

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：水產養殖學（包括養殖工程）
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、吳郭魚（Tilapia）被世界農糧組織（FAO）認定為解決人類優質蛋白來源的重要養殖魚種，請問目前全球的年總產量為何？而臺灣的吳郭魚年產量為何？試論臺灣吳郭魚產量近幾年無法增長的原因為何？（25分）
- 二、鰻苗放養一段時間後，會進行分池分養，試問分池分養的目的為何？（25分）
- 三、某業者建設光電室內場養殖白蝦，養殖過程常出現養殖白蝦體色偏白及脫殼不順的情形，試問可能原因為何？有何方式改善？（25分）
- 四、軟性且偏酸性的養殖魚池常常會施用石灰，試說明施用石灰對養殖魚池水質與生產量的影響，並解釋其可能原因。（25分）