

## 111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、請說明人工智慧 (Artificial Intelligence) 包含那些分支領域？請分別在資訊檢索、圖書館技術服務與讀者服務等三個面向，舉例說明人工智慧分支技術領域如何應用於圖書館。(25分)
- 二、圖書資訊學相關學者曾提出各種資訊行為理論，請說明其中一位學者的資訊行為理論，其理論模型、重要因素與影響，以及思考當代資訊檢索現況發展，試圖為該理論模型增加影響因素，並說明原因。(25分)
- 三、資源探索服務 (Discovery Service) 之興起因素與背景環境為何？請說明其運作的機制，包含那些重要的特性？功能評估要項為何？(25分)
- 四、研究資料管理為開放科學時代重要的實踐方法，研究資料生命週期模型之重要元素，包含設計與計畫、蒐集與組織、儲存與描述、分析與呈現、典藏與公開、檢索與再用等階段，請說明「蒐集與組織階段」之格式結構、檔案儲存架構、資料蒐集過程記錄，以及「儲存與描述階段」之品質確認、記錄描述、儲存共享等要項之內容重點。(25分)