

代號：42860  
頁次：1-1

## 111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

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、養殖池水的好壞常攸關水產繁養殖的成功與否。試述水產養殖各階段用水消毒的方法及其原理。(25 分)
- 二、磷為池塘重要的元素之一，與池塘基礎生產力及藻相穩定有關。試述池塘中磷存在的形式、影響因子和循環，並舉例說明磷常為池塘藻類生長重要限制因子的原因。(25 分)
- 三、試述鹽度影響水中溶氧高低的原因，以及有那些方法可以用來量測池水的鹽度。(25 分)
- 四、試繪圖說明文氏管 (Venturi tube) 的結構、作用原理及其於水產養殖之應用。(25 分)