

- 一. 數位革命使得傳統平面印刷媒體面臨電子媒體的強大挑戰, 由 DRUPA 95 展現顯示數位化對印刷的影響, 請以系統化分析就 DRUPA 95 的意義對於印刷所面臨的衝擊及發展趨勢, 提出你的觀點。25%
- 二. 試以彩色複製理論, 分析高畫質彩色印刷之原理, 並就色調、過網方法, 顯色系統及印刷適性比較高畫質彩色印刷與傳統四色印刷之差異。15%
- 三. 試述由國際合作整合印刷、印刷與印後組織 (CIP3) 所提出的整合印刷生產格式 (Print Production Format) 改善使用網路及潛在問題? 15%
- 四. 建立成功的全面品質管理系統, 除有賴良好的 P.D.C.A 程序基礎外, 系統運作, 提高管理績效外, 定期的內部品質稽核 (Internal Quality Control) 是極為重要的工作, 試述品質稽核之定義和規範規則—印刷生產品質稽核計劃。20%
- 五. 解釋名詞 25%
 1. Bezier Curves 4%
 2. TIFF/IT, JPEG, Dithering 9% (每項3%)
 3. HTML, WWW(W3), JAVA 9% (每項3%)
 4. Print on Demand 3%

* 共五題，每題20分

1. 授權、分權與集權三者有何關係？印刷業目前授權情況如何？有無改善之道？

2. 何謂工作說明 (Job Description)？假如你是印刷廠之人事經理，請問你會如何寫工作說明書。

3. Maslow 的需要層級理論有何重要缺點？其層級理論為何頗受實務界喜愛？

4. 試以印前、印刷及印後三個系列分析，你認為印刷業是偏於製造業抑或服務業？

5. 試以繪圖方式說明控制 (Control) 過程有那幾個主要步驟？在實施過程中，那些步驟最難處理？理由何在？

中國文化大學八十五學年度研究所碩士班入學考試

(組)別： 造紙印刷研究所
印 刷 組

考試科目： 行 銷 學

一、未來學者曾將每一世紀即將結束的最後十年(last decade of each century), 稱之為世紀結束的衝刺現象, 因為在這十年之中, 各項文明發展(尤其是科技、工藝方面)都有一種急遽變遷的加速情形。如果這項說法成立的話, 距離下一世紀還不到五年, 我們正處於這種關鍵時刻。請從足以影響印刷事業行銷策略擬訂之行銷環境中諸多「不可控制因素」(uncontrollable factors), 析述目前印刷事業正面臨那些變遷? 並請說明印刷事業的行銷人員應如何去因應些關鍵時刻裡的行銷環境變遷? (25%)

二、何謂市場區隔? 通常可根據那些因素去進行市場區隔? 面對目前台灣地區日益明顯的「分眾」社會, 印刷事業的行銷人員應如何去擬訂最適當的市場區隔策略? 請試以雜誌為例, 說明目前台灣地區的雜誌市場, 還可以區隔出那些利基市場? (25%)

三、何謂國際行銷? 依你之見, 台灣地區的印刷事業在拓展國際行銷時, 可能面臨的S.W.O.T有那些? 並請說明台灣的印刷事業如果欲拓展國際行銷應如何去突破S.W.O.T中所存在的困境? (25%)

四、解釋名詞 (每題五分): (25%)

1. Differentiation (差異化策略) 5%
2. Customer Satisfaction 5%
3. SBU (Strategic Business Unit) 5%
4. Brand Equity 5%
5. Diffusion of Innovation 5%

(共一頁)

中國文化大學八十五學年度研究所碩士班入學考試

所(組)別： 造版印刷研究所
印刷組

考試科目： 計算機與資料處理

1. (20%)

(a) 於電腦中中文每字以二個位元組(byte)表示，最多可表示多少不同之中文字。

(b) 每個字型(font)中之每個字儲存成一 24×24 之點矩陣(dot-matrix)，一萬字之單一字型需佔多少儲存體？

(c) 粗體字(boldface)、斜體字(italic)、及不同大小(size)皆視為不同字型，今有一編輯器

支援十種字體(typeface)，每種字體各可有十種大小，並具備正常、粗體、斜體三種變化，此一編輯器共有多少字型？

(d) 在(c)小題中，假設每個字儲存成一 24×24 之點矩陣，此一編輯器支援二萬個中文字需佔多少磁碟空間？

2. (10%) (a) 敘述作業系統(operating system)之功能為何？

(5%) (b) 圖示作業系統和硬體、使用者、應用程式間關係。

(5%) (a) MS windows 3.1是否為一作業系統？為何？

3. (20%) 轉換一二進位數 1111011.1101011 為相等之

(a) 八進位數 (b) 十六進位數

4. (10%) (a) 將 111011 轉換為

i) 一的補數 ii) 二的補數

(5%) (b) 若負整數採用二的補數加上正負號位元表示，上述之數為何數之負數？

5. (10%) 在電子試算表中，敘述將一個工作表之資料劃成一長條圖(bar chart)之步驟。

6. (15%) 一個CPU中至少應包含那些組件(component)，其各有何功能？