

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、以往圖書館資訊系統（或稱為圖書館自動化系統）安裝於圖書館自有的電腦主機，近年雲端運算受到廣泛重視，亦有廠商提出雲端圖書館資訊系統。請由圖書館館員（管理者）的角度，評論前述二種圖書館資訊系統運轉模式的優缺點。（25分）
- 二、資訊檢索系統在接受使用者輸入的「查詢詞彙」（Search Terms 或稱為 Query Terms）後，會依據系統的計算法則，送出「排序的查詢結果」（Ranked Search Result 或稱為 Ranked Query Result）。請討論可以考量那些因素，並據以計算排序查詢結果。（25分）
- 三、許多資訊檢索技術的研究者與開發者認為以詞彙為基礎（Term-based）的資訊檢索系統有許多缺點，紛紛開發以概念為基礎（Concept-based）的資訊檢索系統。請說明如何建構以概念為基礎的資訊檢索系統。（25分）
- 四、為了提供使用者更好的資訊服務，許多網路書店發展圖書推薦的功能，亦即當使用者檢索或瀏覽特定的圖書時，系統會依據這本特定的圖書，進而推薦其他的圖書。請設想自己為系統開發者，討論如何建構這項圖書推薦的功能。（25分）