

國立嘉義大學九十四學年度
水產生物學系碩士班招生考試試題

科目：生物化學

- 一、我們僅吃饅頭也會變胖，為甚麼？如果我們僅喝橄欖油，可否提高體內肝醣的含量，為甚麼？請以生化的觀點說明之。(25%)
- 二、肝醣磷酸化酶 (glycogen phosphorylase) 水解肝醣產生葡萄糖是醣類代謝重要的酵素，請問其活性的調控機制為何？(25%)
- 三、請詳述個別脂溶性維生素的功能。(25%)
- 四、請詳述由碳水化合物轉換成脂肪酸的過程。(25%)