

市立新北高工 106 學年度第 2 學期期末考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論 IV	命題教師	陳應傑	年級	3	科別	資訊科	姓名				是

選擇題：( 40 題，每題 2.5 分，共計 100 分)

- ( ) 在電子資料處理中，下列何者為交談式處理作業方式？  
(A)電話費計算 (B)ATM 提款 (C)自來水費計算 (D)學生成績計算
- ( ) 假設你是某間超商的店長，下列何者對你來說是屬於一般性的資料？  
(A)商品的售價 (B)每日來客數 (C)每月營收 (D)業績達成率
- ( ) 為了避免電腦因為中毒、硬碟故障等因素，導致資料流失，請問下表所列的 3 項資料檔案，可利用下列哪一組儲存媒體將資料全部備份起來？  
(A)1 個 8GB 的 SD 記憶卡 (B)12 片容量為 700MB 的 CD 光碟片 (C)2 個 4GB 的隨身碟 (D)3 片 4.7GB 的 DVD 光碟片

資料	資料容量
a. 照片檔	2.3 GB
b. 影片檔	6.9 GB
c. 心得、報告	184 MB

- ( ) 下列關於虛擬實境的敘述，何者正確？  
(A)需要特殊設備強化融入感 (B)可用 SGML 製作虛擬網頁 (C)可以確實體驗進食後的飽足感 (D)只能模擬視覺，無法模擬觸覺
- ( ) 算術及邏輯單元負責執行所有的運算，而主記憶體與 ALU 之間的資料傳輸，由誰負責監督執行？  
(A)監督程式 (B)主記憶體 (C)控制單元 (D)輸入輸出裝置
- ( ) CPU 欲至主記憶體中存取資料，必先將所欲存取之位址存入下列何者之中？  
(A)控制單元 (B)資料暫存器 (C)輸出或輸入單元 (D)位址暫存器
- ( ) CPU 執行一個指令的過程稱之為  
(A)擷取週期 (B)執行週期 (C)機器週期 (D)儲存週期
- ( ) 電腦玩家通常會利用「超頻」的技巧，提高 CPU 的工作頻率，以增進電腦效能。下列做法中，請問何者與提升電腦的效能最不相關？  
(A)增加記憶體容量 (B)更換轉速較快的硬碟 (C)定期重組硬碟 (D)安裝 Office
- ( ) 下列哪一種記憶體需要不斷充電才能保存資料？  
(A)EPROM (B)ROM (C)SRAM (D)DRAM
- ( ) 下列 DVD 的相關產品中，何者無法重複讀寫？  
(A)DVD-RAM (B)DVD-RW (C)DVD+RW (D)DVD-ROM
- ( ) 可重複讀寫的光碟片，執行資料讀寫的光是：  
(A)紫外線 (B)紅外線 (C)雷射光 (D)X 光
- ( ) 下列裝置或媒體中，共有幾項使用快閃記憶體來作為儲存元件？ a.記憶卡 b.固態硬碟 c.光碟片 d.磁碟片  
(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- ( ) 文祥想透過網路購物商場購買一台藍光燒錄機，他在商品規格中看到一串如 12X BD-R、2X BD-RE、16X DVD±R、8X DVD+RW 等的標示。請根據這些規格標示，判斷下列何者有誤？  
(A)寫入 BD-R 的速度為 12 倍速 (B)寫入 BD-RE 的速度為 12 倍速 (C)寫入 DVD+R 的速度為 16 倍速 (D)寫入 DVD+RW 的速度為 8 倍速
- ( ) 下列何者不是電腦的輸出設備？  
(A)掃描器 (B)螢幕 (C)印表機 (D)磁碟機

市立新北高工 106 學年度第 2 學期期末考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論 IV	命題教師	陳應傑	年級	3	科別	資訊科	姓名				是

