

# 嘉南藥理科技大學 101 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：

<b>注意 事項</b>	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. 所謂第四代電腦，是以何種零件為主要零件？(A)電晶體 (B)積體電路 (C)真空管 (D)超大型積體電路
2. 電腦系統中，下列存取速度最快者為：(A)快取記憶體 (B)暫存器 (C)主記憶體 (D)硬碟
3. 下列何者是搭配掃描器的光學字元辨識功能？(A) POS (B) ERP (C) OCR (D) DDS
4. Windows 7 作業系統類型為(A)多人多工 (B)多人單工 (C)單人多工 (D)單人單工
5. 下列哪一個檔案格式屬於動態圖形檔案？(A) tif (B) bmp (C) gif (D) jpg
6. Visual Basic 是屬於何種語言？(A)組合語言 (B)機器語言 (C)低階語言 (D)高階語言
7. 資料通訊傳輸速度單位為？(A) bpi (B) bps (C) cpi (D) cps
8. 下列何者不會影響聲音品質的好壞？(A)聲音大小 (B)取樣頻率 (C)取樣大小 (D)壓縮方式
9. 十進位的 11 相當於十六進位的？(A) D (B) C (C) B (D) A
10. 下列何者是輸入設備也是輸出設備？(A)鍵盤 (B)滑鼠 (C)螢幕 (D)隨身碟
11. 可同時執行多個程式稱為？(A)多工 (B)多核 (C)多人 (D)多時
12. 將硬碟一個區域當成 RAM 使用為 (A)快閃記憶體 (B)虛擬記憶體 (C)暫存記憶體 (D)快取記憶體
13. 下列儲存容量大小何者錯誤？(A) 1 Byte = 8 bits (B) 1MB=1024KB (C) 1TB=1024MB (D) 1KB=1024Byte
14. 顯示器的尺寸是以哪個長度來做衡量？(A)螢幕的對角線長度 (B)螢幕的寬度 (C)螢幕的高度 (D)螢幕的長度
15. BIOS 使用什麼來儲存資料？(A) HDD (B) DRAM (C) SDRAM (D) EEPROM
16. CPU 中的 ALU 主要是負責 (A)儲存資料 (B)協調單元的運作 (C)執行運算 (D)輸出資料
17. 以下那類軟體不是應用軟體？(A) Linux (B)Office 2010 (C)Photoshop (D)MSN
18. 提供網址與 IP 位址相互查詢之 Server 為 (A)WEB Server (B) DNS Server (C)MAIL Server (D)FTP Server
19. 以下哪一種影像格式壓縮後具有非失真特性？(A) gif (B) jpg (C) png (D) bmp
20. 試問 Word、Excel、PowerPoint 是屬於何種軟體？(A)免費軟體 (B)壓縮軟體 (C)文書處理軟體 (D)翻譯軟體

<背面尚有題目>

## 【乙】每題 6 分

21. 像素(Pixel)的色彩由 R、G、B 三種顏色混合而成，試問高彩用 24 bits 來顯現色彩的變化總共可顯現多少種顏色  
(A)  $2 \times 65536$  (B)  $3 \times 65536$  (C) 2 的 24 次方 (D) 3 的 24 次方
22. 以下哪一個系統特別強調工作應該如期完成？(A)即時系統 (B)分時系統 (C)分散式系統 (D)叢集系統
23. 電腦中當數值資料帶有小數時，其資料的表示法為(A)整數表示法 (B)科學表示法 (C)字元表示法 (D)浮點表示法
24. 組譯器主要的功能為何？(A)將高階語言程式碼轉譯成機器碼 (B)將程式重新定址 (C)將組合語言程式碼轉譯成機器碼 (D)連結互相呼叫的程式
25. 以下何者不是作業系統主要管理的資源？(A)行程管理 (B)使用者介面管理 (C)輸入/輸出設備管理 (D)檔案管理
26. MP3 所使用的聲音格式為 (A) MPEG-1 (B) MPEG-2 (C) MPEG-3 (D) MPEG-4
27. 在 OSI 模型的 7 層中，哪一層主要工作是處理數據加解密？(A)應用層 (B)表示層 (C)傳輸層 (D)網路層
28. 下列何者非資料庫軟體？(A) Microsoft Access (B) MySQL (C) Oracle (D) Android
29. 下列何者為目前常使用之數位影音傳輸介面？(A) HDMI (B) IEEE-485 (C) RS-232 (D) SATA
30. 將八進位數值(16.4)轉換成十六進位數，其結果為 (A) 8.2 (B) E.8 (C) 8.8 (D) 10.2
31. Full HD 高畫質訊號其解析度規格為何？(A)  $1024 \times 768$  (B)  $1280 \times 1024$  (C)  $1600 \times 1200$  (D)  $1920 \times 1080$
32. 教育部所提供的學術性網路為何？(A) TANET (B) ARPANET (C) HINET (D) SEEDNET
33. 若相片印表機的解析度可達 320 ppi，試問 500 萬畫素( $2560 \times 1920$ )的相機所列印的相片尺寸約為 (A) 8 英吋  $\times$  6 英吋 (B) 8 公分  $\times$  6 公分 (C) 16 英吋  $\times$  12 英吋 (D) 16 公分  $\times$  12 公分
34. 在 OSI 模型的 7 層中，那一層主要工作是選擇傳送路徑？(A)應用層 (B)傳輸層 (C)網路層 (D)鏈結層
35. 無線區域網路 WiFi 所使用之標準為何 (A)IEEE 802.4 (B) IEEE 802.5 (C) IEEE 802.11 (D) IEEE 802.13
36. 傳送電子郵件時通常使用以下哪一種協定？(A) SMTP (B) SNMP (C) ARP (D) POP3
37. TCP 協定的主要功用不包含以下哪一項 (A)建立連線 (B)加密 (C)重送 (D)控制流量
38. 下列何者輸入可讓互斥或閘(XOR)輸出為”1” (A) 0,0 (B) 1,1 (C) 0,1 (D)以上皆是
39. 下者哪一個是將程式碼於執行時才逐行轉譯成機器碼？(A)直譯器 (B)編譯器 (C)巨集處理器 (D)組譯器
40. 一組描述處理問題的方法與步驟稱之為 (A)資料結構 (B)程式語言 (C)演算法 (D)作業系統