

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
24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)、公共衛生師  
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、試述水產動物之有機水產養殖操作，我國如何執行種苗方面的養殖管理？(25分)
- 二、試述水產養殖應用生物絮凝技術(Biofloc Technology, BFT)，如何管理才能有良好的生物絮凝過程？(25分)
- 三、試述「重鉻酸鉀迴流法」測定化學需氧量(COD)的原理，以及COD值對水產養殖的意義？(25分)
- 四、試述魚塭池水酸鹼值(pH)的變化與原因，以及對其他水質參數的影響？(25分)