

**單元一：電腦概論**

- 1 (1) 下列那一類型的建築，不符合綠建築的精神要求？ (1) 城市光廊 (2) 太陽能屋頂 (3) 濕地保育工程 (4) 頂樓空中花園。
- 2 (2) 台灣地區的電視播放系統使用何種規格？ (1) MPEG (2) NTSC (3) SECAM (4) PAL。
- 3 (2) 下列關於「職業道德」的敘述，何者錯誤？ (1) 謹守本身的工作，不做出不恰當的行為 (2) 利用上班時間，從事私人的工作 (3) 決不洩露公司的機密 (4) 客觀做事，不因人情而有所偏頗。
- 4 (4) 下面何種權利可以讓與？ (1) 同一性保持權 (2) 姓名權 (3) 公表權 (4) 重製權。
- 5 (4) 若有一大小為 800×600 之圖片，每個像素(pixel)以 3 個 Bytes 的全彩影像儲存於電腦中，則此圖片約需佔用多少儲存空間？ (1) 1.57MBytes (2) 1.17MBytes (3) 1.77MBytes (4) 1.37MBytes。
- 6 (1) 資料錯誤檢核方式中，下列那一項不常用？ (1) 存取權限檢查(Access right verification) (2) 檢查號碼檢查(Check digit) (3) 型態檢查(Type check) (4) 範圍檢查(Range check)。
- 7 (2) 販賣未經授權而自行燒錄的歌曲大補帖或 MP3，違反了什麼法律？ (1) 商標法 (2) 著作權法 (3) 公平交易法 (4) 專利權法。
- 8 (2) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「機器設備待修」？ (1) 綠色 (2) 藍色 (3) 黃色 (4) 橙色。
- 9 (3) 有關中文字型的向量表示法和點陣表示法，下列敘述何者正確？ (1) 點陣字型的顯示速度比較慢 (2) 點陣字型的解析度較佳 (3) 向量字型在放大之後，解析度不變 (4) 向量字型所需要的記憶容量較小。
- 10 (1) 根據著作權法的用詞定義，「指基於公眾直接收聽或收視為目的，以有線電、無線電或其他器材之廣播系統傳送訊息之方法，藉聲音或影像，向公眾傳達著作內容。由原播

2-電腦軟體應用乙級題庫(98-100)

送人以外之人，以有線電、無線電或其他器材之廣播系統傳送訊息之方法，將原播送之聲音或影像向公眾傳達者」指的是？ (1) 公開播送 (2) 公開上映 (3) 公開演出 (4) 公開傳輸。

- 11 (3) 依照 IEEE754 的浮點表示法標準，單倍精準數的第一個位元是符號位元，接下來的 8 個位元則是指數部分的位元，最後的 23 位元則是尾數部分。現有一個 IEEE754 浮點表示法的 32 位元數字為 11000111101011111000000000000000，則此數以二進位法表示為：(1)  $1.01011111 \times 2^{64}$  (2)  $-1.01011111 \times 2^{64}$  (3)  $-1.01011111 \times 2^{16}$  (4)  $1.01011111 \times 2^{16}$ 。
- 12 (1) 在工業安全的標示中，「圓形」代表下列那一種意義？ (1) 禁止 (2) 說明 (3) 注意 (4) 警告。
- 13 (3) 下列何者不是密碼學原理最主要的應用？ (1) 數位簽章(Digital Signature) (2) 數位浮水印(Digital Watermarking) (3) 藍芽(Bluetooth)技術 (4) 公開金鑰基礎建設(Public Key Infrastructure, PKI)。
- 14 (4) 下列關於「金融服務業如經客戶同意以電子郵件方式寄送對帳單者」的要求描述，何者正確？ (1) 應比照網路交易認證機制，須透過憑證機構之資料加密等功能，始得傳送予期貨交易人 (2) 經客戶同意，不需網路交易認證機制，只需有客戶電子郵件信箱即可寄送 (3) 電子郵件寄送方式，只要能取得客戶的電子郵件閱讀回條，即可不需網路交易認證機制 (4) 為預防電腦駭客取得客戶資料，不可以電子郵件方式寄送對帳單。
- 15 (1) 從網路下載圖片，然後在上面加一些圖形或文字做成海報，這樣會侵害著作權法的那一項？ (1) 重製權 (2) 姓名表示權 (3) 著作人格權 (4) 公開口述權。
- 16 (1) 二進位數字「11110001」和「01010101」做 AND 運算後，其十六進位數之值為何？ (1) 51 (2) A4 (3) F5 (4) 5B。
- 17 (2) 資料儲存的功能是由下列那一單元來執行？ (1) 算術邏輯單元 (2) 記憶單元 (3) 控制單元 (4) 輸出入單元。
- 18 (3) 法律保障創作和發明，下列那一種行為違反著作權法？ (1) 偷看別人的書信 (2) 模仿

