

# 國立嘉義大學九十五學年度博士班入學考試試題

所別：農學研究所

組別：甲組

科目：農藝學

一、下列為有關族群中基因頻度之問題：

- 1.若一人類族群中 ABO 血型之頻度分別為 A 型 640 人，B 型 300 人，AB 型 80 人，O 型 980 人，試求對偶基因  $I^A$ ， $I^B$  及  $i$  之頻度？（9 分）
- 2.請說明影響族群中基因頻度之因素有那些？（16 分）

二、請解釋何謂始源(source)、積儲(sink)？並敘述作物光合產物運輸分配有何特點？（25 分）

三、試以「機能性毛豆育種及保健產品開發」科技計畫為例，說明應如何釐定其重要工作項目及實施方法？（25 分）

四、請詳述台灣大豆在栽培生產上的整體策略及利用方向？（25 分）