

科目： 圖書資訊學

系所組： 圖書資訊學系碩士班 (甲組)

1. 什麼是資訊組織？在網路環境下，資訊有組織的必要性嗎？(35分)
2. 什麼是社群媒體(Social media)？圖書館應該提供哪些社群媒體服務？請從讀者、館員、圖書館三個方向試申論之。(35分)
3. 圖書館應該如何規劃電子書採購策略？請從讀者需求和閱讀行為試申論之。(30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：

計算機概論(甲)

系所組：

圖書資訊學系碩士班(甲組)

- [20%] 1. 將十六進位 E8A 轉成十進位和二進位。(要寫過程)
- [20%] 2. 請簡述 OS (Operating System) 的主要功能，以及其與硬體和應用程式二者的關係。
- [20%] 3. 請解釋和區分資料庫中的 Primary Keys、Foreign Keys、Secondary Keys。
- [20%] 4. 請畫出 $(6-2) * (3+5) / 4$ 的運算二元樹，並將其轉成後置式。
- [20%] 5. 請簡述原始程式、目的程式、編譯器為何？並解釋三者的關係。

※ 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）

壹、申論題：

1. 試述公共圖書館可提供那些行動服務，讓讀者能隨時隨地享受到圖書館的資源與服務？(20分)
2. 如果您在一所大學圖書館擔任館員，以推廣行銷圖書館服務為目的，試述您會為剛入學的大學部新生及碩士班新生各自規劃那些新生導覽活動？(25分)
3. 試述資訊科技對圖書館技術服務及讀者服務之影響。(25分)

貳、解釋名詞：(每題 10 分)

1. 圖書館五律
2. 新圖書館五律
3. Open Access

※ 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. (10%) 請將十進位數字轉成八進位與十六進位
 $(2007.625)_{10} = ()_8 = ()_{16}$
2. (15%) 請問以 IEEE 單精準度格式儲存之 32 位元內容
 $((424A0000)_{16}$ 、以十六進位表示)，請問它實際表達的
十進位數字是多少？()₁₀
3. (15%) 如果利用手機照相，解析度設定為 1024X768、
全彩(32bit)的相片，請問拍攝 10 張照片約會佔掉記憶卡多少
儲存空間？_____MB
4. (15%) 何謂物聯網？
5. (20%) 目前配置電腦硬碟通常會選擇使用固態硬碟(SSD)，
請略述其優點
6. (25%) 各家廠商(如 Google home、Amazon echo)均推出
智能音箱(智慧語音聲控喇叭)，請略述其使用的相關技術
有哪些？圖書館是否能運用此想產品進行服務？

※ 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。