

107年公務人員特種考試關務人員、
身心障礙人員考試及107年國軍上校
以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：40770 全一頁

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：圖書資訊管理

科目：電腦與資訊檢索

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、整合式圖書館系統 (Integrated Library Systems, ILS) 基本上應包含那些功能模組？因應當代新科技變化與行動環境的需求，除了前述基本功能之外，若欲導入新一代的 ILS，試分別以系統架構、介面、流程與管理、資源範疇等不同角度說明需考量的要素。(25 分)
- 二、如何導入使用者經驗 (User Experience, UX) 來設計親和力高的資訊系統？請說明 UX 的核心概念，以及應用與實施過程需考量的要素為何？如何衡量其成效？(25 分)
- 三、請以「運動對於健康與學習效果的影響」為題，採納檢索策略當中的分區組合法 (Building Block Approach) 與層面配對法 (Pairwise Facets Search)，分別說明其檢索步驟，並以布林邏輯與范氏圖 (Venn Diagram) 舉例說明。(25 分)
- 四、何謂資訊視覺化 (Information Visualization)？請說明資訊視覺化的核心概念，包含那些方法與技術？實施過程為何？可應用於那些領域？(25 分)