人家的簽名 (3) 拷貝電腦遊戲程式送給同學 (4) 自拍友人私密照片。

- 19 (4) 以下何者不屬於勞資關係法規？ (1) 工會法 (2) 團體協約法 (3) 勞動基準法 (4) 社團法。
- 20 (1) 所有電腦化系統中最弱的環節為？ (1) 人 (2) 密碼 (3) 硬體 (4) 軟體。
- 21 (4) 下列有關「間諜軟體」的特性描述，何者錯誤？ (1) 可能會監控你的電腦 (2) 時常偽裝成合法的郵件附加檔四處散佈 (3) 可能會竊取電腦裡的資料 (4) 必須經過你的同意才能安裝。
- 22 (1) 電腦犯罪中，一點一滴偷取金錢的方法稱為？ (1) 義大利臘腸技術 (2) 特洛伊木馬 (3) 藍領犯罪 (4) 資料騙取。
- 23 (3) 下列那一項不是管制進入電腦系統的措施？ (1) 名牌 (2) 密碼 (3) 不斷電系統 (4) 門鎖。
- 24 (2) 依照我國專利法規定，下列何者不發予發明專利？ (1) 電腦產品 (2) 遊戲規則 (3) 建築施工法 (4) 植物育種法。
- 25 (3) 某電腦公司為著作人的電腦叢書，其著作財產權存續至其著作公開發表後幾年？ (1) 20年 (2) 40年 (3) 50年 (4) 60年。
- 26 (1) 英文字母「F」的 ASCII 值以十進位表示是 70，其在電腦內被儲存方式是？ (1) 01000110 (2) 01001100 (3) 10001010 (4) 01100010。
- 27 (2) 下列那個敘述是錯的？ (1) 任何十進位整數都可用二進位表示 (2) 任何十進位小數都可用二進位表示 (3) 任何二進位整數都可用十進位表示 (4) 任何二進位小數都可用十進位表示。

4-電腦軟體應用乙級題庫(98-100)

- 28 (1) 我國「專利法」採行 (1) 先申請主義 (2) 不用申請主義 (3) 先發明主義 (4) 先實施主義。
- 29 (1) 關於「非對稱式密碼系統」之敘述，下列何者不正確？ (1) 非對稱式密碼系統之加密金匙及解密金匙都是可以公開的 (2) 屬於雙密匙系統 (3) 1976年以後所發展出來之公開金匙密碼系統即是屬於非對稱式密碼系統 (4) 主要特性是系統的安全分析簡單明瞭，但加解密運算過程費時。
- 30 (2) 如何判斷一個人具有職業道德？ (1) 專業證照多 (2) 不論何時何地，均能遵守法規與自律原則 (3) 業績收入高 (4) 人脈廣闊。
- 31 (4) 下列何者可被認定為一種著作？ (1) 標語 (2) 通用之時曆 (3) 通用之名詞 (4) 圖形著作。
- 32 (1) 雇主與勞工間的利益分配關係稱為？ (1) 權利義務 (2) 師徒關係 (3) 法定關係 (4) 專利關係。
- 33 (1) 資訊系統之安全與管理，除了可藉由密碼控制使用者之權限外，最積極之例行工作為 (1) 定期備份 (2) 經常變更密碼 (3) 硬體設鎖 (4) 監控系統使用人員。
- 34 (4) 下列四組專有名詞對照，何者錯誤？ (1) 電子郵件：E-Mail (2) 區域網路：LAN (3) 辦公室自動化：OA (4) 都會型網路：WIMAX。
- 35 (1) 十進位資料44969.65625若以十六進位表示，下列何者正確？ (1) AFA9.A8 (2) AFA9.8A (3) 9AFA.A8 (4) 9AFA.8A。
- 36 (1) 「登入密碼」通常是用來滿足下列哪一項安全性之需求？ (1) 身份識別(Authentication) (2) 機密性(Confidentiality) (3) 不可否認性(Non-repudiation) (4) 完整性(Integrity)。
- 37 (3) 有一程式設計師在某一系統中插了一段程式，只要他的姓名從公司的人事檔案中被刪除則該程式會將公司整個檔案破壞掉，這種電腦犯罪行為屬於： (1) 資料掉包

