

國立嘉義大學 113 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 25 分，共 100 分)

- 一. 請說明動物如何在體內合成並活化維生素 D，且說明其在體內之功用為何？(25 分)
- 二. 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。(25 分)
- 三. 試說明反芻動物瘤胃中微生物的作用及碳水化合物如何在瘤胃中被消化。(25 分)
- 四. 解釋下列名詞：(每小題 5 分，共 25 分)
 1. 佝僂症(Rickets)
 2. 有機酸(Organic acids)
 3. 含硫胺基酸(Sulfur amino acid)
 4. 7-去氫膽固醇(7-dehydrocholesterol)
 5. 揮發性脂肪酸(Volatile fatty acids)