

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、早期稱為圖書館自動化系統的資訊系統，近年來已逐漸改稱為整合式圖書館管理系統（Integrated Library Management System, ILMS）。最近數年，雲端圖書館管理系統（Cloud Library Management System, CLMS）亦受到大眾的矚目，部分雲端圖書館管理系統供應商允許圖書館採購個別的功能模組（例如僅購買編目功能模組），因此便可能形成某些功能模組的分散運轉情形。請討論整合式圖書館管理系統與功能模組分散運轉模式的優缺點。（25分）
- 二、一般而言，全文檢索系統會以全文內容，讓使用者進行檢索。然而，文件通常會分為數個區塊（Zone），以學術文件為例，可以區分為：題名、作者、單位、聯絡資訊、摘要、內文、參考文獻等部分。請討論一個不分區塊的檢索系統，以及一個分區塊的檢索系統，對於系統建置者與使用者而言，分別有何利弊得失，可以由成本面向與功能面向討論。（25分）
- 三、近年來，圖書館的編目實務漸漸引入FRBR（Functional Requirements for Bibliographic Records）相關的精神，企圖建構圖書館館藏資源之間的關係，例如莎士比亞的馬克白劇本（實體書）與莎士比亞的馬克白舞台劇（DVD）。請討論對於圖書館的OPAC（Online Public Access Catalogue）模組或是最近備受重視的資源探索服務（Discovery Service）而言，如何將這樣的關係引入檢索系統，讓使用者在進行資訊檢索時，可以得到提供這種關係的好處。（25分）
- 四、資訊檢索的評估可由質性的面向切入，亦可由量化的面向切入。1960年代的Cranfield計畫開創量化的資訊檢索評估模式，1992年啟動的TREC（Text Retrieval Conference）基於Cranfield計畫，建構了現今大規模量化資訊檢索評估的模式，請說明並比較Cranfield的資訊檢索評估模式與TREC的資訊檢索評估模式。（25分）