

科目：圖書資訊學

系所組：圖書資訊學系碩士班 (甲組)

1. 何謂索引典 (thesaurus) ? 其功能為何? 編製索引典時需考量哪
些種類的詞間關係? 試舉例說明。(20分)
2. 何謂鏈結資料 (linked data) ? 發布鏈結資料時, 需配合哪些原則?
請舉例說明鏈結資料在圖書館的應用。(20分)
3. 請說明館藏評鑑目的為何? 請舉例四種館藏評鑑的方法, 並說明
如何實施。(20分)
4. 人工智慧的研究分支領域包含機器學習、自然語言處理、專家系
統、語音處理、影像處理、機器人學等, 請選擇其中二項分支領
域, 分別說明其相關技術如何應用於圖書館, 協助或提升圖書館
服務品質。(20分)
5. 外部環境變化快速, 館員需時時吸收新知, 以提升服務品質, 請
為大學圖書館規劃館員發展訓練課程與機制, 並說明考量的因素。
(20分)

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具, 以簡章之規定為準。

科目：

圖書資訊學概論

系所組：

圖書資訊學系碩士班 (乙組)

一、申論題

1. 請問何謂 RDA (Resource Description and Access) ? RDA 有什麼功能及特色? RDA 對圖書館資訊組織的工作可能造成哪些影響? (20 分)
2. 圖書館做為知識傳播的媒介, 請問公共圖書館可以做哪些以讀者為中心的策略及創新服務呢? (25 分)
3. 資訊取得方便快速的現代社會, 也造成假訊息到處流傳。對資訊專業人員來說, 資訊查證是基本功。請試著說明您是如何進行訊息查證的? 而對於圖書館這類的資訊機構來說, 對於教導或幫助民眾破解假訊息應有什麼策略呢? (30 分)

二、解釋名詞 (每題 5 分)

1. 權威控制
2. 切截
3. 布林邏輯 (Boolean Logic)
4. MARC
5. call number

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具, 以簡章之規定為準。

科目：

計算機概論(乙)

系所組：

圖書資訊學系碩士班(乙組)

1. 請說明人工智慧(Artificial Intelligence, AI)在圖書館的三個應用實例?(15%)
2. 請說明網域名稱系統(Domain Name System, DNS)的命名規則? 並舉例說明。(15%)
3. 何謂資料科學家, 你覺得他需具備那些技能? (15%)
4. 請將8進位的167轉成二進位及十進位。(10%)
5. 簡單說明在網路攻擊中, DNS伺服器為何經常成為被攻擊的對象? (15%)
6. 請說明低階語言與高階語言的差異。(15%)
7. 寫出下列程式碼的執行結果會顯示什麼? (15%)

```
int i, sum=0;
for(i=1;i<=10;i++)
    sum=sum+i;
printf("1+2+3+...+10=%d\n", sum);
```

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。