

108年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：養殖技術
科 目：水產養殖學特論
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、挪威的鮭魚養殖為世人有目共睹。他們把鮭魚發展成為旗艦產業。臺灣如何借鏡挪威來發展自己的旗艦魚種？未來可以發展成為臺灣的旗艦魚種為何，請說明理由。(25 分)
- 二、水產飼料營養已經歷 30 年的研究。大致上各種魚種的營養需求已確立，各種魚種的飼料配方也已發展成熟。請你針對如何強化飼料配方以養殖出健康和safe的水產生物，並提出各種魚種的飼料配方未來應該發展的方向？(25 分)
- 三、政府近來積極推動外海箱網養殖。請問和以往的箱網養殖比較，新式的箱網設計有那些需要更新及增加設備？現階段有那些魚種值得推廣在箱網養殖？請說明理由。(25 分)
- 四、試述臺灣午仔魚 (*Eleutheronema rhadinum*) 養殖產業的發展現況、困境與展望。(25 分)