

# 國立臺北大學九十七學年度碩士班招生考試試題

系(所)別：資訊管理研究所

科 目：管理資訊系統

第 1 頁 共 2 頁

可 不可使用計算機

## 第一部分：每題 5 分

1. 若申請有五個 IP 的 ADSL 線路時，子網路遮罩應設為多少？
  - (A) 255.255.255.0
  - (B) 255.255.255.128
  - (C) 255.255.255.192
  - (D) 255.255.255.248
2. 下列關於 ADSL 的敘述，哪些是正確的？(複選)
  - (A) ADSL 的全名為「非對稱數位式用戶線路 (Asymmetric Digital Subscriber Line)」
  - (B) 是一種利用傳統電話線來提供高速網際網路上網服務的技術
  - (C) 欲使用 ADSL 寬頻服務，電腦必需裝備網路卡
  - (D) ADSL 和 Cable Internet (有線電視網路) 連線服務一樣，有分單向及雙向服務
3. 下列對於 Java Script 的敘述何者正確？(複選)
  - (A) Java Script 是一種像文件一樣的腳本式語言 (Script Language)，透過瀏覽器就可直接執行
  - (B) Java Script 必須寫在 HTML 文件中
  - (C) Java Script 寫出來的程式可以分為兩種，一種是 Application，另一種是 Applet
  - (D) Java Script 是由昇陽 (Sun) 公司發展出來的
4. 由 Visa 與 Master 兩信用卡組織所提出的一種應用在網際網路上，以信用卡為基礎的電子付款系統規範的是什麼？
  - (A) SET
  - (B) EFT
  - (C) EDI
5. 關於網路拓模 (Network Topologies) 結構之敘述，下列哪些是正確的？(複選)
  - (A) 星狀拓模結構具有網路上任一客戶端電腦斷線時，不會影響其網路運作
  - (B) 記號環狀拓模結構具有較低的容錯率
  - (C) 匯流排狀拓模結構較節省網路線
  - (D) 匯流排狀拓模結構當資料流量大時，網路速度會變得很慢
6. 下列關於網路技術之敘述，何者正確？(複選)
  - (A) 分碼多重存取技術 (CDMA) 是一種運用在類比式無線通訊之技術
  - (B) 全球行動通訊系統 (GSM) 是一種運用數位式行動通訊之技術
  - (C) 無線區域網路較易安裝與維護，且不需要更改原本辦公室的擺設
  - (D) 全球定位系統 (GPS) 使用衛星追蹤使用者所在的位置、移動速度及時間
7. 下列何者不是達成網站互動性的開發軟體工具？(複選)
  - (A) CGI
  - (B) Delphi
  - (C) ASP
  - (D) 靜態 HTML

# 國立臺北大學九十七學年度碩士班招生考試試題

系(所)別：資訊管理研究所

科 目：管理資訊系統

第 2 頁 共 2 頁

可 不可使用計算機

8. 何種程式語言可以用來控制網頁上的物件，並處理與瀏覽器互動？(複選)

- (A) JavaScript
- (B) VBScript
- (C) CGI

9. Describe the various ways in which information systems can improve quality.

10. What is the difference between an unstructured, semistructured, and structured decision?

第二部分：簡答題，每題分數附註於題後。

1. 管理資訊系統 (MIS, Management Information Systems) 中的系統 (Systems) 部分包含哪一些組成份子，請說明之？(10%) MIS 的系統與系統分析與設計 (System Analysis and Design) 中的系統，在範疇上有何異同，請說明之。(10%)
2. 某保險公司保險業務員使用"要保系統"來處理各種保險相關之業務，後來因系統陳舊而無法處理大量的保險相關資訊，而請一家資訊服務公司來從新開發此要保系統，新系統開發完成後可以處理舊系統所無法負擔的大量保險業務相關資訊，而保險業務員也已採用此新系統取代舊系統來處理各種保險業務，但是新的管理階層對此新要保系統不甚滿意，因為各種管理相關的資訊無法由此系統取得，管理階層無法取得他們想要的管理資訊來控管各種經營相關的事宜。請問為何會有這樣的情況發生？當初新系統規劃與建置時，有哪些事情沒有去考慮或執行？(20%) 若是發生這樣的問題之後，要如何去解決？(10%)

試題隨卷繳交