

國立嘉義大學99學年度
數理教育研究所碩士班（乙組）招生考試試題

科目：基礎生物

一、解釋名詞（每小題 5 分，共 20 分）

1. H1N1 病毒 (H1N1 virus)
2. 生態系多樣性 (ecosystem diversity)
3. 被動免疫
4. AIDS

二、申論題（每小題 20 分，共 80 分）

1. 綠色植物行光合作用後會產生「葡萄糖」，請問對植物本身來說，自己生產出來的葡萄糖會有哪些用途？
2. 使用「抗生素」能治療由「病毒」引起的疾病嗎？為什麼？請從抗生素的作用機制說明之。
3. 環境中的生物多樣性與人類有何關聯性？
4. 為何禽流感病毒可以跨過物種限制而感染人類？