(Datadiddling) (2) 制壓(Superzapping) (3) 邏輯炸彈(Logicbombs) (4) 特洛伊木馬(Trojanhorse)。

- 38 (1) 個人參加海報大賽，如果利用老師給我的建議來設計這張海報，請問這張海報的著作權是歸誰享有？ (1) 歸我享有，因為著作權法是保護著作的表達，不保護觀念、構想，由他人提供點子而自行創作之海報，著作權當然屬於我的 (2) 歸老師和我共有 (3) 雙方都沒有享有著作權 (4) 歸老師享有，因為是老師的點子。
- 39 (2) 若考慮正負號，1 個 Byte 的長度，它可以儲存的最大值？ (1) 255 (2) 127 (3) 512 (4) 36727。
- 40 (1) 著作權人發覺被人盜印重製時應如何處理？A.請求排除侵害 B.向調查局檢舉 C.向地檢署按鈴告訴 D.向內政部著委會告發 E.向鄉鎮區公所聲請調解， (1) A,C (2) B,C,D (3) A,B,C (4) C,D,E。
- 41 (4) 道德行為規範適用之事業體為何？ (1) 限於上市櫃公司 (2) 限於金融產業 (3) 限於營利事業 (4) 各種事業體均得適用。
- 42 (3) 下列何者不在「個人資料保護法」所要保護的範圍中？ (1) 兒子的出生年月日 (2) 離婚先生的職業 (3) 過世婆婆的身份證字號 (4) 女兒的指紋。
- 43 (2) 在電子商務中，確認訊息來源的服務機制是？ (1) 對稱式加密 (2) 數位簽章 (3) Unicode (4) 資料探勘(DataMining)。
- 44 (4) 下列編碼中，何者具有傳輸錯誤更正的能力？ (1) 同位元(paritybit)碼 (2) BCD 碼 (3) EBCDIC 碼 (4) 漢明碼(Hammingcode)。
- 45 (2) 下列關於「個人資料保護法」(簡稱個資法)的敘述，何者不正確？ (1) 不管是否使用電腦處理的個人資料，都受個資法保護 (2) 公務機關執行公權力，不受個資法影響 (3) 身分證字號、姓名、指紋都是個人資料 (4) 我的病歷資料雖然是由醫生所撰寫，但也屬於是我的個人資料範圍。

6-電腦軟體應用乙級題庫(98-100)

- 46 (1) 吳守法是一位證券分析人員，他從上市公司的員工處得知產品設計發生重大瑕疵，並且主要客戶因此已經取消大部分的訂單。吳守法發現該消息尚未公佈，吳守法應該？  
(1) 立即向公司指定人員或部門提出書面報告 (2) 透露消息給報章雜誌媒體 (3) 依據公平公正原則通知所有客戶 (4) 通知親朋好友放空該公司股票。
- 47 (4) 我的電腦已經安裝了防火牆，所以不需要再安裝防毒軟體？ (1) 是，不需要重覆的功能 (2) 不是，防毒軟體能阻擋垃圾郵件 (3) 是，防毒軟體價格比較貴 (4) 不是，防火牆跟防毒軟體的主要功能不一樣。
- 48 (1) 若在使用個人電腦時，發現螢幕上有異常之反白、閃爍或電腦執行速度減慢等可能中毒之現象，此時使用者應做何種處置比較適宜？ (1) 立即結束程式之執行，關掉電源，再以原版軟體開機 (2) 將可能中毒之檔案刪除 (3) 立即放入原版軟體並以 Ctrl+Alt+Del 重新開機 (4) 立即結束原程式之執行，並用解毒軟體解毒。
- 49 (4) 根據「著作權法」，下列那一項不能稱為著作？ (1) 語文著作、音樂著作 (2) 戲劇、舞蹈著作 (3) 美術著作、攝影著作 (4) 標語及通用之符號、名詞、公式、數表、表格、簿冊或時曆。
- 50 (2) 有關「資訊安全中電子簽名保密技術」之描述下列何者正確？ (1) 若以設計問題的方法而論，電子簽名較公開鑰匙密碼法簡便 (2) 電子簽名乃是利用數字來代替票據必須由個人親自簽名的方法 (3) 電子簽名之技術不需解碼 (4) 電子簽名乃是採用光筆、滑鼠等工具簽名，以供辨識。
- 51 (3) CAI 是下列何者的英文縮寫？ (1) 電腦輔助設計 (2) 電腦輔助製造 (3) 電腦輔助教學 (4) 電腦軟體能力成熟度。
- 52 (1) 商標註冊應向那個機關申請？ (1) 經濟部智慧財產局 (2) 經濟部商業司 (3) 經濟部國際貿易局 (4) 經濟部工業局。
- 53 (3) 電腦病毒入侵後在未達觸發條件前，病毒潛伏在程式內會有部份徵兆，下列何種情況比較有可能是電腦病毒活動的徵兆？ (1) 儲存檔案時磁碟機產生大量噪音 (2) 螢幕經常上下跳動 (3) 程式執行時間逐漸變長 (4) 磁碟片產生刮痕。

