

112 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
類 科：圖書資訊管理
科 目：資訊系統與資訊檢索概要
考試時間：1 小時 30 分

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、試說明主題分析及其重要性，以及進行主題分析時應注意的事項。(25 分)
- 二、試說明布林邏輯 (Boolean logic) 檢索技巧及其缺點，以及如何使用權重 (weight) 來解決布林邏輯檢索結果沒有排序的缺點。(25 分)
- 三、傳統上，進行文件檢索的評分時，採用的是 recall (查全率) 與 precision (查準率)，這是一種適用於無排序之檢索結果 (non-ranked retrieved list) 的評量尺度。然而，多數的資訊檢索系統的檢索結果都是排序的，這也符合使用者的期待，畢竟第 1 篇文件就是相關文件，與第 20 篇文件才是相關文件，對使用者而言，感覺是截然不同的。試說明並舉例資訊檢索的評價指標 MRR、MAP 和 NDCG。(25 分)
- 四、試說明人工智慧的研究領域及應用人工智慧於圖書館實務工作的資訊系統。(25 分)