15. ( ) 祐方最近迷上利用電腦的網路電話軟體，與同學在線上交談，若他們希望在彼此交談時，也能看到對方的影像，請問他們的電腦必須安裝下列何種設備？  
(A)滑鼠 (B)掃描器 (C)網路攝影機 (D)MP3 隨身聽
16. ( ) 掃描器解析度的單位是：  
(A)CCD (B)DPI (C)LPI (D)OCR
17. ( ) UNIX 主要的實作語言為何？  
(A)Java (B)C (C)C++ (D)Pascal
18. ( ) 目前智慧型手機 (Smart Phone) 常用的作業系統，不包括下列何者？  
(A)Android (B)iOS (C)UNIX (D)Windows Phone
19. ( ) 在 Windows 7 中，透過 Ctrl、Alt 與 Del 鍵可開啟哪個選項？  
(A)裝置管理員 (B)工作管理員 (C)檔案總管 (D)資源回收筒
20. ( ) 在 Windows 中，能保留原使用者之工作，並能切換到另一個使用者帳號，此功能為何？  
(A)登入 (B)切換使用者 (C)登出 (D)重新啟動
21. ( ) 下列哪一項不屬於 Windows 7 中的帳戶類型？  
(A)系統管理員 (Administrators) (B)標準使用者 (Users) (C)本機帳戶 (Local Hosts) (D)來賓 (Guests)
22. ( ) 在 Windows 中，下列哪一種工具最適合用來刪除資源回收桶中的檔案？  
(A)清理磁碟 (B)磁碟重組 (C)檢查磁碟 (D)製作備份
23. ( ) 在程式開發時期畫流程圖是為了  
(A)定義問題所在 (B)規劃設計方法 (C)撰寫程式文件 (D)瞭解程式長度
24. ( ) 下列何者是 Visual Basic 語言宣告變數的保留字？  
(A)Rem (B)Const (C)As (D)Dim
25. ( ) 以一條傳輸速率為 10Mbps 的網路線直接連接主機 (host) A 與主機 B，若主機 A 欲傳輸一個 10M 位元組的檔案至主機 B，則傳送該檔案所需的傳輸時間 (transmission delay) 最少為幾秒？  
(A)1 秒 (B)2 秒 (C)4 秒 (D)8 秒
26. ( ) 下列 3 種電腦網路，請依據其規模 (涵蓋的範圍) 由大到小排列順序 a.區域網路 b.網際網路 c.廣域網路  
(A)abc (B)bca (C)acb (D)cab
27. ( ) IE 瀏覽器保留上網的資料可以在那一選項查知  
(A)搜尋 (B)我的最愛 (C)記錄 (D)首頁
28. ( ) 下列何項能提供即時影音訊息的服務？  
(A)FTP (B)Outlook Express (C)Skype (D)SMTP
29. ( ) 若某公司的主管要求使用電子公文來減少列印傳統公文的紙張成本，請問使用下列哪一個設備，對減少紙張的使用毫無幫助？  
(A)郵件伺服器 (B)列印伺服器 (C)檔案伺服器 (D)網站伺服器
30. ( ) 網路線上的使用者與遠端的伺服主機連線進行檔案傳輸，所使用的協定稱為  
(A)X.25 (B)SNA (C)FTP (D)TCP/IP
31. ( ) 有關藍牙與紅外線傳輸的比較，下列敘述何者錯誤？  
(A)藍牙可以 1 對多傳輸 (B)藍牙傳輸不受方向的限制 (C)紅外線傳輸的角度限制在正負 15 度以內 (D)紅外線傳輸所使用的傳輸媒介是無線電波
32. ( ) 「少女時代」韓國團體在網站上建置粉絲頁面，以張貼行程活動、專輯訊息、藝人照片等，並與粉絲進行交流，請問此種頁面最可能是利用下列哪一種網路服務來提供？

市立新北高工 106 學年度第 2 學期期末考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論 IV	命題教師	陳應傑	年級	3	科別	資訊科	姓名				是

(A)Archie (B)社群網站 (C)BBS (D)即時通訊

33. ( ) 關於 ADSL 寬頻上網的敘述，下列何者正確？  
 (A)ADSL 提供同步數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收必須同步 (B)ADSL 提供非同步數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收必須不同步 (C)ADSL 提供對稱數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收速率相同 (D)ADSL 提供非對稱數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收速率不同
34. ( ) 下列哪一項網路設備，可以作為隔離企業內部網路與網際網路，具有防止駭客入侵的功能？  
 (A)橋接器 (Bridge) (B)路由器 (Router) (C)防火牆 (Firewall) (D)交換器 (Switch)
35. ( ) 下列何種病毒程式，會依附在副檔名為.EXE、.COM 等的可執行檔中？  
 (A)檔案型 (B)巨集型 (C)隨機型 (D)動畫型
36. ( ) 近來有許多拍賣網站的會員密碼被盜用，網站業者除了加強網站的安全性之外，也呼籲網友在設定密碼時，應遵守下列哪一項原則？  
 (A)不以生日、手機號碼等容易猜到的資料為密碼 (B)只使用數字 (C)密碼字元越少越好 (D)設定密碼後不再更換
37. ( ) 下列檔案類型中，何者最容易攜帶 Taiwan No.1 巨集型病毒？  
 (A)BMP (B)DOC (C)EXE (D)TXT
38. ( ) 颱風來襲重創南台灣，許多受災戶急需物資援助，小美便連上網購業者成立的「賑災專區」購買救災商品，並請業者直接將商品送至災區。小美登入拍賣網站時，發現其網址開頭為 "https"，請問這代表下列何者？  
 (A)該網站是使用 SSL 安全規範 (B)該網站是使用 SET 安全規範 (C)該網站是釣魚網站 (D)該網站是 CA 認證中心
39. ( ) 韓國男團 FTISLAND 來台開演唱會，門票一開賣就「秒殺」，王小姐只好轉向網友購買黃牛票，但錢匯給網友後，卻遲遲拿不到門票，王小姐最後向警方報案。請問上述案件，應歸屬於下列哪一種犯罪？  
 (A)網路恐嚇 (B)網路霸凌 (C)網路色情 (D)網路詐騙
40. ( ) 哲毅想利用暑假打工賺取學費，他找到的 3 個職缺其時薪分別為(1)(7B)<sub>16</sub>、(2)(100)<sub>10</sub>、(3)(145)<sub>8</sub>，請問這 3 個時薪由大到小分別為  
 (A)(1) > (2) > (3) (B)(2) > (3) > (1) (C)(3) > (2) > (1) (D)(1) > (3) > (2)