

國立嘉義大學 107 學年度
動物科學系碩士班招生考試試題

科目：動物營養學 (每題 20 分，共 100 分)

- 一、說明抗壞血酸 (或維生素 C) 為何可以改善動物的緊迫？其在免疫上扮演那些重要的生理功能？
- 二、何謂酵素(enzyme)？其作用原理為何？並說明影響酵素作用的因素有那些？
- 三、成牛之飼料中為何可以添加尿素？又尿素在體內如何被消化、吸收及利用？其添加量如何呢？
- 四、說明造成動物體內酸鹼平衡改變之原因為何？又動物如何調整體內的酸鹼平衡。
- 五、解釋下列名詞：
 - 1.代謝(metabolism)
 - 2.抗性澱粉(resistant starch)
 - 3.無氮抽出物(nitrogen-free extract)
 - 4.三酸甘油酯(triglyceride)