

112年公務人員高等考試三級考試試題

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。

(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、在多種分散式資料來源提供整合查詢（integrated querying）功能是很重要的，請就三種主要類別：基於實際資料的查詢處理（materialization-based query processing, MQP）、基於連結表單查詢處理（lookup-based query processing, LQP），以及聯合查詢處理（federated query processing, FQP），試分別說明其方法，以及其優點。（25分）

二、使用者依據搜尋資訊的結果，再以其相關資訊再次搜尋額外的資訊可稱為相關反饋（relevance feedback）。有三種相關反饋搜尋技術：類似（find-like）搜尋、書目掃描（bibliography scanning）搜尋，以及引用參考（cited-reference）搜尋，試分別說明其方法。（25分）

三、試闡述傳統整合圖書館系統（integrated library system）後台館員工作管理模組的功能。（10分）又符合現在發展趨勢的整合圖書館系統會有什麼樣的特點。（15分）

四、使用行動性設備（mobile device）來存取網站資訊已經越來越普遍，在設計建立行動友善（mobile-friendly）網站的原則上，請試列舉五個原則，以增進網站在行動設備上的可用性（usability）。（25分）