

佛光人文社會學院九十二學年度
學士班轉學招生考試試題卷

系所別：資訊學系

科目：計算機概論

用紙 第 1 頁共 3 頁

一、選擇題

(每題 3 分，共 90 分)

- 下列何者不是電腦的輸出設備？
(A) printer (B) screen (C) micro film (D) keyboard
- 旺宏主要營收來自 MASK ROM，茂德主要營收來自 SDRAM，南亞科主要營收來自稱為 DDR 的 DRAM，華邦記憶體部門主要營收來自 SRAM。請問哪家公司的主要營收來自電源關掉後，資料也不會消失的所謂“非揮發性記憶體”？
(A) 旺宏 (B) 茂德 (C) 南亞科 (D) 華邦
- 請問 1TB (terabyte) = 多少 Bytes？
(A) 2^{24} (B) 2^{30} (C) 2^{36} (D) 2^{40}
- 在 Windows 的作業環境下，要選取不連續的多個檔案時，需要在選取時加按哪一個鍵？
(A) Ctrl (B) Shift (C) Alt (D) Insert
- 以下何者不是一種作業系統(Operating System, OS)？
(A) MS-DOS (B) Microsoft Windows XP (C) Microsoft Office 2000 (D) Linux
- 用來將 stdmail.fgu.edu.tw 轉成 140.111.161.2 的是：
(A) DNS (B) NFS (C) NIS (D) NII
- 下列哪一網路以學術研究用途為主？
(A) SEEDNet (B) TANET (C) HiNet (D) ARPANET
- Internet 的通訊協定為：
(A) NetBEUI (B) IPX/SPX (C) DLC (D) TCP/IP
- 以下何者不是一種磁性儲存設備？
(A) 磁碟機 (B) 硬碟機 (C) 光碟機 (D) 磁帶機
- 在 TCP/IP 協定架構中，telnet 是屬於應用層；請問 ftp 是屬於：
(A) 實體層 (B) 網路存取層 (C) 會議層 (D) 應用層
- 一些企業利用 Firewall，使得企業內部可以存取外界 Internet 資源，而外部卻無法存取該企業內部網路資源，因而形成：
(A) Intranet (B) Extranet (C) Internet (D) Outernet
- 某圖書供應商與其客戶書局之間，希望透過網路瞭解圖書銷售與庫存情形，但又不希望其他競爭者得到這些訊息。因此，某圖書供應商與其客戶書局之間便當建構：
(A) Intranet (B) Extranet (C) Internet (D) Outernet

13. 下列何者不是作業系統的功能？
(A) 系統資源的分配 (B) 監督作業 (C) 資源工作的安排 (D) 資料庫的管理
14. 在 Windows 2000 Professional 下切換中英文輸入法的快速鍵為：
(A) Shift+Space (B) Ctrl+Space (C) Ctrl+Alt+, (D) Ctrl+Alt+G
15. 在 Windows 2000 Professional 中，那一個群組有最高的使用權限？
(A) Administrators (B) Replicators (C) Power users (D) Backup Operators
16. 若將十進位數字 21.25 轉成二進位數字，其結果為下列何者？
(A) 100101.11 (B) 101101.01 (C) 10101.01 (D) 101101.10
17. 若將二進位數字 10010.11 轉為十進位數字，其結果為下列何者？
(A) 21.3125 (B) 42.22 (C) 21.50 (D) 18.75
18. <http://www.fgs.org.tw>
<http://www.blia.org.hk>
<http://www.ibps.org>
<http://www.chungtian.org.au/>
依據網址名稱的常規判斷，上述四個網站最可能有幾個是非營利機構？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
19. 下列何者為 WWW 的通訊協定？
(A) http (B) telnet (C) ftp (D) archie
20. 下列 IP 位址何者不合法？
(A) 192.192.35.25 (B) 140.111.161.1 (C) 292.200.5.255 (D) 10.11.12.253
21. 下列何者規定 WWW 上的網頁編寫格式？
(A) DOC (B) HTML (C) TXT (D) GIF
22. 為避免兒童上色情網站，我們可以設定：
(A) 安全連線 (B) 分級保護 (C) 網際漫遊 (D) 代理伺服器
23. 為加快連線速度我們可以設定：
(A) Mail Server (B) Proxy Server (C) DNS Server (D) WWW Server
24. 底下那一個圖檔格式支援動畫效果？
(A) GIF (B) PNG (C) BMP (D) JPEG

25. 豐田汽車推出的「五日概念車」，讓消費者在網站上直接訂購他所要的款式，是屬於哪一類型的電子商務？
(A) B-B (B) B-G (C) B-C (D) C-C
26. 一群原始資料(data)在經過處理後所得到具有意義的結果，稱為：
(A) 資產 (B) 資訊 (C) 知識 (D) 智慧
27. 所謂「有線的頻寬可以是無限」，「無線的頻寬則是有限的」；是因為無線網路：
(A) 資料傳輸量受到政府管制 (B) 資料傳輸量受到網路標準的限制
(C) 無線電波會互相干擾 (D) 受到電池容量不足的限制
28. 根據某編碼原則將“COMPUTER”編碼成“DPNQVUFS”，請問依此原則
“PROVIDENCE”可編碼成：
(A) LJUGHS7KHN (B) QSPWJEFODF (C) KOPNHGBUHL (D) EROKMSLPWQ
29. 著名的開機型病毒“米開朗基羅”，發作日期為每年的三月六日，其潛伏期最長可達：
(A) 1 天 (B) 1 星期 (C) 1 個月 (D) 1 年
30. 下列關於防毒軟體原理的敘述，何者為非？
(A) 病毒碼掃描法 (B) 隨機抽樣法 (C) 比較總和法 (D) 檔案移植檢查法

二、簡答題

(每題 5 分，共 10 分)

1. 請說明中央處理器(CPU)執行程式指令的基本步驟。
2. 請寫出「資訊系統」的定義，並且說明「資訊人」應該具備的知識、技術和涵養有那些？