- 54 (4) 下列何者不是「資料倉儲(DataWarehouse)」的主要資料模型(DataModel)? (1) 星狀模型(Star Schema) (2) 雪花狀模型(Snow flake Schema) (3) 星座模型(Constellation Schema) (4) 階層模型(Hierarchical Schema)。
- 55 (1) 下列何者指的是進入系統，並取走資料或破壞電腦系統的人? (1) 電腦怪客(cracker) (2) 電腦駭客(hacker) (3) 程式設計師 (4) 系統分析師。
- 56 (3) 在我們日常生活中所拍攝的黑白照片，其所採用的顏色是由黑到白間不同明亮度的顏色所組成。由黑到白間不同明亮度的顏色所組成的電腦影像圖檔屬於：(1) 全彩圖 (2) 點陣圖 (3) 灰階圖 (4) 黑白圖。
- 57 (4) 金融卡提領現金，通常限制二十次後，必須到銀行進行補登作業，否則就不得再用金融卡提領現金，這種做法在應用系統控制方面屬於哪一種控制? (1) 處理控制 (2) 資料檔案控制 (3) 輸入控制 (4) 輸出控制。
- 58 (3) 下列有關於「預防手機詐騙」的描述，何者為最適宜的作法? (1) 注意是否有來電顯示 (2) 將手機關機 (3) 接到可疑電話，不隨便依照對方指示去做 (4) 回撥電話給對方以求證是否為手機詐騙。
- 59 (1) 在啟用 SSL 安全機制的安全認證網站上進行交易，下列描述何者是可確保交易安全的? (1) 在交易過程中所傳輸的資料都是被加密的 (2) 該網站不會將個人資料外流 (3) 該網站的商品價格一定比市價便宜 (4) 該網站不會被駭客入侵。
- 60 (2) 完善的資訊安全系統，以足夠之關卡，防止使用者透過程式去存取不是他可以存取之資料，這種觀念為：(1) 監視性 (2) 資料存取控制 (3) 獨立性 (4) 識別。
- 61 (2) 下列四組專有名詞對照，何者錯誤? (1) 電子郵件：E-Mail (2) 廣域網路：LAN (3) 辦公室自動化：OA (4) 電子佈告欄：BBS。
- 62 (2) 下列關於「點陣圖」的敘述，何者不正確? (1) 與向量圖比較，需較多的記憶體容量 (2) 放大縮小不會失真 (3) 由一群像素點所組成 (4) 可以是黑白圖，也可以是彩色圖。

8-電腦軟體應用乙級題庫(98-100)

- 63 (2) 下列有關於「弱點法則」的描述，何者錯誤？ (1) 舊的弱點攻擊重新發生的主要原因，多來自組織單位重新安裝佈署機器後未能立即修補 (2) 有心人士利用弱點的入侵攻擊行為，大約只有 20% 的少部份比率是發生在重要弱點的頭二個半衰期 (3) 安全弱點半衰期指的是一個重要的弱點
- 64 (2) 拷貝一具有著作權登記之電腦軟體的行為是一種侵害著作權人的 (1) 專利權 (2) 重製權 (3) 口述權 (4) 展示權。
- 65 (2) 小明班上共有 100 位同學，下列何者保證正確？ (1) 至少有五位同學是一月份生日 (2) 至少有九位同學是同一個月份生日 (3) 至少有兩位同學同一天生日 (4) 不可能全班同學都是同一天生日。
- 66 (3) 「十進位數之 0.75」以二進位數表示時應為何？ (1) 0.1001011 (2) 0.0110100 (3) 0.11 (4) 0.1101。
- 67 (1) 「十六進位數的 CF.4」換算成十進位數為何？ (1) 207.25 (2) 281.4 (3) 193.25 (4) 201.4。
- 68 (2) 一般人在 8 小時的工作時間內，所能忍受的噪音約為多少？ (1) 50dB (2) 70dB (3) 90dB (4) 110dB。
- 69 (1) 以下何者為「著作權法」所容許的拷貝行為？ (1) 為作備份而拷貝電腦程式 (2) 因遺失之故而拷貝同學的錄音帶 (3) 幫別人全本影印 (4) 影印影歌星的照片廉價出售。
- 70 (2) 對於在路邊接受市場行銷單位訪談所留下的個人資料，下列受訪者的那個行為是不正確的？ (1) 可以限制該公司使用資料的範圍 (2) 不能要求該公司影印或提供複製本 (3) 可以要求刪除在該公司資料庫中的資料 (4) 可以要求瀏覽或更正存在該公司資料庫中的個人資料。
- 71 (3) 在工業安全的標示中，「尖端向下之倒三角形」代表下列那一種意義？ (1) 禁止 (2) 說明 (3) 注意 (4) 警告。

