

109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、試說明雲端圖書館服務平台（Cloud-based Library Service Platform）的優缺點分別為何？其平台記錄之讀者圖書借閱流通大數據（Big Data），對於發展讀者智慧服務的可能應用為何？（25分）
- 二、請分別說明詞典法（Dictionary-based Method）及統計法（Statistics-based Method）之中文斷詞方法的原理為何？中文斷詞的歧義性（Ambiguity）對於中文檢索效能的影響為何？（25分）
- 三、請說明何謂命名實體識別（Named Entity Recognition, NER）？如何將NER應用於改善資訊檢索效能？請舉一個可以實作NER的技術方法？（25分）
- 四、請說明何謂網頁內容探勘（Web Content Mining）、網頁結構探勘（Web Structure Mining），以及網頁使用探勘（Web Usage Mining）？試論如何分別將其應用於強化網路搜尋引擎的資訊檢索效能？（25分）