

考 試 科 目	資訊與電腦概論	所 別	圖書資訊與檔案學研究所 圖書資訊學組 114	考 試 時 間	3 月 7 日(星期日) 第三節
---------	---------	-----	---------------------------	---------	------------------

(以下問答題及其子題，每一子題所佔分數標註於題後，請依序作答，未答題目亦請依序標明題號及子題號，未依規定作答不予計分)

- 1、針對目前網路技術的發展，試回答下列問題：
  - (1) 請解釋說明何謂雲端運算(Cloud Computing)? 並請評論雲端技術對於企業組織經營及資訊安全的影響為何?(10%)
  - (2) 請解釋說明何謂社會網路軟體(Social Software)? 並請舉例說明在圖書館服務可能的應用為何?(10%)
- 2、關於數位典藏技術與概念，試回答下列問題：
  - (1) 試簡要說明何謂數位浮水印(digital watermarking)? 以及其對於數位典藏的重要性為何?(5%)
  - (2) 請列舉並簡要說明至少四種數位浮水印技術必須具備的特性?(5%)
  - (3) 數位典藏中針對典藏品數位化的檔案格式及解析度可分為典藏級、電子商務級、公共資訊級及公共資訊級預覽等四級，針對影像資料典藏，試分別說明其檔案格式、解析度及用途上的差異為何?(5%)
  - (4) 數位版權管理為數位典藏發展中的重要機制，請簡要說明何謂創用 CC 授權? 以及創用 CC 授權中的四個核心授權要素為何?(5%)
- 3、針對電腦程式語言與設計，試回答下列問題：
  - (1) 下面遞迴函式，請以推疊原理圖解說明該程式在執行完 Recursive(6)之後的結果為何?(10%)
 

```
Int Recursive(int x) {
    If (x == 1) return 4
    else return x*Recursive(x-1); }
```
  - (2) 請用任何一種程式語言，並採用 while 迴圈語法，撰寫出一段能輸入某一個正偶數 n，計算其從 2 加到 n 的所有偶數和函數，也就是撰寫出可以算出  $2+4+6+8+\dots+n$  之函數(請自行命名函數名稱)。(10%)
- 4、針對資訊安全問題，試回答下列問題：
  - (1) 請列舉步驟說明，若自己的電腦不幸中了電腦病毒，應該依序採取那些處理步驟?(10%)
  - (2) 試說明何謂 SSL (Secure Socket Layer) ? 目前 SSL 是否可以作到身份鑑別、機密性、完整性及不可否認性? 並請解釋何謂完整性及不可否認性?(10%)
- 5、一個樹狀結構表示為：A(B(CDE)F(GH)I(J(KL)M(NOP)))，試回答下列問題：
  - (1) 請畫出此樹狀結構圖。(5%)
  - (2) 請將此樹狀結構轉為二元樹。(5%)
  - (3) 寫出步驟(2)中二元樹的後序(Postorder)拜訪結點順序。(5%)
  - (4) 寫出步驟(2)中二元樹的前序(Preorder)拜訪結點順序。(5%)

考 試 科 目	圖書資訊學	所 別	圖書資訊與檔案學研究所 圖書資訊學組一般生	考試時間	3月7日(日)第4節
---------	-------	-----	--------------------------	------	------------

一、何謂「圖書資訊學」？請以 300 字精簡說帖，闡述其學科內涵和教育目標。  
(25%)

二、網路時代的資訊素養包括那些內容？如何協助圖書館使用者做好個人的知識  
管理？(25%)

三、何謂「機構典藏」？其意義及目的為何？大學圖書館應如何有效訂定相關政  
策和發展策略？(25%)

四、試述 Web 2.0 在公共圖書館的應用，並舉例說明之。(25%)

考試科目	「臺灣史」	圖書資訊與檔案學研究所 檔案學組 1142	考試時間	3 月 7 日(日)第 3 節
------	-------	--------------------------	------	-----------------

1. 族譜亦是檔案的一種類型，台灣的族譜會包含有那些歷史的資訊？（25分）
2. 清治時代台灣有所謂「三大民變」，試述其概要。（25分）
3. 試述日本殖民統治時期台灣教育的特色。（25分）
4. 1949年有大量中國大陸軍民遷移台灣，而有「眷村」形成，如要進行眷村研究，試述其探討主題與研究策略。（25分）



考試科目	檔案學	所別	圖書資訊與檔案學 研究所(檔案學組) 1142	考試時間	3月7日(日)第四節
------	-----	----	-------------------------------	------	------------

- 一. 何謂「宏觀鑑定」？此種鑑定方法有何優點？可否應用於我國政府檔案的鑑定？試分別申述之。(二十五分)
  
- 二. 檔案館與圖書館在館藏發展方面，兩者有何異同處？兩者應如何分工合作？試提出己見。(二十五分)
  
- 三. 兩岸清代檔案主要典藏於何處？兩岸對於清代檔案如要進行檔案的資源共建與共享，需如何進行？試申述己見。(二十五分)
  
- 四. 國內口述歷史所做成的記錄主要典藏於何處？口述歷史與檔案館兩者有何關連性？檔案館對於口述歷史應採取何種因應之道？試分別申述之。(二十五分)