- 72 (4) 企業的可接受風險等級如何決定最恰當？ (1) 由評鑑的同仁決定 (2) 由臨時開會決定 (3) 由資安公司的資安顧問建議決定 (4) 事先定義好準則，由管理階層裁定。
- 73 (3) 一個成功的安全環境之首要部份是建立什麼？ (1) BBS (2) 安全超文字傳輸協定 (3) 安全政策白皮書 (4) 認證中心。
- 74 (2) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「危險」或「禁止」？ (1) 綠色 (2) 紅色 (3) 紫色 (4) 黃色。
- 75 (1) 下列關於「對客戶資料的保護」，何者正確？ (1) 予以保密 (2) 提供給關係企業做行銷 (3) 告知同事給予參考 (4) 讓其他客戶瞭解。
- 76 (1) 下列有關「資訊安全中系統設備備援」之描述何者正確？ (1) 重要系統設備(含軟、硬體)必須有備援措施 (2) 備援方法必須以 1:1 對應的方式才可 (3) 遠端備援方式由於需佔空間且人力支援不易，故不必考慮 (4) 備援需花費更多費用，因此不必考慮備援。
- 77 (2) 「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？ (1) 通訊協定的弱點 (2) 人際互動與人性弱點 (3) 作業系統的漏洞 (4) 違反資料機密性 (Confidentiality) 的要求。
- 78 (4) 在布林運算中，下列何者有誤？ (1)  $A+A'=1$  (2)  $AA'=0$  (3)  $A+A'B'=A+B'$  (4)  $A(A'+B)=A'B$ 。
- 79 (4) 下列關於「職業道德」敘述，何者錯誤？ (1) 消極的職業道德指的是，若有社會大眾或同事監督時能履行職業道德，無人監督或個人獨自承擔工作任務時就放鬆對自己職業道德的約束 (2) 被動地遵從職業道德，指的是在客觀行為人的思想深處或個人意識中有職業道德的約束，能夠在關鍵時候體現職業道德精神 (3) 主動地遵從職業道德，將職業道德作為自己的一種人生境界，一種人生價值，一種靈魂深處的「剛性」約束 (4) 積極主動的職業道德，指是是要體察上意偶有違法也要達成上級的企圖心。
- 80 (2) 十六進位數(AB)和(99)作 OR 運算後，其十六進位數之值為何？ (1) AB (2) BB (3) FB (4) BF。

- 81 (4) 病毒入侵電腦後，可能會隱藏在電腦的下列那個元件中？ (1) ROM (2) PROM (3) EPROM (4) RAM。
- 82 (1) 關聯代數(Relational Algebra)當中，下列那一個運算子可以從關聯(Relation)當中挑選出符合條件的值組(Tuple)？ (1) 選擇(Selection) (2) 投影(Projection) (3) 合併(Join) (4) 除法(Divide)。
- 83 (2) 公司可否在週六下午播放二輪國片給員工免費觀賞作為員工福利？ (1) 不可以 (2) 可以，但要付錢給該國片的權利人 (3) 可以，但要付錢給著作權委員會 (4) 可以，且不必付錢。
- 84 (2) 關聯代數(Relational Algebra)當中，下列那一個運算子可以從關聯(Relation)當中挑選出特定的屬性(Attribute)？ (1) 選擇(Selection) (2) 投影(Projection) (3) 合併(Join) (4) 除法(Divide)。
- 85 (4) 一般而言要達到完善之終端機安全管制措施，則必須完整做到： (1) 在終端機上加鎖，限制使用人員 (2) 經常派安全人員追蹤考核 (3) 事前訂定防弊措施 (4) 事前訂定完善防弊措施，事後做追蹤考核，並將終端機配合主機系統一起管制。
- 86 (3) 在「個人資料保護法」中，對於損害賠償請求權，必須在損害發生起，幾年內提出要求？ (1) 二年 (2) 三年 (3) 五年 (4) 七年。
- 87 (2) 下列何者不是電腦倫理學的領域？ (1) 不要傷害別人 (2) 講真話 (3) 尊重隱私權 (4) 借軟體來複製。
- 88 (2) 當接收到一密文(ciphertext)為「YBIR」，而且知道它是將明文(plaintext)的英文字母所對應之次序數字(如 A 的字母次序數字為 1，B 次序數字為 2，...，Z 次序數字為 26)，經過以下公式：密文的字母次序數字= $((\text{明文的字母次序數字} + 13) \bmod 26)$ ，來得到新的英文字母所對應之次序數字，其中 mod 為兩個整數作除法所得到之餘數，請問原來的明文訊息(message)應該為哪一個？ (1) LIKE (2) LOVE (3) LONG (4) LOST。
- 89 (1) 二進位數的「10110111」和「10001000」做 XOR 運算後，其十六進位數之值為何？ (1)

