

考試科目	資訊與電腦概論	所別	圖書資訊與檔案學 研電所資訊組	考試時間	3 月 15 日 星期日	第 3 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、有關於電腦硬體架構的設計，試回答下列問題：
 - (1) 解釋電腦 CPU 設計的多核心設計概念，如何打破時脈越高，執行效能越佳的迷失？(5%)
 - (2) 奈米科技的進步，對於未來電腦硬體設計的發展有何影響？(5%)
 - (3) 何謂階層式記憶體(Hierarchical Memory)設計？(5%)
 - (4) 階層式記憶體設計為什麼可以有效提昇電腦執行效能(5%)？
 - (5) 試說明硬碟的介面卡設計從 IDE(Integrated Drive Electronics)/ATA(AT Attachment)演進至 SATA(Serial ATA)的原因為何？(5%)

- 2、有關於新一代的 Web 2.0 全球資訊網服務，試回答下列問題：
 - (1) 近年來網路集體智慧盛行，試評論維基百科(Wikipedia)與大英百科的優缺點分別為何？(5%)
 - (2) 舉例具體說明圖書館可以整合那些 Web 2.0 的技術或服務來提昇圖書館的經營與服務？(依舉例的多寡及具體可行程度計分)(10%)

- 3、有關於作業系統，試回答下列問題：
 - (1) 作業系統的主要功能為何？(5%)
 - (2) 微軟作業系統從 Windows XP 進展到 Windows Vista 的主要考量為何？(5%)
 - (3) 許多網站伺服器採用 Unix 作業系統的原因為何？(5%)

- 4、有關於多媒體技術應用於數位典藏，試回答下列問題：
 - (1) 試說明數位影像類型中的點陣圖及向量圖的差異為何？(5%)
 - (2) 數位典藏影像以點陣圖為主，通常一張點陣圖數位影像需考量進行那些影像處理流程，才可使影像品質符合典藏需求？(5%)
 - (3) 假設相片的解析度為 300dpi(dot per inch)，欲拍攝 3 英吋×4 英吋的照片而不失真，則數位相機的解析度需要多少畫素？(5%)
 - (4) 何謂串流媒體(Streaming Media)？試舉出三種串流影音格式？(10%)

- 5、有關於資料結構，試回答下列問題：
 - (1) 試用任何一種熟悉的程式語言，撰寫一支程式可以計算 1 到 99 之間奇數總和並印出答案。(10%)
 - (2) 一個二維陣列宣告為 A(m, n)，假設每一個陣列元素佔一個位址單位，且其中 A(3,3)在位置 121，A(6,4)在位置 159，則 A(4,5) 的位置為何？(10%)

備	考試題隨卷繳交
---	---------

命題委員：	(簽章)
-------	------

- 命題紙使用說明：1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字（紅色不能製版請勿使用）。
 2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。
 3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。

考試科目	圖書資訊學	所別	圖檔所 (圖書資訊學組)	考試時間	3月15日 星期二	第四節
------	-------	----	-----------------	------	--------------	-----

一、解釋名詞

1. Hybrid Library (10%)
2. Information Commons (10%)
3. Open Access(10%)
4. Federating Searching (10%)

二、有云圖書館是人類文化、教育與社會的重要機構，你認為圖書館的重要價值為何，試申論之？在數位資訊時代，圖書館常與其他資訊機構相提並論，請比較其與博物館、檔案館、網路 Google 有何異同？(20%)

三、請說明資訊組織對人類查找資訊有何意義？圖書館在印刷時代，擅長以分類與編目技術整理圖書文獻，如今進入網路時代，出現大量數位資源與數位圖書館計畫，請問要運用那些資訊組織方法整理與描述？傳統的分類與編目技術仍可以應用在數位資源與數位圖書館計畫嗎，請說明你的看法並舉證實例？(20%)

四、生活在現代資訊與網路社會的公民，必需具備多樣素養與能力，常提及資訊素養、資訊科技素養、媒體素養、與網路素養，試申論這四項素養為何？比較有何差異？圖書館如何提供資訊服務以培養大學生具備上述的能力？(20%)

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命 題 委 員 :

- 命題紙使用說明：
1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字（紅色不能製版請勿使用）。
 2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。
 3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。

考試科目	台灣史	所別	國權所權安學經	試時間	3月15日 星期日	第3節
------	-----	----	---------	-----	--------------	-----

- 1、請說明從六三法到法三號，臺灣總督府律令制定權限的演變及其意義？(25分)
- 2、美援對戰後臺灣的經濟發展有何影響？試說明之。(25分)
- 3、動員戡亂時期臨時條款與我國憲政體制的變遷有何關係？試討論之。(25分)
- 4、解釋名詞(每小題5分，共25分)
 - (1)、開山撫番
 - (2)、台灣文化協會
 - (3)、謝雪紅
 - (4)、解除戒嚴
 - (5)、雷震



備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命 題 委 員 :

(簽 章)

- 命題紙使用說明：
1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字(紅色不能製版請勿使用)。
 2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。
 3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。

考試科目	檔案學	所別	圖書資訊與檔案學研究所(檔案學組)	考試時間	3月15日 第四節 星期日
------	-----	----	-------------------	------	------------------

- 一. 檔案學及檔案事業在發展過程中，與那些學科有密切關係？試分別敘述檔案學與這些學科之間的關連性。(二十五分)
- 二. 何謂「文件生命週期」？試以文件的生命週期理論探討各個階段的管理與典藏情況。(二十五分)
- 三. 檔案學為何特別重視「全宗原則」？此原則與檔案的特質有何關連性？並舉實例說明之。(二十五分)
- 四. 國內民眾對於檔案的概念較為模糊，如欲推廣檔案的觀念於全民，試提出具體可行的方案。(二十五分)



備考	試題隨卷繳交
命題委員：	(簽章) 年 月 日

命題紙使用說明：1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字（紅色不能製版請勿使用）。
 2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。
 3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。