

等 別：高等考試
類 科：畜牧技師
科 目：家畜營養學
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、肉牛之脂肪組織 (adipose tissue) 或脂肪細胞 (adipose cell) 是如何生成的 (含基質、部位、過程、輸送、蓄積) ? (15 分)
- 二、試述乳清粉 (Whey, dried) 與棉籽粕 (溶劑法, cottonseed meal, solvent) 之飼料價值 (包含營養成分、功能、品質注意事項、適用於何種禽畜飼料)。(20 分)
- 三、試以肉豬為例，說明肌細胞 (Muscle cell or muscle fiber) 如何形成？結構如何？在營養方面如何促使其快速發育？(15 分)
- 四、試述與骨骼發育有關之維生素與礦物質，並說明之。(15 分)
- 五、試述維生素 B₆、葉酸 (Folic acid)、膽鹼 (choline) 之營養功能。(15 分)
- 六、試述豬隻攝食飼料中脂肪後之消化、吸收利用過程 (包含自攝食至小腸，進入血液之過程)。(20 分)