

國立嘉義大學 113 學年度
植物醫學系碩士班招生考試試題

科目：生物學（每題 25 分，共 100 分）

- 一、試說明為何昆蟲多半是植物之有害動物，試就昆蟲的形態、生理、生態、分類地位等觀點論述其危害植物的特性。
- 二、請就熱帶雨林 (tropical rain forest)、熱帶與亞熱帶常綠闊葉林 (tropical and subtropical moist broadleaf forest) 與溫帶林 (temperate forest) 的生物與非生物因子，試探討這些生物群集區系 (biome) 的動物相差異。
- 三、氣候變遷可能造成植物生育環境逆境，以及影響植物害物生態等，請就植物面對環境逆境及害物生態改變時，可能的對策進行評論？
- 四、農業生產作物有 C3 型及 C4 型植物，請試評論其優缺點？