

類 科：養殖技術

科 目：水產養殖

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、在全球氣候變遷的趨勢以及節能減碳的政策考量下，欲求碳足跡短而且能永續經營的水產養殖，應有何種思維來經營水產養殖，以避免耗費天然資源以及社會成本？
(20分)
- 二、如何建立及維持一個能顧及水產品衛生安全的養殖場經營管理？(20分)
- 三、回顧臺灣過去近五十年來的水產養殖歷史及養殖物種的變動消長，請問其中有些養殖物種無法永續經營的原因何在？如何避免重蹈覆轍？(20分)
- 四、水產養殖，顧名思義為利用水環境來孕育為百姓所需求以利用的生物資源，因此「水的管理」特別重要，有那些內涵以保障成功的水產養殖？(20分)
- 五、浮游植物或微細藻類在水產養殖中有何重要性？如何維持其適當質與量？(20分)