

# 嘉南藥理科技大學九十九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. www 是何者的縮寫?(A)World Wide Web (B)World Web Wide (C) Web of World Wide(D) Wide Web in the World
2. 下列哪個 IP 位址無法直接在網際網路(Internet)上達到定址目的(A)128.120.1.1 (B)10.120.1.1 (C) 224.120.1.1(D) 64.120.1.1
3. 下列何者可以增加電腦文書檔案管理的效率?(A) 頁首設定 (B) 頁碼設定 (C) 有系統的檔名命名規則 (D) 粗體字
4. 下列何者不屬於 Client/Server 的網路架構 (A)mainframe 主機及它所有的終端機 (B) WWW主機及連線上網的電腦 (C) 以網路芳鄰相互溝通的電腦 (D) PDC 及登入網域之用戶電腦
5. 下列何者不是作業系統?(A) Windows (B) Oracle (C) Unix (D) Linux
6. 下列何者不是 DNS 所扮演的角色?(A)驗證 URL 的正確性 (B)透過多筆記錄來提供 IP 的負載平衡 (C) 由 Domain Name 查詢 IP (D) 由 IP 反查 Domain Name
7. 磁碟機讀寫頭移到正確磁軌所花的時間稱為(A) 延遲時間(Latency) (B) 設定時間(Setting Time) (C) 找尋時間(Seek Time) (D) 資料傳輸速率
8. IPv6 的協定中，MAC 位址為多少位元?(A) 48 位元 (B) 128 位元 (C) 64 位元 (D) 160 位元
9. 如果想把電子郵件寄送給許多人，卻又不想讓收件者彼此之間知道您寄給那些人，可以利用下列那一項功能做到?(A) 副本 (B) 加密 (C) 密件副本 (D) 做不到
10. 關於「中文內碼」的說明，下列何者正確?(A) 一字一碼，長度一定 (B) 一字一碼，長度不定(C) 一字多碼，長度一定 (D) 一字多碼，長度不定
11. 對於目前所謂 FTTB 技術，下列何者有誤?(A)光纖到府，採用光纖做為局端到用戶端接取的介面 (B)普遍採用 Ethernet 介面作為用戶端接取介面 (C)用戶供裝速率最高可達 1000Mbps (D) 採用 Coaxial Cable 作為用戶端接取介面
12. 作業系統的主要功能為記憶體管理、處理機管理、設備管理及下列那一項?(A) 資料管理 (B) I/O 管理 (C) 中文管理 (D) 程式管理
13. 下列之記憶體中，何者存取資料之速度最快?(A)快取記憶體 (B)唯讀記憶體 (C)隨機記憶體 (D)虛擬記憶體
14. 下列關於「個人電腦所使用之記憶體」的敘述中，何者是錯誤的?(A) 軟碟與磁帶均屬於輔助記憶體 (B) ROM 常用來存放系統程式 (C) ROM 中之資料僅能存入，不能被讀出 (D) 電腦關機後，RAM 內部所儲存之資料會消失。
15. 個人電腦透過電話線通訊時，須再配合下列那一種設備?(A)前端機(front-end) (B) 數據機(MODEM) (C) 多工機(multiplexer) (D) 集訊機(concentrator)
16. 在 ASCII Code 的表示法中，下列之大小關係何者為錯誤者?(A) A>B>C (B) c>b>a (C) 3>2>1 (D) p>g>e
17. 個人電腦(PC)通常採用「ASCII 碼」作為內部資料處理或數據傳輸方面的交換碼，其最基本編碼方式為何?(A) 7 位元二進位碼 (B) 4 位元二進位碼 (C) 6 位元二進位碼 (D) 8 位元二進位碼
18. 要表示 0 到 9 的十進制數值，至少需要幾個二進位位元?(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 8
19. 設有一程式碼內設定 B=5, C=10, 則計算 A=B+C 時，控制單元是到何處取出代表 B 及 C 之值，再送到 ALU 相加?(A) 輸入單元(B) CPU (C) 記憶體 (D) 螢幕
20. 二進制數值 1101001 轉換為十六進制時，其值為 (A) 69 (B) 39 (C) 8A (D) 7A

