

國立嘉義大學九十五學年度
科學教育研究所碩士班招生考試試題

科目：普通生物

一、解釋名詞：(每題 5 分，共 20 分)

1. 禽流感病毒
2. 基因突變
3. Macrophage
4. Lysogenic cycle

二、申論題：(每題 20 分，共 80 分)

1. 「綠色植物白天行光合作用，晚上行呼吸作用。」這樣的描述並非正確的，請解釋為什麼。
2. 請說明「DNA、基因、染色體」三者之間的關係。
3. List three types of gene mutations. What's the effect of mutation on the protein structure and function?
4. What is the central dogma of life?