

# 國立嘉義大學九十三學年度 農學研究所博士班林業組招生考試試題

## 科目：森林學

- 一、Please illustrate the ecology of Taiwan mangroves, and its mechanisms of adaptation to saline habitat. (25 分)
- 二、試詳細論述外來樹種入侵之機制及其對本土森林生態系之影響，並舉例說明之。(25 分)
- 三、「導管」主要存在於闊葉樹而不在針葉樹中(只有少數的例外)，其導管的形狀構造與變化，在樹種鑑別上有何用途？又其在演化上有何意義？試述之。(25 分)
- 四、何謂單寧(tannin)？單寧依其連接化學鍵不同分為兩大類，各類之特徵為何？為何單寧可作為皮革之鞣劑與木材膠合劑之原料或改性劑？(25 分)