

國立嘉義大學九十三年學年度轉學生招生考試試題

科目：動物營養學

(請將答案寫在答案卷上)

- 一、氮修正可代謝能為何要以氮來修正其值？(25%)
- 二、短、中鏈與長鏈脂肪酸之消化吸收代謝有何差異？(25%)
- 三、試詳述醱解作用 (glycolysis) 及 TCA (tricarboxylic acid) cycle 的全部反應過程及能量變化產生量。(25%)
- 四、解釋名詞及簡答題 (25% , 每題 5%)
 - (1) direct animal calorimetry vs. indirect animal calorimetry
 - (2) apparent metabolizable energy vs. true metabolizable energy
 - (3) milk fever vs. hypomagnesaemic tetany
 - (4) xerophthalmia vs. rickets
 - (5) indispensable amino acids