

等 別：三等考試

類 科：圖書資訊管理（選試英文）

科 目：資訊系統與資訊檢索

考試時間：2 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、除了傳統的 Precision 及 Recall 之外，試舉出兩個適用於評估系統排序 (Ranking) 效能的新評估指標。(25 分)
- 二、Gerard Salton 提出以 “Discrimination Value” 來決定一個索引詞的重要性，並以  $TF (Term Frequency) * IDF (Inverse Document Frequency)$  來計算詞的權重。試解釋 “Discrimination Value” 的意義及  $TF * IDF$  的計算方式。(25 分)
- 三、相較於資訊檢索系統，推薦系統更適用於何種資訊取用 (Information Access) 情境？請從資訊需求及文件的特性進行申論之。(25 分)
- 四、試解釋相關反饋的原理，並說明準相關反饋 (Pseudo Relevance Feedback) 及隱式相關反饋 (Implicit Relevance Feedback) 兩種取徑的不同。(25 分)