

國立澎湖科技大學  
100 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 100 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

問答或簡答：

1. 請說明硬骨魚類生殖腺內生殖配子發育成熟的各階段特徵。9%
2. 簡述優良餌料生物必備之條件。並敘述牟氏角毛藻之繁殖方式與應用。5%
3. 試述目前水產養殖最普遍使用之餌料微藻有哪幾種？主要應用在哪些水生生物的種苗生產？8%
4. 試詳述小丑魚之種魚培育與魚苗過程。12%
5. 試說明漁場的定義。5%
6. 為何潮境處可形成良好漁場？5%
7. 請舉例說明水產養殖技術如何應用與資源培育及生態保育。14%
8. 詳述在屏東以人工生產、飼育之綜點石斑 (*Epinephelus fuscoguttatus*) 剛孵化仔魚至 2 吋種苗，應於何時投餵何種餌料 (6%)？其間使用之生物餌料 (如輪蟲) 應如何培養 (8%)
9. 如何確定您所分離到的病菌就是致病原？6% (寫出名稱就可)
10. 請寫出以魚類細胞株 (以 RSBF 為例) 分離病毒的步驟。8%
11. 何謂粗脂肪？如何測定？10%
12. 飼料中的油脂品質對魚隻有何影響？4%

註：在答案券回答問題時請務必抄題及題號。