

等 別：三等考試

類 科：漁業技術、養殖技術

科 目：水產概論

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。

- 一、全球暖化使得各項產品生產的碳足跡受人注目，水產品之生產也不例外，請說明何謂碳足跡（5 分）？在水產領域，有那些行為或措施可以減少水產品的碳足跡（15 分）？
- 二、我國四面環海，但天然海藻產量有限，大部分靠人工養殖及貿易進口，試問海藻有何食用價值？（20 分）
- 三、由於科技的進步，觀賞魚的品系種別範圍不斷擴大，其國際貿易也活絡許多，請說明觀賞魚的產業鏈包括那些（10 分）？政府又該如何輔導觀賞魚的產業發展（10 分）？
- 四、請寫出全球五大漁場及其形成漁場之原因。（20 分）
- 五、浮游生物除了可以提供魚類或其他水生生物作為基礎餌料外，在生態或民生用途尚有許多功能，請舉十個用途說明之。（20 分）