

問答題：(每題 20 分)

1. 試申論數位化印刷科技發展之沿革與現況，並預測未來十年印刷製程技術之消長比例與變革，分析其理由。
2. 請以邊際區域理論(Border Zone Theory)解釋傳統半色調網屏與隨機網屏之邊際長度(Border Length)與其網點擴大(Dot Gain)之關係?
3. 為因應 21 世紀的來臨，捲筒紙輪轉平版印刷機之設計新概念將依數位化、自動化、省力化、彈性化及高品質之需求來研究發展，並擬整合現有平版印刷之技術功能，試述新技術內涵及其影響?
4. 試申論數位化印刷生產流程模式(Digital Printing Production Workflow Models)之特性、分類及技術內容?
5. 試就數位科技更新之衝擊，依個人研究方向評估印刷傳播領域所形成的主要研究問題之優先性，提出你/妳的研究規劃。

(第一頁·共一頁)

中國文化大學八十七學年度碩士班入學考試

所(組)別：印刷傳播研究所

考試科目：管理學

問答題：(每題 20 分)

1. 試述二十世紀以來主要管理思潮之歷史發展階段及優缺點，並就
後資訊時代或後工業時代之發展趨勢，分析新管理思想的特徵與
內涵？
2. 試就新經濟環境下印刷區隔市場消長之狀況，以產業經濟面與平
面傳播理論來評估印刷傳播產業策略發展趨勢與變革，並分析其
原由？
3. 因應二十一世紀的來臨，試以企業再造(Business Reengineering)理
念，申論印刷技術自動化程度與工作組合、組織績效之關係為何？
4. 試申論決策過程中所面臨之人際溝通障礙，解決之道為何？
5. 試就產學合作之趨勢，評估目前印刷產學界合作之契機，並提出
規劃。

(第一頁，共一頁)

中國文化大學八十七學年度碩士班入學考試

所(組)別：印刷傳播研究所

考試科目：計算機與資料處理

1. (20%) 解釋下列名詞：(各詞之解釋不得超過 50 字)
 - (a) 快取記憶體 (cache memory)
 - (b) LAN
 - (c) 網路之 FTP 服務
 - (d) HTML
2. 由家中 PC 欲經由電話撥接連上學校網路，然後連至國外之某一 web 站
 - (a) (5%) 需具有那些軟硬體設備？
 - (b) (10%) 圖示連接之步驟及硬體架構。
3. 做下列數字系統間數字之轉換，下標數為數字系統之基数。
 - (a) (6%) $(222.254)_{10} = (\quad)_7$ (小數只需取四位)
 - (b) (12%) $(1011110.1101101)_2 = (\quad)_8 = (\quad)_{16}$
4. (10%) 簡述 PC 所連接之印表機可分為那幾類，有何差異。
5. (a) (10%) 何謂關聯式資料庫管理系統 (relational database management system) ?
(b) (5%) 舉一常見之關聯式資料庫管理系統產品名稱。
6. (10%) 將字型數位化，以便儲存於電腦中之方法有那幾種？簡述之。
7. (12%) 使用 8 位元以表示一整數之系統中，下列各項之整數範圍各為何？
 - (a) 二的補數
 - (b) 無正負號整數

(第一頁·共一頁)