

世新大學九十五學年度碩士在職專班招生考試試題題卷

第 1 頁共計 2 頁

系所組別	考試科目
資訊管理學系	資訊管理實務

※考生請於答案卷內作答

一、儘管有許多學者指出資訊科技有助於提昇企業的績效，但亦有許多數字指出資訊科技的生產力 (IT Productivity) 與其花費 (IT Spending) 往往無法呈現正向關係，亦即對資訊科技的投資越多，並不代表其成效就越好，有學者並將此現象稱之為「資訊科技的弔詭」，

1. 試申論發生此現象的可能原因，請至少列述兩項。(10 分)
2. 企業應如何避免此一現象的發生，請至少列述 4 項方法。(20 分)

二、在今日競爭激烈且資訊爆炸時代的環境中，資訊系統已在企業中扮演一個不可或缺的角色，而相對地負責資訊部門營運的資管專業人員在公司中亦扮演著越來越形重要且掌控成敗悠關的角色。尤其，在資訊科技發達且日新月異的今日，電腦科技在企業上所造成的重大影響是在它替企業及管理者創造了無限的契機，資訊科技改變了產業的本質、市場結構、產品設計及資管的日常運作方式等等。因此，在這企業競爭日趨白熱化的 e 化年代，資訊科技已成為商場中制敵機先的武器。然而資訊系統的開發，卻有由資訊部門自行開發演變為委外開發的狀況，且有快速增加的趨勢，試問：

1. 造成委外開發 (Outsourcing) 的可能原因，請至少列述兩項。(10 分)
2. 試比較委外開發與外購 (Buy) 兩方案的優缺點，請至少各列述兩項。(20 分)

三、是非選擇題，每題四分，答錯不倒扣。1~5 題是非題，請用「O、X」作答，6~10 題選擇題，請用「A、B、C、D」作答。(40 分)

1. 使用者可以自行設定 IP 位址，所以 IP 位址可被偽造，但 MAC 位址無法被竄改，因此可以利用網路封包的 MAC 欄位作為某電腦發送網路封包來源的證據。
2. 代理伺服器 (Proxy Server) 必須具有網頁，除取 (Cache) 的能力，如果沒有，就不算是 Proxy Sever。
3. 當使用者在瀏覽器輸入 <http://abc.xyz.edl1.tw/index-html> 時，實際上可以省略 index.html 檔名，也就是說僅輸入 <http://abc.xyz.edu.tw/> 也可以得到相同的結果。
4. 如果電腦沒有安裝防毒軟體，只要將已被病毒感染的程式複製到硬碟，則該電腦就會中毒。

世新大學九十五學年度碩士在職專班招生考試試題題卷

第 2 頁共計 2 頁

系所組別	考試科目
資訊管理學系	資訊管理實務

※考生請於答案卷內作答

5. 使用 IE 瀏覽器上網閱讀網頁就有可能被惡意的網頁植入病毒，這是因為 IE 瀏覽器的設計問題。如果我們自行開發瀏覽器，不提供任何 Script 的執行，也不提供任何外部程式的段動，更不會自動下載程式並執行。這樣的瀏覽網頁就不會因而中毒。
6. 在公開金鑰密碼系統中，如果我們所送出的文件只希望讓收訊者可以讀取，其他人都無法讀取，則要使用下列何項作加密？
(A)對方的公開金鑰 (B)自己的秘密金鑰
(C)自己的公開金鑰 (D)對方的秘密金鑰
7. 承上題，如果我們希望所送出的文件可以讓接收者驗證此訊息確實是由我們自己所發出，則要使用下列何項作簽署？
(A)自己的秘密金鑰 (B)自己的公開金鑰
(C)對方的公開金鑰 (D)對方的秘密金鑰
8. 在磁碟機陣列中，下列何者技術的可用儲存空間最大？
(A)RAID0 (B) RAID1 (C) RAID5(D)都一樣大
9. 下列何者傳輸速率最大？
(A)USB2.0 (B)IEEE1394 (C)Fast Ethernet (D)都一樣快
10. 下列何者錯誤？
(A) 一台電腦可以擁有多個 IP 位址。
(B) 一台電腦可以擁有多個領域名稱。
(C) 一台電腦可以擁有多個 MAC 位址。
(D) 以上皆非 (當 A、B、 C 三者答案均不適合時，請選本項)