<背面尚有題目>

## 【乙】每題 6 分

21. 「同位檢查(Parity Checking)」是一項資料錯誤檢查的技術，下列何者不具有「偶同位性」？(A) 111111110 (B) 101110000 (C) 011110100 (D) 011100001
22. 電子商務中，所謂的「B2C」是指下列何者的交易關係？(A) 公司對公司 (B) 客戶對公司 (C) 客戶對客戶(D) 公司對客戶
23. 將軟體程式利用硬體電路方式儲存於 ROM、PROM 或 EPROM 中，此種「微程式規劃(Micro-programming)」技術，我們稱之為(A) 硬體 (B) 軟體(C) 韌體 (D) 軟電路
24. 下列何者為循序存取(Sequential Access)的輸出入媒體？(A) 可抽取式硬碟(Hard Disk) (B) 磁帶(Tape) (C) 磁片(Floppy Disk) (D) 光碟(CD-ROM)
25. 「程式計數器(Program Counter)」的作用為何？(A) 存放錯誤指令的個數 (B) 存放資料處理的結果 (C) 存放程式指令 (D) 存放下一個要被執行的指令位址
26. 將電路的所有電子元件，如電晶體、二極體、電阻等，製造在一個矽晶片上之電腦元件稱為(A) 晶元 (B) 積體電路(Integrated Circuit) (C) 晶體 (D) 中央處理單元(CPU)
27. 下列何者是常用來查詢本機 MAC 位址的指令 (A) netstat (B) tracert (C) ipconfig (D) ping
28. 請問如何將 192.168.0.0/24、192.168.1.0/24、192.168.2.0/24、192.168.3.0/24 作 summarization 成爲一個 Network Prefix？(A) 192.168.0.0/23 (B) 192.168.0.0/22 (C) 192.168.3.0/23 (D) 192.168.2.0/22
29. 在光纖傳輸過程中，若光波能量損失四倍，擇訊號衰減的 db 數大約為何？(A) 3db (B) 6db (C) 12db (D) 24db
30. ADSL 之“A”所代表的意義何？(A) 等級 (A Level) (B) 進入 (Access) (C) 非對稱式(Asymmetric) (D) 單一(Single)
31. 下列作業中，那一項並非作業系統所提供之功能？(A) 分時作業(Time-sharing) (B) 多作業(Multitasking) (C) 程式翻譯作業(Language Translation) (D) 多程式作業(Multi-programming)
32. 下列何項說明最符合程式多工處理(Multiprogramming)的工作原理？(A) 處理完一件工作後，才處理下一件工作 (B) 電腦一次可以處理多個工作(Process)，但同一時段內只處理一件工作中的一部分 (C) 同時段內處理所有工作的輸出入動作(I/O Operation) (D) 電腦同時段內可處理多件工作
33. 下列敘述中，何者正確？(A) 有了掃毒軟體就百毒不侵 (B) 電腦病毒是一種可經由飛沫或接觸傳染的病毒 (C) 隨身碟在不同機器使用後，回家時先掃毒再使用 (D) 電腦病毒發作後，系統便壞掉了
34. 爲了防止因資料安全疏失所帶來的災害，一般可將資訊安全概分爲下列那四類？(A) 實體安全，網路安全，病毒安全，系統安全 (B) 實體安全，法律安全，程式安全，系統安全 (C) 實體安全，資料安全，程式安全，系統安全 (D) 實體安全，資料安全，人員安全，電話安全
35. 對於「零時差攻擊(zero-day attack)」的描述，下列何者正確？(A) 在軟體弱點被發現，但尚未有任何修補方法前所出現的對應攻擊行爲 (B) 在午夜 12 點(零點)發動攻擊的一種病毒行爲 (C) 弱點掃描與攻擊發生在同一天的一種攻擊行爲 (D) 攻擊與修補發生在同一天的一種網路事件
36. 「社交工程(social engineering)」是一種利用下列何種特性所發展出來的攻擊手法？(A) 通訊協定的弱點 (B) 人際互動與人性弱點 (C) 作業系統的漏洞 (D) 違反資料機密性(Confidentiality)的要求
37. 請從下列 6 種特性中，選出完整的綠色電腦所具有的特色(1)省電(2)低噪音(3)低污染(4)低輻射(5)可回收(6)符合人體工學 (A) (1、2、3) (B) (1、2、3、4、5、6) (C) (1、2、3、4、5) (D)(1、4、5、6)
38. 下列何者不是通用串列匯流排(USB)的特色？(A) 高傳輸速率 (B) 支援熱插拔(Hot Swapping)功能 (C) 支援隨插即用(P lug and Play)功能 (D) 僅能使用於儲存裝置
39. 「著作權法」所稱的「重製」，不包含下列何者？(A) 利用掃描機掃描至電腦中(B) 燒錄光碟片(C) 執行電腦程式 (D) 撰寫心得、大意
40. 下列敘述何者有誤？(A) 免費軟體(Freeware)可完全免費使用，原設計者仍具其著作權 (B) 著作人格權是指著作創作人所擁有權利，不會因任何理由而改變，具有無法轉移的特性 (C) 購買單機版合法軟體，可因備份重製，同時可安裝在兩台電腦 (D) 共享軟體試用期滿應依規定付費