

105年公務人員特種考試關務人員考試、
105年公務人員特種考試身心障礙人員考試及
105年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：30570

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。

一、請說明下列名詞之意涵，以及其在圖書資訊檢索系統中的功能：(每小題 5 分，共 25 分)

(一) DOI (Digital Object Identifier)

(二) ORCID (Open Researcher and Contributor ID)

(三) OpenURL

(四) KBart (Knowledge Bases And Related Tools)

(五) OAI-PMH (Open Archives Initiative - Protocol for Metadata Harvesting)

二、隨網路及資訊科技的精進，圖書館紛紛建置資源探索 (Discovery) 系統，試述資源探索系統與圖書館傳統目錄系統的差異為何？圖書館評選資源探索系統應考慮那些要項？(25 分)

三、國際著名圖書館自動化專家 Marshal Breeding 於 2014 年發表的《2014 年及未來圖書館技術趨勢預測》(Library Technology Forecast for 2014 and Beyond) 報告中提及服務導向架構 (Service Oriented Architecture, SOA) 為未來圖資系統間資料整合與「交互操作」(interoperability) 的重要方法之一。試述 SOA 的定義，以及其對圖資系統間資料「交互操作」的影響。(25 分)

四、傳統圖書館的目錄系統處理對象以單本書及其叢書／套書為主，然而隨著各項數位學習物件 (learning objects) 與數位檔案 (digital archives) 的應用，圖書館的目錄系統亦面臨所謂「粒度」(granularity) 的議題。請分別界定 item, collection, component 的意義，其彼此間的關係，以及對紀錄維護 (如 MARC) 上的要求。(25 分)