3F (2) BF (3) 30 (4) B7。

- 90 (3) 一個十進位的七位數，採用固定點表示法(Fixed-Point Representation)，精確度為小數點後三位，則下列那一個數值無法以此法表達？ (1) 123.456 (2) 12345.67 (3) 1234.567 (4) 12.345。
- 91 (3) 阿國發明了一種自動工作的機器，要向那一個機關申請專利權？ (1) 財政部國稅局 (2) 法務部法律事務司 (3) 經濟部智慧財產局 (4) 行政院新聞局。
- 92 (3) 職業道德必須具有什麼的規範？ (1) 友誼 (2) 強迫 (3) 倫理 (4) 投機。
- 93 (3) 為了避免硬體的破壞，每一電腦組織應有？ (1) 生物技術 (2) 編碼標準 (3) 問題發現計劃 (4) 活動標誌組。
- 94 (4) 下列關於「綠色電腦」的敘述，何者錯誤？ (1) 綠色電腦英文的全稱是 Green PC，最初指的是符合美國環保署「能源之星」計劃規定標準的個人電腦 (2) 綠色電腦現在已經擴展為具有節能、低污染、低輻射等多方面特徵的電腦 (3) 綠色電腦的實質是將耗電量、原材料以及對健康和環境的危害減少到最低限度 (4) 綠色電腦是在生產過程中，儘量少用電力增加手工作業以達到減碳的效果。
- 95 (2) 資訊安全中的「社交工程(Social Engineering)」主要是透過什麼樣弱點，來達成對資訊安全的攻擊方式？ (1) 技術缺憾 (2) 人性弱點 (3) 設備故障 (4) 後門程式的掩護。
- 96 (1) 在「個人資料保護法」中對於個人資料的處理或使用範圍均有嚴格限制，下列何者不受限制？ (1) 在家庭使用 (2) 在國外宣傳使用 (3) 在網際網路上張貼 (4) 在學術研究上使用。
- 97 (2) 「妥善保管客戶資料，確保客戶相關資料及客戶隱私之保密性」是屬於下列哪一原則之表現？ (1) 守法原則 (2) 保密原則 (3) 能力原則 (4) 誠信原則。
- 98 (1) SET 是目前公認 Internet 上的電子交易安全標準，下列那一公司未參與 SET 之發展？

(1) American Express (2) Microsoft (3) IBM (4) Visa。

99 (3) 擅自變更程式以便從大批所選擇的交易中逐個剝削每個帳戶的微小金額，然後再將其全部儲存到另一個帳戶中，這種電腦犯罪行為屬於：(1) 資料掉包(Data diddling) (2) 制壓(Superzapping) (3) 義大利臘腸式詭計(Salami Methods) (4) 邏輯炸彈(Logic bombs)。

100 (4) 在公開金鑰加密法中，甲在傳給乙的資料中建立自己的數位簽章(Digital Signature)，其加密方式為：(1) 以甲的公鑰加密 (2) 以乙的公鑰加密 (3) 以乙的私鑰加密 (4) 以甲的私鑰加密。

101 (2) 請問以下何者為「美國特別 301」(Special 301)的正確解釋？(1) 是目前最新的一種電玩 (2) 是美國用來報復其他國家未就智慧財產權提供妥善保護時的法律規定 (3) 是新進口的一種減肥產品 (4) 是美國福特汽車新推出的車型。

102 (2) 資訊系統的轉換方式中，讓舊系統與新系統一起運作，直到新系統證明可靠了才停止舊系統的運作，是下列那一種轉換方式？(1) 階段式(phased)轉換 (2) 平行式(parallel)轉換 (3) 引導式(pilot)轉換 (4) 直接式(direct)轉換。

103 (1) 為什麼拷貝「七俠五義」一書不犯法？(1) 七俠五義沒有著作權 (2) 章回小說多虛構，故不涉及真偽、仿冒的問題 (3) 太多人拷貝七俠五義 (4) 由於法律漏洞，未及規範。

