

國立嘉義大學 100 學年度
生物資源學系碩士班（甲組）招生考試試題

科目：生物學

1. 物種種化的機制有哪些？而基於生物物種的概念，物種形成所伴隨的隔離機制有哪些？（25 分）
2. 動物維持 homeostasis 的機制為何？其中在體溫的調節（Thermoregulation）有哪些方式？（25 分）
3. 說明分類學（Taxonomy）與系統分類學（Systematics）的範疇、研究過程及方向。（25 分）
4. 列舉生物細胞中的四類巨分子（macromolecules），舉例並說明其功能，以及如何應用於分子親緣關係研究。（25 分）