

南華大學九十四學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：自然醫學研究所

科目編號：A2-25-07

科 目：生物化學

試題紙第 1 頁共 1 頁

1. 解釋：醱解作用(glycolysis)與醱質新生作用(gluconeogenesis), 及敘述二者之生化代謝意義?(20%)
2. 敘述人體產生酮體(ketone bodies)之機制, 及解釋產生之酮體如何代謝?(20%)
3. 當人體處於攝食高蛋白質、低醣及低脂肪之飲食型態時, 敘述人體之代謝情形及其營養狀況?(20%)
4. 敘述於人體粒腺體中, 如何進行電子傳遞鏈能量轉換機制?(20%)
5. 敘述何種脂溶性維生素, 具有清除氧化自由基之能力, 及其抗氧化機制?(20%)