

107年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：水產養殖技師
科 目：魚池生態與管理
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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請試述 Probiotics、Prebiotics 及 Synbiotics 定義及目前 Probiotics 水產養殖應用情形。(25分)
- 二、請試述形成 Thermal stratification 的原因及特徵，其對水產養殖之影響以及如何改善。(25分)
- 三、請試述如何監測養殖池底質及其指標以及如何做好養殖池底管理減緩惡化之對策。(25分)
- 四、請試述養蝦後期常發生亞硝酸鹽過高之原因，對蝦有何影響以及改善對策。(25分)