

等 別：三等考試

類 科：畜牧技術

科 目：動物營養學

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。

- 一、現今商用白色產蛋雞飼糧中鈣的含量為多少（3分）？鈣的來源（5分）、吸收（3分）及生理功能（6分）為何？
- 二、試述影響動物對維生素需要量之因素為何？（18分）
- 三、試述羽毛粉（Feather meal）及菜籽粕（Canola meal）的營養價值。（10分）
- 四、為何 glycine 在雞隻為必需胺基酸，但在哺乳動物為非必需胺基酸？（15分）
- 五、豬隻飼料中所使用脂質來源為何（5分）？如何測定評估脂質品質的好壞（15分）？
- 六、動物可直接由消化道中吸收營養分以供作能量所需，而其提供能量的來源有那些？（20分）