，共發現 1400 隻蟲，大甲鯪則有 20 尾被感染，共發現 750 隻蟲。請依上述數據完成下表。(6%)

魚種	調查尾數	盛行率	平均強度
白帶魚	25		
日本鯷	30		
大甲鯪	30		

參、選擇題 (3%)

- 1.( ) 魚塢養殖的石斑魚感染白點病，請問可用哪一種藥物處理(A)紅黴素 (B)富來頓 (C)硫酸銅 (D)馬速展。
- 2.( ) 承上題，其處理辦法為(A)長期藥浴 (B)短期藥浴 (C)口服。
- 3.( ) 承上題，建議濃度為(A)1ppm (B)10ppm (C)100ppm (D)200ppm。