

91 學年度碩士在職專班入學考試  
計算機概論

- 1 試比較下列各組名詞之間的相異處 (40%)
  - 1.1 IP address & Ethernet address
  - 1.2 TCP & SMTP
  - 1.3 Ethernet & Fast Ethernet
  - 1.4 Unicode & ASCII code
  - 1.5 Data Base & Data Structure
  - 1.6 CRC & Routing
  - 1.7 Javascript language & Java language
  - 1.8 DES & RSA
  - 1.9 Metadata & data
  - 1.10 Classes & Objects (or Instances)
- 2 試詳述 Java 與 XML 之間的關係。(10%)
- 3 試述建立索引檔案(Index File)的優缺點。(10%)
- 4 資訊系統的建置，是內置、還是外包(make-buy decision)的考量因素為何？試比較他們的優劣？(10%)
- 5 想要發展一輛電視影集中李麥克的霹靂車，所需要的科技有哪些？我們在這些技術上的發展到什麼程度了？你認為這些技術的瓶頸在什麼地方？(15%)
- 6 實體關係圖(entity-relationship diagram; ERD)是資料模式中一個非常重要的分析工具，試畫一個簡單的 ERD，並說明這一個 ERD 可以提供我們什麼樣的資訊。(15%)