

113年專門職業及技術人員高等考試建築師、
32類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：水產養殖技師
科 目：魚池生態與管理
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、說明在養殖池中使用多營養位階生物（multi-trophic organisms）方式養殖的優缺點？（25分）
- 二、近年來氣候變遷（climate change）逐漸加劇，請說明其對養殖環境管理的影響及養殖操作的因應對策。（25分）
- 三、說明在養殖環境管理中，生物安全（biosecurity）的概念及重要性是什麼？（25分）
- 四、戶外養殖池的養殖過程中，水體會逐漸產生懸浮固體，請說明其原因、影響及管理方法。（25分）