

115年公務人員普通考試試題

類 科：養殖技術

科 目：養殖生態與管理概要（包括養殖工程）

考試時間：1 小時 30 分

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、白蝦高密度養殖常採用中央集污池（Central Drain Pond）設計，以改善池底環境並提升養殖效益。試述中央集污池之設計原理、運作機制及其對養殖管理的影響。(25 分)
- 二、試述浮游生物在養殖生態系中的角色，並分析其對養殖生物生長與存活之影響。(25 分)
- 三、試述養殖池水質管理的重要性，並列舉五項重要水質參數及其對養殖生物之影響。(25 分)
- 四、試述養殖池底泥形成原因，以及底泥惡化對養殖生物造成之影響，並提出改善措施。(25 分)