104 (3) 在做遠端資料傳輸時，為避免資料被竊取，我們可以採用何種保護措施？(1) 將資料壓縮 (2) 將資料解壓縮 (3) 將資料加密 (4) 將資料解密。

105 (3) 「資訊安全」的三個面向不包含下列何者？(1) 機密性(Confidentiality) (2) 可用性(Availability) (3) 不可否認性(Non-repudiation) (4) 完整性(Integrity)。

106 (3) 「系統在檢查使用者的密碼設定時，會作某些特性的限制或規定」，下列對於這些特性的敘述何者錯誤？(1) 密碼有效性 (2) 禁止更新密碼時延用舊密碼 (3) 禁止不同使用者的密碼相同 (4) 密碼必須有一定困難度。

- 107 (3) 下列何者不是資訊安全的防護措施？ (1) 備份軟體 (2) 採用合法軟體 (3) 小問題組合成大問題 (4) 可確認檔案的傳輸。
- 108 (4) 電腦從業人員組成的專業學會發展出若干專業倫理信條，其中最重要的兩點為何？ (1) 能力與信任 (2) 責任與笑容 (3) 責任與公益 (4) 能力與責任。
- 109 (2) 下列關於從網路上下載電影及音樂檔的描述，何者正確？ (1) 我的 P2P 軟體是合法軟體，所以使用 P2P 軟體下載檔案就不違法 (2) 應仔細看清楚授權方式，勿侵犯智慧財產權 (3) 不要隨意散播下載到的檔案，就不違法 (4) 只要加入該網站付費會員，下載的所有檔案就是合法的。
- 110 (1) 「十六進位數的 AB.8」換算成十進位數為何？ (1) 171.5 (2) 281.4 (3) 193.2 (4) 201.5。
- 111 (3) 著作財產權，除著作財產權法另有規定外，存續於著作人之生存期間及其死亡後多少年？ (1) 三十年 (2) 四十年 (3) 五十年 (4) 六十年。
- 112 (4) 已存在公式「 $Y=(7Y+1) \bmod 6$ 」，假設  $Y=3$ ，則以下何者不正確？ (1)  $Y=5$  (2)  $Y=0$  (3)  $Y=4$  (4) 經此公式， $Y$  永遠不會等於 2。
- 113 (4)  $P(x)$  的陳述(Statement)「 $x=x$ 」，其定義域(Domain)是所有的整數，則下列邏輯何者不正確？ (1)  $P(0)$  為真(True) (2)  $P(1)$  為真(True) (3)  $xP(x)$  為真(True)，表示存在有一個  $x$  滿足  $P(x)$  陳述 (4)  $xP(x)$  為真(True)，表示所有的  $x$  滿足  $P(x)$  陳述。
- 114 (3) 邏輯式  $(A+B)'$  可用下列那個邏輯式取代？ (1)  $AB$  (2)  $A'+B$  (3)  $A'B'$  (4)  $B+A'$ 。
- 115 (4) 什麼是在研究物品的設計及安置，讓人與物之間能有效安全的相處？ (1) 工作研究 (2) 同步工程 (3) 設施規劃 (4) 人體工學。
- 116 (1) 台灣的環保標章是個像葉子的綠色圖案，下列何者不是它所代表的意義？ (1) 低成本 (2) 可回收 (3) 低污染 (4) 省能源。

14-電腦軟體應用乙級題庫(98-100)

- 117 (1) 下列關於「保護個人資料」的行為，何者不正確？ (1) 透過手機或電話，跟銀行人員確認個人身分證字號 (2) 確認網路上的消費網站是可以信任的，才可以留下個人資料 (3) 個人證件影本應註明僅限定特定用途使用 (4) 不委託他人代辦貸款或信用卡。
- 118 (1) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「安全」？ (1) 綠色 (2) 紫色 (3) 黃色 (4) 紅色。
- 119 (1) 英文字母「A」的 ASCII 值以十進位表示是 65，其在電腦內被儲存方式是？ (1) 01000001 (2) 01100001 (3) 01000000 (4) 10000001。
- 120 (1) 下列關於「著作權法」的敘述，何者錯誤？ (1) 以中央或地方機關或公法人之名義公開發表之著作，縱然在合理範圍內，也不得重製、公開播送或公開傳輸 (2) 供個人或家庭為非營利之目的，在合理範圍內，得利用圖書館及非供公眾使用之機器重製已公開發表之著作 (3) 為報導、評論、教學、研究或其他正當目的之必要，在合理範圍內，得引用已公開發表之著作 (4) 已公開發表之著作，得為視覺障礙者、聽覺機能障礙者以點字、附加手語翻譯或文字重製之。
- 121 (1) 專利權的期間屆滿後： (1) 任何人均可自由利用該專利 (2) 只要付錢給著委會就可以利用該專利 (3) 還是要徵得專利權人同意 (4) 向中央標準局申請再延長年限。
- 122 (4) 下列關於「職業道德」敘述，何者錯誤？ (1) 在職業上不能用不正當的手法去做事，不接受不應接受的利益 (2) 不能洩漏工作上的隱私，必須盡力做好工作 (3) 在面對僱主或上司不合理要求時，必須本著良知拒絕，不做不能勝任的工作 (4) 專業人士在職業工作時，為了商業利益可以不遵守法律條文。
- 123 (3) 為了避免資料庫破壞後無法回復，除了定期備份外，最重要還要做到下列那項工作？ (1) 人工記錄 (2) 管制使用 (3) 隨時記錄變動日誌檔 (4) 修改程式。
- 124 (1) 下列那一項無法指向「無現金社會」？ (1) 自動提款機 (2) 信用卡 (3) 編碼晶片 (4) 電子資金轉帳。

