

113年公務人員普通考試試題

類 科：養殖技術
科 目：飼料與餌料概要
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、飼料原料的貯存常影響原料的品質及利用率。試說明影響維生素品質的貯存因子及因應對策。(25 分)
- 二、餌料生物營養價高低常關係水產種苗的生長及活存。試舉例說明影響餌料生物營養價之因素。(25 分)
- 三、試說明影響魚類消化速度之因子及消化速度之測定法。(25 分)
- 四、飼料蛋白質含量及質量常關係到飼料的營養價值。為評估飼料中蛋白質營養價，常使用蛋白質效率 (Protein efficiency ratio, PER)、淨蛋白蓄積率 (Net protein retention, NPR)、淨蛋白質利用率 (Net protein utilization, NPU)、生物價 (Biological value, BV) 等指標。試說明上述指標的意義及評估方式。(25 分)