

110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、試比較肝醣、纖維素、直鏈澱粉與支鏈澱粉的差異性？（25 分）
- 二、試比較魚類與甲殼類的消化道生理上的差異性？並分述魚類與甲殼類如何分解與吸收飼料中油脂？（25 分）
- 三、vitamin A、vitamin D₂ 和 vitamin D₃ 的 provitamin 分別為何？（15 分）它們在動物體內的生理反應分別為何？（15 分）
- 四、二枚貝受精卵和幼生常被廣泛地應用在幼苗的飼育階段，其中又以牡蠣受精卵及其幼生最常被使用，請詳述其優缺點。（20 分）