

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：養殖技術

科 目：飼料與餌料學

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、魚類使用每單位飼料能量來生產體蛋白的效率比家畜高很多，請詳細說明原因。(25 分)
- 二、魚類飼料配方中的原料種類，通常比肉豬飼料配方中的原料種類複雜許多，請就蛋白質飼料營養的觀點說明其原因。(25 分)
- 三、磷是水產動物所需要的重要礦物質，請詳細說明飼料中的磷來源，以及水產動物對這些不同來源的磷，在利用效率上的差異。(25 分)
- 四、說明設計飼料配方時應具備之資訊。並說明，如果你必須在短期間內開發某新品種水產養殖動物之商業飼料，你會如何設計飼料配方？(25 分)