

108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、請詳細說明水產營養中鐵與銅的功能，以及魚類與蝦類對於鐵與銅的需要量之差異，與造成差異的原因。(25 分)
- 二、列出 5 種來自海洋的水產飼料原料並個別說明其主要功用。(25 分)
- 三、列出一般實驗報告中，飼料轉換率 (FCR)、飼料效率 (FE)、蛋白質效益比 (PER) 的計算公式。說明我國現場養殖戶所稱的飼料轉換率，與一般報告中的飼料轉換率之差異。(25 分)
- 四、分別列出養殖池中可能作為養殖動物天然餌料的植物性浮游生物、動物性浮游生物及無脊椎動物，並說明牠們所能提供給水產養殖動物的營養分。(25 分)