

高苑科技大學 100 學年度 資訊科技應用 研究所碩士在職專班甄試入學招生考試試題卷

考試科目：計算機概論

注意事項：1.請作答於另附之空白答案紙上，並註明題號，否則不予計分。

一、選擇題：40%(共 8 題，每題 5 分)

1. 下列何者是轉換電腦和電話間訊號差異的設備？
a. TCP/IP b. LAN c. 光筆閱讀機 d. 數據機
2. 以下何者可以用來存取 World Wide Web？
a. 瀏覽器 b. Web c. 伺服器 d. 電子郵件
3. 配置主記憶體給程式，並使其與其他程式區分開來的過程為以下何者？
a. 記憶體調整 b. 虛擬儲存體 c. 記憶體管理 d. 實體儲存體
4. 在多人共用的作業系統下，若要避免多個程式交錯列印輸出的技術為何？
a. 分頁處理 b. 切割 c. 佇列 d. 多工列印
5. 若使用一個以上的 CPU 來執行程式，此處理可稱為以下何者？
a. 插斷 b. 多工處理 c. 嵌入式 d. 多元程式處理
6. 下列何者不是一種記憶體？
a. SRAM b. ROM c. DRAM d. QRAM
7. 可允許資料雙向傳送，但同一時間只允許單向傳輸的方式為何者？
a. 半雙工 b. 全雙工 c. 單工 d. 開始/結束傳輸
8. 下列何者為連結分散於較大地理範圍的電腦及終端機的網路？
a. 匯流排 b. ATM c. WAN d. LAN

二、問答題：60%(共 3 題，60 分)

- 9、請舉出常見的個人電腦作業系統類別。(15%)
- 10、請說明電腦記憶體的兩種基本類型為何？並解釋其功能之差異性。(15%)
- 11、請依據下列名詞簡易解釋：(30%，每小題各 10 分)
 - (1) TCP/IP
 - (2) CPU
 - (3) Gateway