

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。

- 一、在全球氣候變遷的趨勢下，試述水產養殖將遭受的影響。其經營管理如何因應？（20 分）
- 二、在高密度養魚和苗種生產過程中，要達到魚類最佳生態環境要求的水質，有那些水體淨化技術與設備？（20 分）
- 三、淡水養殖場場址的選擇與規劃所考慮的條件與需求有那些？（20 分）
- 四、目前九孔養殖陷於困境，但不無恢復之可能，根據過往經驗，要能在未來建立一套成功養殖與永續經營的模式，請從養殖場地的選擇、養殖方式、配套設施等養殖場設計與經營管理上說明你的看法與作為。（20 分）
- 五、海上箱網養殖與內陸鹹水魚塭養殖有何差異？請就設備、技術、適用魚種、管理與趨勢等做詳細說明（20 分）