

國立彰化師範大學106學年度碩士班招生考試試題

系所： 企業管理學系

選考戊

科目： 計算機概論

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共3頁，第1頁

一、單選題 (每題5分)

1. 以下何者為衡量計算機中央處理單元(Central Processing Unit, CPU)執行速度的單位為？
(A) CPS (B) BPI (C) MIPS (D) BPS
2. 具有讀出和寫入的功能，在供電電源斷開後其所儲存的資料立即消失，這是以下何種記憶體類型的描述？
(A) 唯讀記憶體 (B) 隨機存取記憶體
(C) 輔助記憶體 (D) 可程式記憶體
3. 下述選項何者不是系統軟體？
(A) 文書處理系統 (B) 作業系統
(C) 組譯程式 (D) 編譯器
4. 以下何者為網際網路通訊協定？
(A) X15.5 (B) HDLC (C) SNA (D) TCP/IP
5. 網路連線的設定中，SMTP 伺服器是指下列何者？
(A) 寄信伺服器 (B) 收信伺服器 (C) 網站伺服器 (D) 檔案伺服器
6. 可以讓多對電腦於同時間相互傳送資料的網路設備為？
(A) HUB (B) Bridge (C) Switch (D) Router
7. 以下何者為企業為能防止駭客入侵所架設的資訊安全軟體或硬體？
(A) 繞送器 (B) 隔離網 (C) 保護傘 (D) 防火牆
8. 關聯式資料庫(Relational Database)的設計中，為了能夠減少資料重複的處理程序稱之為：
(A) 模組化 (B) 正規化 (C) 關聯化 (D) 結構化

國立彰化師範大學106學年度碩士班招生考試試題

系所： 企業管理學系

選考戊

科目： 計算機概論

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 3 頁，第 2 頁

9. 網域名稱與 IP 位址轉換服務可以由下列何者提供？
(A) SMTP (B) DNS (C) FTP (D) POP3
10. 在可以偵測錯誤的編碼方法中，下列選項何者具有錯誤更正的能力？
(A) 同位元檢查 (Parity Bit Check) (B) 檢查和(Checksum)
(C) 漢明碼 (Hamming Code) (D) 循環冗餘碼 (Cyclic Redundancy Code)
11. 某網路郵件信箱提供使用者下載郵件附加檔案前，可進行線上雲端掃毒工作，請問此雲端掃毒作業應歸於雲端運算技術哪一類服務？
(A) 基礎設施服務(IaaS) (B) 平台服務(PaaS)
(C) 軟體服務(SaaS) (D) 資料服務(DaaS)
12. 哪種作業系統不支援多人多工之運作模式？
(A) Linux (B) Windows Server 2008
(C) Windows 98 (D) Unix
13. 網路應用程式使用不同通訊協定時，須搭配特定連接埠方能執行，試問下列通訊協定與預設連接埠的對應關係，何者有誤？
(A) Telnet→ port 25 (B) POP3→ port 110
(C) HTTPS→ port 443 (D) DNS→ port 21
14. IP 分享器常運用 192.168.x.x 等私有 IP 位址以支援多部電腦上網需求，但在進行網際網路連接時，IP 分享器會使用哪種技術將內部私有 IP 位址轉換成外部公開 IP 位址？
(A) NAT (Network Address Translation)
(B) DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
(C) DNS (Domain Name Server)
(D) ARP (Address Resolution Protocol)

國立彰化師範大學106學年度碩士班招生考試試題

系所： 企業管理學系

選考戊

科目： 計算機概論

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共3頁，第3頁

15. 下列關於程式語言之敘述，何者錯誤？

- (A) HTML 與 Java 為網路語言
(B) C++ 為個體導向式 (Object Oriented) 語言
(C) COBOL 為程序導向式語言
(D) Assembly Language 為高階語言

16. 用來監督管理電腦所有資源的軟體為

- (A) 管理資訊系統
(B) 作業系統
(C) 檔案系統
(D) I/O 系統

17. 大華平常習慣利用 Internet Explorer 上網找資料，他使用的 Internet Explorer 屬於國際標準組織 (International Standards Organization) 所規範的七層開放式系統連接模型 (Open System Interconnection model) 的那一層？

- (A) 網路層 (Network Layer)
(B) 傳輸層 (Transport Layer)
(C) 應用層 (Application Layer)
(D) 資料連結層 (Data Link Layer)

18. 下列那一種電腦高階語言，不但是結構化語言，同時具有組合語言及高階語言的優點？

- (A) PASCAL
(B) C
(C) FORTRAN
(D) BASIC

19. 民眾採用網路訂票系統來訂購返鄉車票之行為，若依交易對象區分，應屬電子商務的哪種交易模式？

- (A) 企業對企業 (B2B)
(B) 客戶對客戶 (C2C)
(C) 企業對客戶 (B2C)
(D) 客戶對企業 (C2B)

20. 具遞迴 (Recursive) 能力的程式語言中，哪種資料結構常用來儲存呼叫程序的返回位址 (Return Address)？

- (A) 陣列 (Array)
(B) 串列 (List)
(C) 堆疊 (Stack)
(D) 佇列 (Queue)