

112年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
25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、造成養殖池水夜晚會發光的原因為何，該如何因應？（25分）
- 二、試問枯草桿菌（*Bacillus subtilis*）為何能作為水產養殖益生菌？使用上有哪些需要注意之處？（25分）
- 三、試述進行「生態養殖」的管理要點及從事生態養殖之優缺點。（25分）
- 四、試述養殖池「BOD」的測定方法，以及其對水產養殖的意義。（25分）