

類 科：畜牧技術

科 目：飼料與營養學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、今欲配 18% CP 之飼料，現除了玉米（8.3% CP）及大豆粕（44.5% CP），其餘之原料（用量占 20%）已含有 4% CP，則玉米及大豆粕之用量各應調整為多少？（請用皮爾遜方形法計算之）（20 分）
- 二、雞隻之精胺酸（arginine）為何比哺乳動物之需求高很多？（20 分）
- 三、夏季高溫環境對家禽畜有何不良影響？應如何調整飼料營養濃度？（20 分）
- 四、試述麩皮之特性及對家禽畜之利用。（20 分）
- 五、試述錳（Mn）之生理功能。（20 分）