

類 科：畜牧技術

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、試說明碳水化合物在反芻動物與非反芻動物消化、吸收與代謝有何異同？（15分）
- 二、說明造成脂肪肝之原因及與那些營養因子有關？（15分）
- 三、動物在攝食及飢餓狀態下如何調控脂質之代謝？（15分）
- 四、如何以血液之指標判定動物對必需胺基酸之需求量？並說明其理由。（10分）
- 五、菸鹼酸（niacin）與那些輔酶之合成有關？這些輔酶在體內所扮演之作用為何？（10分）
- 六、寫出 10 種維生素之英文名稱。（以簡稱作答不予計分）（20分）
- 七、說明下列典型營養代謝性疾病與那一營養成分缺乏有關，並說明其機制：(一) Night blindness; (二) Goiter; (三) Milk fever （15分）