

## 115年公務人員普通考試試題

類    科：圖書資訊管理  
科    目：資訊系統與資訊檢索概要  
考試時間：1 小時 30 分

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、H-index 為 Hirsch (2005) 所提出，可用來評估研究人員的學術發表品質與數量。請說明何謂 H-index？(10 分) 並說明其有何優缺點。(15 分)
- 二、結構化查詢語言通常是指 Structured Query Language (SQL)，是一種用來操作關聯式資料庫的標準語言，請說明 SQL 之資料操作語言 (Data Manipulation Language, DML) 的功能及相關的核心指令。(25 分)
- 三、若要利用 TP、FP、FN、TN 來衡量資訊檢索系統的效能，請解釋這四項指標的意涵，並說明它們如何被用於計算查準率 (Precision) 與查全率 (Recall)。(25 分)
- 四、何謂 AIoT？(10 分) 並說明 AIoT 在圖書館的應用。(15 分)