

等 別：四等考試

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、詳述友善養殖的理念，並歸納國內發展友善養殖之基礎條件、利基及可能產生之不利因素。(25分)
- 二、詳述一座兩公頃養殖場設計規劃，並撰寫養殖管理之管理企劃書。(25分)
- 三、列舉出五種以上之增氧措施，詳述增氧原理、使用時機及效益提升應注意事項。(25分)
- 四、詳述採用水資源循環利用之養殖系統的原則，並說明水資源循環利用之養殖系統規劃設計、管理重點及預期產生效益。(25分)