

元培科學技術學院

九十三學年度第日間部

四年制轉學入學考試

資訊管理系

計算機概論試題

准考證號碼

注意事項 請先在試題卷首准考證號碼之方格內填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」、「試題」一併繳回。

請就下列問答題依序在答案卷中作答，並請標示題號（每題 10 分）

1. 請說明電腦的基本構成單元及其相關的設備及組件
2. 請解釋下列專有名詞
(1) CPU (2) RAM (3) CD-ROM (4) VGA (5) LCD
3. 請說明目前市面上主要的作業系統有哪些，並簡要說明其主要功能
4. 請簡要說明電腦軟體的分類及其功能
5. 請說明電腦上常用的英文編碼系統及中文編碼系統
6. 請問電腦可以處理的資料型態有哪些
7. 請說明網路包含有哪些設備，並簡要說明其功能
8. 在網頁中的超鏈結中，請說明絕對路徑及相對路徑的差異
9. 請說明如何架設一網站
10. 請說明目前常用的程式語言有哪些，並簡要說明其特性

元培科學技術學院

九十三學年度第日間部

四年制轉學入學考試

資訊管理系

資訊管理導論試題

准考證號碼

注意事項 請先在試題卷首准考證號碼之方格內填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」、「試題」一併繳回。

一、問答題 70% (每題 10 分)

1. 請解釋何謂虛擬企業(Virtual Corporation)，與一般傳統企業有何差異？
2. 請分別定義「資料」、「資訊」與「知識」。
3. 試舉一個例子說明，資訊科技如何幫助企業來增加 Porter 模式中五種競爭力的影響？
4. 請分別說明資訊系統採取 a.購買一般性軟體、 b.由內部員工發展系統，以及 c.外包 的優缺點。
5. 針對 Internet 上的電子商務安全性？列舉幾個你熟悉的安全協定以及科技。
6. 若你是一位保險推銷員，你想購買一台商務用的筆記電腦，你會選擇哪種處理器、記憶體、磁碟儲存，以及視訊顯示設備？並解釋之。
7. 在設計成功的電子商務或 Intranet 網站時，幾個關鍵因素為何？

二、解釋名詞 30% (每題 2 分)

1. 企業內網路(Intranet)
2. 主管資訊系統(EIS)
3. 主從式架構(Client-Server)
4. 策略資訊系統(SIS)
5. 企業資源規劃系統(ERP)
6. 供應鏈管理系統(SCM)
7. 客戶關係管理系統(CRM)
8. 決策支援系統(DSS)
9. 知識管理(KM)
10. 資料倉儲(Data Warehouse)
11. 資料挖礦(Data Mining)
12. 群組軟體(Group Ware)
13. 工作流程軟體(Work Flow)
14. 何謂防火牆(Fire Wall)？
15. 終端使用者自行發展系統(End User Computing)