

國立中央大學八十八學年度碩士班研究生入學試題卷

所別: 資訊管理研究所 戊組 科目: 計算機概論 共壹頁 第壹頁

- 一、針對 Y2K 的問題，美國金融檢查局列出了 13 個可能會出問題的日子，2000 年 2 月 28 日是其中一天，試說明這一天為什麼可能有千禧蟲危機。(5%)
- 二、有人以為處理 Y2K 問題最棘手的是嵌入式晶片，試問為什麼？(5%)
如果處理不當，它可能會造成什麼後果？(5%)
- 三、「休閒家」是一家生產及經銷休閒鞋的公司，公司員工約 600 人，假設妳/你任職於該公司的資訊部門(約 20 人)，現在資訊部主管指派妳/你負責「人事系統」的開發案，系統的開發擬外包，完成後的系統，公司自行維護，請問
 - (1) 妳/你聽完主管的簡單交代後，覺得哪些資訊不足？(5%)
 - (2) 妳/你草擬系統外包的計畫書前應準備哪些工作？(10%)
 - (3) 系統外包的計畫書應有哪些內容？(10%)
 - (4) 計畫執行期間妳/你需要怎麼配合？(10%)
- 四、LAN Protocol Standard Architecture 中為什麼有 Medium Access Control (MAC) Layer？(5%) 又為什麼沒有 Network Layer？(5%) 並請說明 Ethernet 之 Medium Access Control technique。(10%)
- 五、Windows 98 出現後，Browser 發生何種情形？(5%) 對未來多媒體資訊服務，Browser 須增加何種新功能？(5%)
- 六、請介紹 JAVA Programming Language？(5%) 請說明 JAVA Programming Language 與 Internet 之關係？(5%)
- 七、微軟 Bill Gates 最近出版新書一本 Business @ The Speed of Thought，其中提到 Information Flow，請解釋其意義。(5%)
又其中提到 Digital Nervous System，請從妳/你的工作經驗角度，評述其尚欠缺何種資訊技術？(5%)

參考