

嘉南藥理科技大學 100 學年度第一學期轉學生招生考試

考試科目 (二) 計算機概論試題【四技三年級】

本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

注意事項

- 一、本試題計 40 題，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。
- 二、請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

【甲】每題 4 分

1. 下列儲存媒體之資料存取時間，何者最短？(A)光碟 (B)硬碟 (C)軟碟 (D)隨機存取記憶體(RAM)。
2. 哪一種媒體方式是人與電腦溝通最基本的方式？(A)文字 (B)音訊 (C)影像 (D)動畫。
3. 下列哪一個不是次要儲存體 (A) 磁帶 (B) 光碟片 (C) RAM (D)磁片。
4. 就 CPU 存取資料而言，下列哪種儲存媒體的速度最快？(A)硬碟(B)主記憶體(C)快取記憶體(Cache)(D)暫存器(Register)。
5. CPU 可直接執行的程式語言是下列何者？(A)機器語言(Machine Language) (B)組合語言(Assembly Language) (C)Pascal 程式 (D)Basic 程式。
6. 下列 Windows 版本何者的推出時程最晚？(A)Windows Me (B)Windows XP (C)Windows Vista (D)Windows 98。
7. 透過 MSN、SKYPE 等通訊軟體，若欲進行視訊通話需要下列哪一種硬體設備？(A)掃描器 (B)視訊攝影機 (C)數位相機 (D)影像擷取卡。
8. 下列哪一種色彩模式的紅色、藍色、綠色各佔 8 個位元？(A) 16 色彩 (B) 256 色彩 (C) 64K 顏色 (D)全彩模式。
9. 一般所謂 32 位元或 64 位元微處理機(Microprocessor)是基於下列何者而稱呼之？(A)暫存器(Register)數目 (B)位址匯流排(Address Bus) (C)控制匯流排(Control Bus) (D)資料匯流排(Data Bus)。
10. 下列那種輸入設備，是利用多條線的粗細不同來辨識資料？(A)繪圖機(B)滑鼠(C)磁碟機(D)條碼閱讀機。
11. 透過錄影取得的媒體為下列哪一類媒體？(A)文字 (B)視訊 (C)影像 (D)動畫。
12. Java 程式語言屬於哪一種程式語言？(A)機器語言 (B)組合語言 (C)物件導向程式語言 (D)以上皆非
13. 下列何者不是電腦用來存放資料的裝置？(A)RAM (B)掃描器 (C)硬碟機 (D)隨身碟
14. 隨身碟內部使用什麼來儲存資料？(A)快閃記憶體 (B)磁碟片 (C)SDRAM (D)光碟片
15. 下列何者不是文字的編碼方式？(A)ASCII (B)Unicode (C)TTF (D)Big5
16. 下列何者不屬於電腦硬體的 5 大單元之一？(A)輸入 (B)電路 (C)控制 (D)輸出
17. 以下哪一個作業系統只提供命令列介面？(A)Unix (B)DOS (C)Linux (D)Mac OS
18. 下列哪一項元件的速度最快？(A)快取記憶體 (B)輔助記憶體 (C)主記憶體 (D)暫存器
19. 一片 CD 約可燒錄多少 MB 的資料？(A) 300~350MB (B)450~500MB (C)800~850MB (D)650~700MB
20. 下列關於 USB 的敘述何者有誤？
(A)最多可以串接 132 項裝置 (B)能夠在開機狀態下插拔週邊設備 (C)大多數的周邊都已經改用 USB 連接埠 (D)以上皆正確

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 下列何者為硬碟機轉速的單位？(A)APM (B)ATM (C)PPM (D)RPM
22. 下列哪一種負數表示法，若使用 8 Bits 的長度可表示 256 個數？(A)最高位元表示法 (B)1 的補數表示法 (C)2 的補數表示法 (D)8 的補數表示法
23. 下列哪一個可將組合語言轉譯成機器碼？(A)編譯器 (B)直譯器 (C)巨集處理器 (D)組譯器
24. 下列哪一種架構主要用於連結小區域內的電腦設備？(A)LAN (B)MAN (C)PSTN (D)WAN
25. 下列何者能將組合語言(Assembly)轉換成機器語言？(A)編譯程式(Compiler) (B)直譯程式(Interpreter) (C)組譯程式(Assembler) (D)編輯程式(Editor)
26. 解析度要達到 1024×768 要使用哪一種顯示介面(A)RS232C(B)SCSI(C)VGA (D)SVGA。
27. 先進後出(First in last out)的資料結構為何？(A)樹(tree) (B)佇列(queue) (C)堆疊(stack) (D)串列(link list)
28. 命令式程式設計是一連串依序執行的命令組成，所以命令式又稱為？(A)順序式 (B)循序式 (C)程式式 (D)組合式
29. 以下何者屬於萬用邏輯閘 (Universal Gate)？(A)AND 閘 (B)OR 閘 (C)NAND 閘 (D)NOT 閘
30. 一個 XOR 邏輯閘其輸入兩端分別送入兩組二位元之信號為 11110000 及 11001100，其輸出結果為(A) 10000111 (B)11101010 (C)00111100 (D)11111100。
31. TCP 協定屬於 OSI 網路模型中哪一層？(A)鏈結層 (B)應層 (C)網路層 (D)傳輸層
32. CPU 的速度為 5MIPS 時，則執行一個指令的平均時間為何？(A)0.2 μ s (B)0.2ns (C)5 μ s (D)5ms。
33. 為了避免實體主記憶體不足而無法執行程式，所以發展出的技術為何？
(A)快取記憶體 (B)輔助記憶體 (C)快閃記憶體 (D)虛擬記憶體
34. CPU 可直接執行的程式語言是下列何者？(A)機器語言 (B)組合語言 (C)Pascal 程式 (D)Basic 程式。
35. 下列何者不包含在 CPU 晶片內(A)Control Unit (B)Register (C)ALU (D)Main Memory。
36. 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
37. 下列何者結合了文字、圖像、動畫、音樂、聲效等作用來進行溝通？(A) MIDI (B) sequencing software (C) multimedia (D) hypertext
38. CPU 的組成不包含哪一項？(A)暫存器 (B)快取記憶體 (C)控制單元 (D)匯流排
39. 依據程式語言執行方式區分，以下何者不是程式語言的類型？(A)編譯式 (B)直譯式 (C)口譯式 (D)以上皆是
40. 十六進位的數值 $(5C)_{16}$ ，與下列何者不相等？(A) $(01011100)_2$ (B) $(134)_8$ (C) $(10022)_3$ (D) $(1130)_4$