

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、何謂酮體？反芻動物在那些情況會增加酮體之生成，請說明其原因。(15 分)
- 二、說明飼料所含能量被動物利用之分配圖，並說明影響各能量分配之因子。(15 分)
- 三、動物體脂的蓄積受到那些機制的調控？(15 分)
- 四、維生素 A 含有幾種化合物？以那一種之生物活性最高？並說明維生素 A 缺乏導致夜盲症之機制。(15 分)
- 五、請說明大豆粕有那些抗營養因子，如何影響動物，如何以加工處理破壞之？(15 分)
- 六、解釋下列名詞並說明其在營養上之意義：(每小題 5 分，共 25 分)
 - (一)1,25-(OH)₂-D
 - (二)Undegradable protein
 - (三)Carnitine
 - (四)Mucosal block
 - (五)In- sacco method