

九十五學年度轉學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
資訊學院大學部各學系 生物科技與生物資訊學系 (生物資訊組)大學部二年級	計算機概論	95.7.29	10:20-12:00

一、選擇題 50 題(每題 2 分，共計 100 分)

- WWW 的英文全名是？(A) World Wide Web，(B) Wide World Web，(C) World Wireless Web，(D) Wireless World Web。
- 圖形處理單元簡稱為？(A) CPU，(B) FPU，(C) GPU，(D) PPU。
- 下列哪一個不是硬碟介面？(A) IDE，(B) PCI，(C) SATA，(D) SCSI。
- 「藍芽」技術指的是一種？(A) 數位音樂技術，(B) 數位影像技術，(C) 無線通訊技術，(D) 有線通訊技術。
- 國內教育單位所使用的網際網路稱為？(A) HiNet，(B) SeedNet，(C) SOnet，(D) TAnet。
- 電腦資料的最小儲存單位僅能儲存二進位值 0 或 1，此儲存單位稱為？(A) Bit，(B) Byte，(C) Word，(D) String。
- 下列哪一個協定是用來傳送 E-mail？(A) FTP，(B) POP3，(C) SMTP，(D) HTTP。
- 請問 1K 是指 2 的幾次方？(A) 8，(B) 10，(C) 12，(D) 14。
- 下列那一種伺服器是負責分配 IP 位址？(A) DHCP，(B) DNS，(C) Firewall，(D) Proxy。
- 目前市面上單面雙層的 DVD 光碟片，最高儲存容量是多少位元組？(A) 4.7GB，(B) 8.5GB，(C) 9.4GB，(D) 17GB。
- 病毒偵測程式，藉由搜尋檔案是否含有病毒的_____來確認你的電腦硬碟上的病毒？(A) 損害位元，(B) 蠕蟲檔案，(C) 特徵碼，(D) 名稱。
- 目前網際網路所使用的通訊協定為？(A) CDMA，(B) SNA，(C) TCP/IP，(D) X.25。
- 雷射印表機在規格上註明的 1200DPI 指的是什麼？(A) 列印速度，(B) 解析度，(C) 色彩總數，(D) 紙匣容量。
- 電腦能直接接受的語言是？(A) BASIC 語言，(B) C 語言，(C) 機器語言，(D) 組合語言。

九十五學年度轉學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
資訊學院大學部各學系 生物科技與生物資訊學系 (生物資訊組)大學部二年級	計算機概論	95.7.29	10:20-12:00

15. 就 CPU 存取資料而言，下列哪一種儲存裝置的速度最快？(A) 硬碟，(B) 主記憶體，(C) 快取記憶體，(D) 暫存器。
16. 請問 2GB 的記憶體，其容量等於？(A) 1024KB，(B) 1024MB，(C) 2048KB，(D) 2048MB。
17. 下列哪一個不是正確的 IP 位址？(A) 210.60.3.257，(B) 210.60.27.183，(C) 210.61.1.154，(D) 210.61.2.253。
18. 指令的執行步驟：1.擷取運算元，2.執行，3.擷取指令，4.存回結果，5.解碼，下列順序何者正確？(A) 35124，(B) 24513，(C) 12345，(D) 13524。
19. 用來將圖形或影像資料輸入電腦的週邊設備為何？(A) 掃描器，(B) 繪圖機，(C) 印表機，(D) 數據機。
20. 請問 $101101.11011_2 = ?$ (A) $B01.D8_{16}$ ，(B) $B01.1B_{16}$ ，(C) $2D.D8_{16}$ ，(D) $2D.1B_{16}$ 。
21. 製作 Home Page 所使用的主要語言為何？(A) Assembly，(B) Basic，(C) HTML，(D) Pascal。
22. 請問目前 IPv4 位址的長度為何？(A) 16 位元，(B) 32 位元，(C) 64 位元，(D) 128 位元。
23. 編譯器可以幫助使用者檢查程式的何種錯誤？(A) 邏輯錯誤，(B) 語法錯誤，(C) 資料輸入錯誤，(D) 執行錯誤。
24. 請問「NAPA 平台」是哪一家廠商提出的？(A) Apple，(B) IBM，(C) Intel，(D) Microsoft。
25. 下列哪一種排序演算法的速度最慢？(A) Bubble Sort，(B) Merge Sort，(C) Quick Sort，(D) Heap Sort。
26. 近年來我國政府大力推動的國家資訊基礎建設的英文簡稱為？(A) LAN，(B) WAN，(C) NCC，(D) NII。
27. 假設一部 1 分鐘長的影片，每秒撥放 30 個畫面，每一個畫面大小為 720x480 像素，每一個像素佔 3 個位元組，請問在不壓縮的情形下，此影片需多少位元組的儲存空間？(A) 0.58GB，(B) 0.87GB，(C) 1.16GB，(D) 1.74GB。

