

九十三學年度中央大學資管系碩士專班入學考試

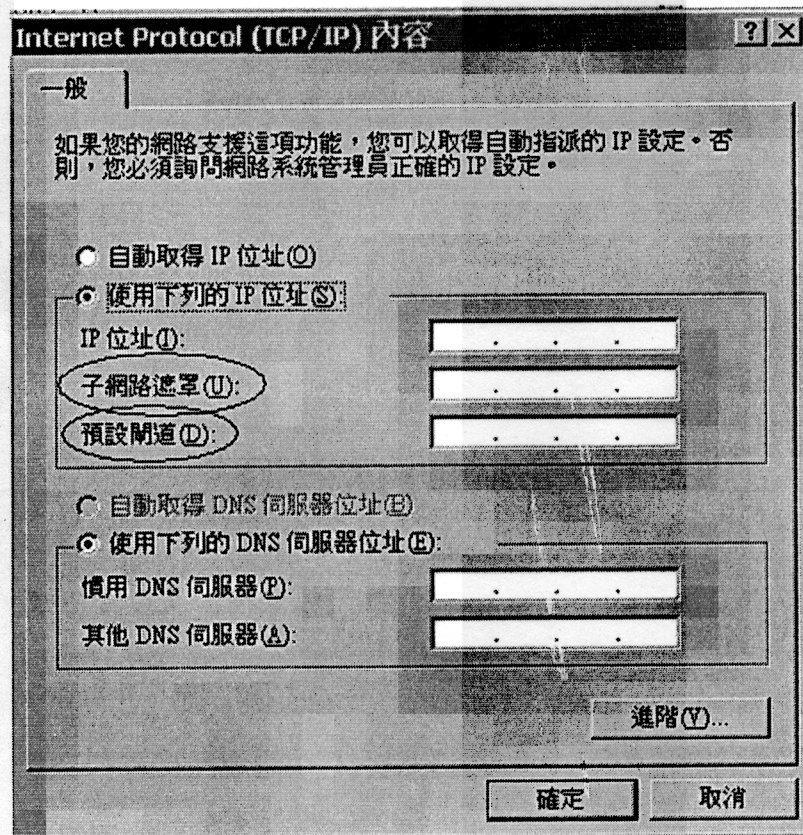
科目：計算機概論

注意：答題時不用抄題，但請註明題號，依序作答。

- 一、「陳先生曾經在美國 Oracle 的研發單位工作，在 Oracle 的下一代 OODB 資料庫管理系統開發團隊中撰寫程式有兩年經驗。我們銀行這個開發 e-Payment 和 e-Financing 系統的計畫也正好使用 Oracle 的 DBMS，陳先生正好是一位最佳的分析師人選。」請針對以上的陳述加以評論，指出你的立場，並說明理由。(10%)
- 二、「我們的網站最近安裝了 SSL 的網路安全機制，我想，我們的網路商店已經沒有任何的安全顧慮了。」請針對以上的陳述加以評論，指出你的立場，並說明理由。(10%)
- 三、「很多顧客抱怨我們的網站反應太慢。許經理，根據你上個月的報告，我們連外的通信線路是兩條 T3 線。是不是應該再增加一條？」假設你是許經理，請針對以上的問題加以答覆，指出你的立場，並說明理由。(10%)
- 四、「王組長，我記得你上次在營業月報中，提到我們新買的兩套電腦，共花了 50 萬。但是，我昨天陪我的孩子到光華市場，發現電腦一台才 5 萬不到就有了。我回來查了一下規格，都是用 Intel 2GHz 的 CPU，能不能解釋一下？」假設你是王組長，請針對以上的問題加以答覆，指出你的立場，並說明理由。(10%)
- 五、以下有八個名詞。請各用一句話來解釋。請將八個名詞配成八對，並說明你配對的想法。(10%)
SAP R3, HTTP, SET, VPN, Java, Siebel CRM, C++, SMTP
- 六、請簡要說明下列網路設備的用途和基本運作原理。(15%)
 1. 交換器(Switch)
 2. 路由器(Router)
 3. 防火牆(Firewall)

七、何謂網路管理？請列出網路管理的五大功能並予以簡單介紹。(10%)

八、下圖是一般人在 PC 上常見的網路設定畫面，請說明圖中圈起來的兩項設定的意義。(10%)



九、幾年前開始國稅局允許民眾從網路上申報綜合所得稅，但要求民眾在上網申報前先到憑證管理中心(CA)申請憑證(certificate)，請問

- (1) 國稅局為何要求民眾先申請憑證？(5%)
- (2) 憑證本身至少要包括哪些內容？(5%)
- (3) 利用這樣的設計可達到哪些網路上的安全保證？(5%)