

資訊能力會考 C

一、單選題(100%)

1. (B)1974年,美國國防部無條件決定向全世界免費提供何種通訊技術,以解決電腦網路之間的通信問題? (A)ABC (B)TCP/IP (C)FTP (D)BBS
2. (D)下列何種技術可提升電腦效能? (A)管線技術 (B)超純量處理技術 (C)平行處理技術 (D)以上皆可
3. (A)TCP/IP傳送資料的基本單位為何? (A)Datagram (B)bit (C)byte (D)gigigaga
4. (D)下列哪些是電腦中毒的途徑? (A)檔案 (B)電子郵件 (C)巨集程式 (D)以上皆是
5. (D)以下幾種瀏覽器,何者是由Google公司所開發? (A)Safari (B)FireFox (C)Internet Explorer (D)Chrome
6. (C)哪一項不是聲音檔的副檔名? (A)MID (B)WAV (C)FLA (D)MP3
7. (D)下列哪一項不是資訊安全相關的技術 (A)密碼系統 (B)數位簽章技術 (C)訊息鑑別碼技術 (D)IEEE 802.11b
8. (A)下列哪項電腦設備沒有虛擬實境的效果? (A)鍵盤 (B)頭盔顯示器(HMD) (C)立體聲喇叭 (D)3D立體眼鏡
9. (D)下列何者不是綠色電腦的特色? (A)低幅射 (B)省電 (C)無污染 (D)美觀
10. (D)為了預防硬碟故障導致資料損毀,應該使用下列何種工具程式,以便將來可將資料還原? (A)磁碟掃瞄 (B)磁碟重組 (C)磁碟分割 (D)磁碟備份
11. (C)「觸控螢幕」應被歸類成下列哪一類設備最為恰當? (A)輸入設備 (B)輸出設備 (C)輸入兼輸出設備 (D)儲存設備
12. (A)當我們購買了一顆新的硬碟,首先會進行硬碟分割,分割後則必須對分割區進行__,以在硬碟中建立磁軌和磁區,如此才可使用硬碟儲存檔案資料。(A)格式化 (B)掃瞄 (C)重組 (D)備份
13. (D)數位電視的優點為何 (A)頻道多,有電子節目選單 (B)畫質好 (C)可選擇字幕 (D)以上皆是
14. (C)CPU的「算術與邏輯單元」在機器週期(Machine Cycle)的哪個步驟中實際執行運算? (A)指令擷取(IF) (B)指令解碼(ID) (C)指令執行(EX) (D)記憶體存取(MEM)
15. (C)下列有關電腦科技的敘述,何者不正確? (A)MP3 (MPEG Layer 3)為一種數位音訊格式(B)GPS(Global Positioning System)為一種衛星定位系統 (C)PDA(Personal Digital Assistant)為一

- 種迷你電腦 (D)藍芽 (Bluetooth) 為一種無線通訊技術
16. (D) 請問資料庫系統的組成有哪些? (A)資料 (B)程序 (C) 硬體 (D)以上皆是
 17. (B) 以下哪一項與電子商務 (E-Commerce) 的 B2C (Business to Customer) 模式最無關? (A)線上商店 (Online Store) (B)數位電視 (DTV) (C)網路訂票 (E-ticketing) (D) 網路書店 (E-Bookstore)
 18. (D) 下列有關 WiMAX 之敘述,何者錯誤? (A)網路中的基地台簡稱為 BS (B)網路中的用戶端簡稱為 SS (C)支援點對點與網狀兩種架構 (D)傳輸距離小於 10 公尺
 19. (A) 網域命名中,哪一種代表法人組織? (A)org (B)com (C)edu (D)gov
 20. (A) 下列何者是無線區域網路通訊無法避免的缺點? (A)無線電波彼此干擾 (B)網路節點無法移動 (C)無線網路連線費用高 (D)無法網路漫遊
 21. (B) 假如要透過網際網路得到一個特定的檔案,你可能要使用___協定。 (A)https (B)ftp (C)SMTP (D)SSL
 22. (D) 奈米長度為? (A)百萬分之一米 (B)千萬分之一米 (C)一億分之一米 (D)十億分之一米
 23. (C) 下列語言何者不需要重新編譯其原始程式即可直接執行? (A)A. C++ (B)B. JAVA (C)C. PHP (D)D. HTML
 24. (C) 下列有關 Linux 的敘述何者為真? (A)它是由美國大學生 Morris 於 1988 年開發完成 (B)它是一種應用軟體 (Application Software) (C)它是一種開放原始碼的軟體 (Open Source Software) (D)它需要付費購買及註冊
 25. (D) 常見的電腦犯罪行為? (A)非法的入侵他人電腦進行資料的複製、更改或者刪除 (B)散佈病毒、放置後門程式或於網頁中設置邏輯炸彈 (C)透過網路散播非法言論、色情資訊甚至進行詐騙、毀謗他人等行為 (D)以上皆是
 26. (D) 下列何者不是檔案維護的基本操作? (A)重整記錄 (B)新增記錄 (C)刪除記錄 (D)以上皆非
 27. (B) 下列敘述何者是錯誤的? (A)販賣盜版軟體是一種違法的行為 (B)電腦病毒可能經由網路或磁碟片感染,但不可能經由任何光碟片感染 (C)使用並定期更新防毒軟體可以降低被電腦病毒感染的機會 (D)惡意製作並散播電腦病毒是一種違法的行為
 28. (B) 下列哪一個 Internet 網域名稱跟商業機構有關? (A)www.hinet.net (B)www.facebook.com (C)www.ntu.edu (D)www.wikipedia.org

