

1. 簡述中國四大家魚或台灣淺坪虱目魚養殖的生產特色(二擇一)？
(10 分)
2. 吳郭魚的品種有哪些？近年吳郭魚改名為台灣鯛其養殖全雄生產方法及利點為何？(10 分)
3. 如何克服蝦類病毒性疾病的爆發？(10 分)
4. 鰻魚養殖的魚苗都由天然補獲，如何進行種鰻的催熟(induced maturation) 及生產人工的鰻魚苗有哪些困難？(10 分)
5. 說明石斑魚人工繁殖所遭遇的困難及其解決方法？(10 分)
6. 列舉水產養殖的種類所使用飼料的型態？(10 分)
7. 魚類缺氧時會浮頭(surfacing)，試問蝦類與泥鰍在缺氧時分別有何種行為或體色之改變？(10 分)
8. 如何孵化養殖蝦苗的餌料生物豐年蝦(Artemia)，豐年蝦營養強化的方法及其重要性為何？(10 分)
9. 簡述九孔之人工飼料與龍鬚菜在餵飼九孔後於體色成長存活與活力等之差異？(10 分)
10. 簡述魚蝦貝類其中之一種如何永續養殖？(10 分)