

資訊管理導論試題

共 1 頁

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」及「試題」一併繳回。
-------------	--

問答題 100%

1. 請說明資料、資訊、知識的個別定義與差異。 9%
2. 何謂“企業智慧(Business Intelligence, BI)”？ 9%
3. 請以一般公司企業間交互資訊通訊為例，畫圖並說明典型網際網路環境下的相關通訊服務(你的說明中請包含網卡、集線器、路由器、ATM 交換器、數據機及網際網路)。 12%
4. 請畫圖並說明企業電子化應用架構(你的說明中請至少包含 ERP、CRM、SCM)。 12%
5. 請畫圖並說明資料庫、資料倉儲與資料探勘應用的關係。 12%
6. 請說明資訊系統開發的生命週期模式(Life Cycle Model)的階段步驟。 14%
7. 請解釋與說明下列企業電子化系統的安全管理中，重要的安全措施。 15%
 - a. 虛擬私有網路(VPN)
 - b. 資訊加密
 - c. 防火牆
 - d. 私有與公開金鑰
 - e. 防毒軟體
8. 請以你的觀點陳述何謂“資訊管理”？ 17%

計算機概論試題

共 1 頁

准考證號碼

注意事項	1. 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」及「試題」一併繳回。 2. 本試卷共 25 題，均為單一選擇題，每題四分，合計一百分，答錯不倒扣。
-------------	---

一、選擇題 (每題 4 分)

1. 電腦 CPU 中的 ALU 其功能為何? (A)控制存取 (B)管理 I/O (C)處理運算 (D)管理記憶體
2. MS-DOS 是屬於下列那一類型的作業系統 (A)單人單工 (B)單人多工 (C)多人多工 (D)網路作業系統
3. 下列何種多工作業系統，適用在工作站級以上的電腦 (A)MS-DOS (B)OS/2 (C)MS-Windows (D)UNIX
4. 下列何者不是作業系統 (A)MS-DOS (B)UNIX (C)OS/2 (D)AUTOCAD
5. 下列有關電腦儲存資料的單位，何者儲存容量最大? (A)1 Byte (B)1 Kilo Byte (C)1 Mega Byte (D)1 Giga Byte
6. 1MB(Mega Bytes)等於多少個 KB((Kilo Bytes))? (A)128 (B)512 (C)1024 (D)65536
7. 我們稱記憶容量為 2GB(Giga Bytes)，其容量相當於 (A)2048KB (B)2048MB (C)1024KB (D)1024MB
8. 下列何者不屬於資料庫主要之優點 (A)減少資料重覆儲存 (B)容易輸入資料 (C)資源共享 (D)節省儲存空間
9. 與檔案系統比較，有關資料庫系統之敘述，下列何者錯誤 (A)資料具一致性 (B)易集中管理，增強資料安全性 (C)資料具分享性 (D)較不具資料獨立性
10. 下列那一種資料庫的架構為近年來大多數資料庫產品所採用 (A)階層式 (B)網路式 (C)關連式 (D)串列式
11. 在結構化程式設計中，儘量避免使用那一指令 (A)GOSUB (B)GOTO (C)WHILE (D)FOR
12. 程式設計時，若同一段敘述要重覆執行若干次，則採用 (A)循序結構 (B)迴圈結構 (C)選擇結構 (D)樹狀結構
13. IF.. THEN.. ELSE 的結構是屬於 (A)重覆結構 (B)循序結構 (C)選擇結構 (D)迴圈結構
14. 下列何種網路的應用專門做為檔案傳輸服務之用 (A)BBS (B)E-mail (C)FTP (D)WWW
15. 在網際網路上所採用的通訊協定是為 (A)SNA (B)X25 (C)TCP/IP (D)HDLC
16. 下列何者不是有關全球資訊網 WWW 的專有名詞 (A)HTML (B)URL (C)Browser (D)MULTICS
17. 在資料通訊系統中，資料傳輸時，為了避免資料被竊取，因而使資料外洩應做何種防範措施 (A)將資料做錯誤檢查 (B)將資料加密 (C)將資料解密 (D)將資料解壓縮
18. 一般市面上所謂的"綠色電腦"是指 (A)電腦螢幕是綠色的 (B)電腦週邊設備是綠色的 (C)中古電腦 (D)具有節省能源、低污染等環保特徵的微電腦
19. 在一般計算機分類下，下列何者屬於軟體? (A)中央處理單元(CPU) (B)鍵盤 (C)作業系統 (D)隨機存取 記憶體(RAM)
20. 週邊設備(例如鍵盤、滑鼠、掃瞄器等)是屬於 (A)硬體 (B)軟體 (C)韌體 (D)記憶體
21. 在計算機中將某一部份軟體永恆的存在唯讀記憶體中，我們稱之為 (A)韌體 (B)軟體 (C)輔助記憶體 (D)硬體
22. 1011 OR 1101 的結果為何? (A)1111 (B)1001 (C)1001 (D)0110
23. 下列何者不是網頁上主要的圖檔格式? (A)IA (B)GIF (C)JPEG (D)PNG
24. 下列哪個通訊協定負責傳送電子郵件? (A)SMTP (B)SNMP (C)POP (D)FTP
25. 若要取得 10100011 左邊四個位元，可以和下列何者做 AND 運算? (A)00001111 (B)11110000 (C)11111111 (D) 00000000