

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、資訊檢索系統的績效（Performance）是研究者與使用者長期關注的議題，為了進行資訊檢索績效的量化評估（Quantitative Performance Evaluation），通常會使用標準測試集（Benchmarks 或是 Standard Test Collections），請詳細說明何謂標準測試集，並分別說明構成標準測試集各個組成成分（Components）。（25分）
- 二、為了讓使用者可以在一個檢索介面，同時查詢不同來源的學術資源，過去圖書館多使用整合查詢（Federated Search）服務系統（例如 MetaLib、Muse）；近年來圖書館則陸續啟用探索工具（Discovery Tools）服務系統（例如 Summon、Primo、EDS）。請由資訊檢索技術的觀點，討論前述二種資訊檢索服務系統的異同。（25分）
- 三、英文資訊檢索系統是典型的以詞為索引單位（Word-based Indexing）的檢索系統，因為英文文件的詞彙之間有詞間標記（也就是空格）。然而，中文文件的詞彙之間並沒有詞間標記，因此就有不同於英文資訊檢索的考量，請說明中文資訊檢索系統可能的索引單位有那幾種？並討論使用不同類型索引單位的優缺點。（25分）
- 四、Linked Open Data 的倡議，讓資訊系統可由檢索資料，進一步可理解資料。然而，Linked Open Data 是由 Open Data 而逐步成形的，Tim Berners-Lee 在 2010 年首先提出五星評等模式（Five Stars Model），請論述 Linked Open Data，再說明五星評等模式。（25分）