

等 別：四等考試  
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)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、試述何謂蛋白質？（5 分）依生理特性可分為那幾類？（10 分）以大豆粕為例，其蛋白質在單胃及反芻動物消化及吸收情形為何？（15 分）
- 二、試述肉雞及肉豬之玉米-大豆粕飼糧中會額外添加之巨量礦物質有那些？（5 分）在商業生產上會額外添加那些微量礦物質？（5 分）
- 三、試述影響家畜飼料中維生素穩定性之因子有那些？（10 分）
- 四、試述飼料原料品質鑑定之採樣及樣品處理為何？（6 分）及其檢測方式有那些？（14 分）
- 五、試述飼料加工調理的目的為何？（10 分）及其方法為何？（10 分）
- 六、試比較總可消化營養分（TDN）、消化能（DE）、代謝能（ME）、淨能（NE）等各別對飼料能量之精確性為何？（10 分）