

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)

1. () 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
2. () 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
3. () 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

4. () 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
5. () 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
6. () 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
7. () 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
8. () 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
9. () 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
10. () 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
11. () 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
12. () 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
13. () 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
14. () 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. () 掃瞄器解析度的單位是：
(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)₁₆、(2)(100)₁₀、(3)(145)₈，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)