

111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、我國氣候變遷因應法目標為 2050 年淨零碳排目標，進一步行政院農業委員會推動 2025 年必須達到碳中和，試問行政院農業委員會所推動之碳中和在水產養殖產業策略為何？（25 分）
- 二、氣候變遷已成為室外白蝦養殖必然面對之挑戰，倘若氣象預報未來一週內將發生連日大雨，試問雨前該如何著手預防、雨中如何因應及雨後如何控制？（25 分）
- 三、國際水產養殖產業近年高度發展 AI 水產養殖，請就臺灣產業技術需求，分析應開發那些 AI 應用技術以解決產業問題？（25 分）
- 四、養殖過程中造成養殖池底黑色黏性物質沉積發生原因有那些？請試述處理對策？（25 分）