

南華大學九十八學年度 碩士班 招生考試試題卷

所別：自然醫學研究所

科目編號：D52-3

目：生物化學

試題紙第 1 頁共 1 頁

1. 詳述攝食後的 2-4 小時（當吸收狀態時），血漿的葡萄糖、氨基酸與三醯甘油於人體內之肝臟、脂肪組織、肌肉及腦的生化代謝變化為何？（30%）
2. 詳述飲食中之營養素提供脂質、醣類與蛋白質的分類、組成及其機能性為何？（30%）
3. 何謂糖新生作用(gluconeogenesis)?於人體內何種情況下在何種組織、器官中進行？並寫出其代謝途徑？（20%）
4. 敘述酮體（ketone bodies）的形成、代謝及利用？（20%）