

代號：21630
頁次：1-1

111年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：養殖技術
科 目：水產養殖學特論
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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、魚菜共生系統中的水質管理，與傳統室外藻水養殖池的水質管理，有何異同之處？（25 分）
- 二、請繪圖並說明臺灣常見的各種牡蠣養殖方式及其特點。（25 分）
- 三、臺灣沿海養殖池，流行將文蛤、蝦及虱目魚進行混養，成效不錯。請分析此混養策略之原理，以及其潛在的益處。（25 分）
- 四、聯合國永續發展目標（Sustainable Development Goals, SDGs）包含 17 項目標，內容涵蓋環境、經濟與社會等面向。你認為臺灣的水產養殖業應如何做，方能達成永續發展的目標？（25 分）