29. (C) 下列何者非人工智慧的應用？ (A) 電腦西洋棋手 " 深藍 " (B)msn 聊天機器人 (C)銀行 ATM 系統 (D)專家系統
30. (D) 在電腦語言中除了那種語言外，其餘均須經過翻譯才能為電腦所接受？ (A)BASIC (B)C (C)Assembly (D)Machine Language
31. (C) 關於網路的禮儀，管理自己的電子郵件，下列那一種不適當？ (A)早閱讀新收到的電子郵件 (B)一封電子郵件只說明一個主題 (C)大量轉寄信件，把朋友的郵件地址轉寄給所有朋友 (D)適當保存所需要的郵件
32. (D) 下列何者非資訊系統的開發生命週期？ (A)系統工程 (B)系統分析 (C)系統設計 (D)系統廢棄
33. (D) 一般色彩豐富的照片最適合用哪種影像格式來存檔？ (A)BMP (B)GIF (C)PNG (D)JPEG
34. (A) 在這瞬息萬變、病毒種類日益更新的時代中，為避免病毒災害的發生，與其過分依賴一些防毒程式，倒不如反求諸己，來做好保全防毒之道，試問下列防毒觀念中，何者為非？ (A)掃毒需要花很多時間，因此不需要時常掃毒 (B)平常應養成將資料備份的習慣 (C)經常注意電腦運作是否有異常 (D)不要使用非法軟體，支持合法軟體
35. (A) 假設其他規格均相同的條件下，下列哪一種轉速的硬碟之資料存取速度最快？ (A)10000 rpm (B)4200 rpm (C)5400 rpm (D)7200 rpm
36. (D) 下列何者不屬於輸入設備？ (A)CD-ROM (B)遊戲搖桿 (C)掃描器 (D)印表機
37. (B) 下列哪一項不是阻絕服務的特性？ (A)同一時間發送大量網路封包，使受害電腦癱瘓 (B)除了網路癱瘓，電腦硬體也可能被破壞 (C)利用多個跳板，做為攻擊主機 (D)常見的攻擊為分散式攻擊
38. (A) ___是指原始形式是文字、數字、符號、圖形、影像及聲音，或是這些訊息的綜合，是指真實世界個體的表现。(A)資料 (B)資訊 (C)以上皆是 (D)以上皆非
39. (B) 下列有關位元串 1001 的表示法中，哪一項敘述是錯誤的？ (A)若為未帶符號整數，其十進位數值為 9 (B)若為 2 的補數，其十進位數值為 -5 (C)若為 1 的補數，其十進位數值為 -6 (D)若表示為帶負符號，則其十進位數值為 -1
40. (A) 下列資料單位何者為由小至大順序排列？ (A)KB MB GB TB (B)KB MB TB GB (C)KB GB MB TB (D)TB MB KB GB
41. (A) 正常的資安系統應包含下列哪兩項？ (A)加解密演算法及密碼 (B)網路與加密系統 (C)高速運算與加密演算法 (D)網路與高速運算能力
42. (A) 在 MS-Windows 系統中，連續快按滑鼠左鍵二下，其所代表的動作

- 為 (A)啟動 (B)選取 (C)複製 (D)清除
43. (D) 下列何種通訊協定專門提供登入遠端之服務? (A)gopher
(B)FTP (C)SMTP (D)telnet
44. (D) 將十六進制 2FB 轉換成十進制其值為 (A)376 (B)637
(C)736 (D)763
45. (B) 資訊策略與企業策略的關係為何? (A)無關係 (B)結合對應關係
(C)等價關係 (D)包含關係
46. (C) 下列敘述何者不正確? (A)程式是指令或命令的集合體 (B)軟體依其性質可分為系統軟體與應用軟體 (C)Visual C#是應用軟體
(D)作業系統是系統軟體
47. (A) 以下預防電腦中毒的方法,何者不正確? (A) 使用 Peer-to-Peer 軟體進行檔案下載 (B)不要使用盜版軟體 (C)定期檢查電腦 (D)選用防毒軟體
48. (D) 下列何者不是電腦的特色? (A)處理資料速度快 (B)儲存容量大 (C)資料容易傳輸 (D)準確性低
49. (D) 以帳號及密碼控制系統存取的權限,有助於保護資訊安全,下列何者不是正確的密碼設定原則? (A)密碼的長度不應太短 (B)必須不定期更換密碼 (C)使用大小寫英文字母、數字及符號夾雜 (D)使用身分證號碼當作密碼
50. (C) 檔案名稱分為主檔名與副檔名兩大部分,下列有關副檔名之說明,何者不正確? (A)doc 為 Microsoft Office 之 Word 文件檔 (B)bmp 為點陣圖形檔 (C)pdf 為動態網頁程式原始檔 (D)exe 為 Windows/DOS 的可執行檔