

114年公務人員高等考試三級考試試題

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。

(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、漁電共生為政府推動綠能轉型的其中一項關鍵政策，試問傳統白蝦養殖場域轉型發展室內型漁電共生養殖白蝦有什麼優勢？轉型室內養殖白蝦後，養殖業者會面臨那些挑戰？試就生產管理與銷售觀點提出相關挑戰的因應策略。(25分)
- 二、臺灣目前處於由口耳相傳的傳統養殖模式轉型智慧化發展的過渡期，試問養殖場域轉型發展智慧水環境監控面臨那些困難，請分別就政府與業者視角說明該如何因應才能共同推動產業成功轉型。(25分)
- 三、近年陸續有蝦農反應淡水長臂大蝦 (*Macrobrachium rosenbergii*) 無明顯死亡，但有養不大與收成不佳的問題，試問其成因可能為何？如何診斷與因應。(25分)
- 四、何謂「整合型多營養階養殖系統」(integrated multi-trophic aquaculture system, IMTA)？試述其優點與缺點。(25分)