九十五學年度轉學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
資訊學院大學部各學系 生物科技與生物資訊學系 (生物資訊組)大學部二年級	計算機概論	95.7.29	10:20-12:00

28. 下列哪一種影像檔案格式所能儲存的影像顏色最少？(A) BMP，(B) GIF，(C) JPG，(D) TIF。
29. 允許介面裝置快速地與記憶體單元直接對傳資料，而不需 CPU 介入的特殊硬體設計是？(A) Buffer，(B) DMA，(C) ISA，(D) PCI。
30. 下列哪一個不能以隨機方式存取資料？(A) 磁帶，(B) 磁碟，(C) 光碟，(D) 記憶體。
31. 先進先出的資料結構是？(A) Array，(B) Heap，(C) Queue，(D) Stack。
32. 下列哪一個技巧可以加速一個指令週期(包含指令擷取、解碼、執行)的完成？(A) Multitasking，(B) Multithreading，(C) Pipeline，(D) Time Sharing。
33. 請問 T3 專線速率大約是多少？(A) 1Mbps，(B) 1.5Mbps，(C) 6.2Mbps，(D) 45Mbps。
34. 一部 16 倍速的 DVDROM，其最大的資料傳輸速度為每秒多少位元組？(A) 2.3MB，(B) 9.2MB，(C) 13.8MB，(D) 21.1MB。
35. 非對稱數位用戶迴路是目前寬頻上網的主流之一，其英文簡稱為？(A) ADSL，(B) ATM，(C) Cable，(D) ISDN。
36. 磁片每一面都有很多的同心圓，這些同心圓稱為？(A) Head，(B) Cylinder，(C) Track，(D) Sector。
37. 一個硬碟有 16 個磁頭、每面有 19328 個磁軌、每個磁軌有 64 個磁區，每個磁區有 512 個位元組，請問此硬碟之總容量約為多少位元組？(A) 9.4GB，(B) 8.5GB，(C) 6.5GB，(D) 4.3GB。
38. 一般所謂的幾位元電腦，請問是以何者來定義？(A) 資料匯流排的寬度，(B) 位址匯流排的寬度，(C) 控制匯流排的寬度，(D) CPU 的運算速度。
39. 下列數值，何者與其他三者不同？(A) 01001011_2 ，(B) 113_8 ，(C) 75_{10} ，(D) $4C_{16}$ 。
40. 每一張網路卡都有一個獨一無二的識別代碼，此一代碼稱為？(A) IP Address，(B) MAC Address，(C) Mail Address，(D) Port Address。
41. MP3 是一種？(A) 音樂傳輸格式，(B) 音樂壓縮格式，(C) 影片傳輸格式，(D) 影片壓縮格式。

亞洲大學

九十五學年度轉學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
資訊學院大學部各學系 生物科技與生物資訊學系 (生物資訊組)大學部二年級	計算機概論	95.7.29	10:20-12:00

42. 能使電腦執行比主記憶體還大的程式是使用哪一種技術？(A) Cache，(B) Multitasking，(C) Time Sharing，(D) Virtual Memory。
43. 精簡指令集電腦簡稱為？(A) CISC，(B) MISC，(C) NISC，(D) RISC。
44. 在 CPU 內部存在著一些暫存器，下列哪一個可以記錄程式執行過程中的位址？(A) 累加暫存器，(B) 程式計數器，(C) 旗標暫存器，(D) 指令暫存器。
45. Sound Blaster AWE 64 是屬於？(A) 音效卡，(B) 顯示卡，(C) 網路卡，(D) 硬碟控制卡。
46. 請問化簡布林函數 $F = \overline{ABC} + \overline{BCD} + \overline{ABCD} + \overline{ABC}$ 後可得？(A) $\overline{AB} + \overline{BD}$ ，(B) $\overline{BD} + \overline{ACD}$ ，(C) $\overline{BD} + \overline{BC} + \overline{ACD}$ ，(D) $\overline{BD} + \overline{ACD}$ 。
47. 請問 IP 位址 210.60.31.152 是屬於 IPv4 中的那一類 IP？(A) Class A，(B) Class B，(C) Class C，(D) Class D。
48. IEEE 802.11 標準是用於？(A) ISDN，(B) LAN，(C) WAN，(D) WLAN。
49. 當電腦的電源關掉時，下列哪一種資料儲存裝置的內容將會隨之消失？(A) Floppy Disk，(B) RAM，(C) ROM，(D) Tape。
50. 下列有關 e-mail 的敘述哪一個有誤？(A) e-mail 讓使用者可以在網路上傳送信件，(B) e-mail 之收信人必須要有 e-mail 位址，(C) 電腦無法透過電話線來傳送 e-mail，(D) 發信人可同時將信件傳送給兩個以上的收信人。