- 125 (4) 下列敘述中何者不合乎資訊安全之概念？ (1) 設定檔案存取權限，如只允許讀取，不准寫入 (2) 設定檔案密碼保護，只有擁有密碼之人才得以使用 (3) 隨時將檔案備份，以備檔案資料被破壞時可回存使用 (4) 設定檔案資料公開，任何人皆可以使用。
- 126 (2) 每個標準 ASCII 字元、EBCDIC 字元及 Unicode 字元分別由多少位元所組成？ (1) 7、7、16 (2) 7、8、16 (3) 16、8、7 (4) 16、8、8。
- 127 (3) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「注意」？ (1) 綠色 (2) 紅色 (3) 黃色 (4) 紫色。
- 128 (3) 「職業道德」貴在 (1) 反省 (2) 才藝 (3) 實踐 (4) 知識。
- 129 (1) 下列何者是一個用來存放與管理通訊錄及我們在網路上付費的信用卡資料，以確保交易時各項資料的儲存或傳送時的隱密性與安全性？ (1) 電子錢包 (2) 商店伺服器 (3) 付款轉接站 (4) 認證中心。
- 130 (2) 在 8 個位元的所有組合中，有幾種組合是「從 1 開始」或是「以 00 結尾」？ (1) 120 (2) 160 (3) 192 (4) 200。  
\*以 1 開頭有  $2^7$  個，以 00 結尾有  $2^6$ ，以 1 開頭且以 00 結尾有  $2^5$  個，故共有  $128+64-32=160$  個
- 131 (3) 教師可否將他人著作作用在自己的教科書中？ (1) 只要付錢給著作權委員會就可以 (2) 只要是為教育目的必要，在合理範圍內就可以 (3) 只要是為教育目的必要，在合理範圍內，並且經教育行政機關審定為教科書即可 (4) 絕對不可以。
- 132 (3) 下列有關於「字典攻擊法」的描述，何者正確？ (1) 使用字典上有的字來測試密碼 (2) 使用亂數測試密碼 (3) 將常見的密碼當作字典資料庫來測試密碼 (4) 使用各國語言測試密碼。
- 133 (1) 著作人死亡後，除其遺囑另有指定外，對於侵害其著作人格權的請求救濟，下列何者的優先權最高？ (1) 配偶 (2) 子女 (3) 兄弟姊妹 (4) 父母。

16-電腦軟體應用乙級題庫(98-100)

- 134 (2) 下列有關「資訊安全中存取管制(Access Control)方法」之描述何者正確？ (1) 為求系統安全顧慮不可銜接電腦網路 (2) 系統應該提供網路存取控制碼之設定功能 (3) 在系統存取時不必考慮安全問題 (4) 為求存取方便不需提供存取控制碼之設定。
- 135 (3) 在工業安全的標示中，「尖端向上之正三角形」代表下列那一種意義？ (1) 說明 (2) 注意 (3) 警告 (4) 禁止。
- 136 (4) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「感電危險」？ (1) 綠色 (2) 紅色 (3) 黃色 (4) 橙色。
- 137 (1) 著作權登記應向那個機關申請？ (1) 經濟部智慧財產局 (2) 教育部 (3) 內政部警政署 (4) 消費者文教基金會。
- 138 (1) 1MB 的記憶容量等於多少 Bytes？ (1) 2 的 20 次方 (2) 2 的 8 次方 (3) 2 的 10 次方 (4) 2 的 30 次方。
- 139 (2) 世界地球日(EarthDay)提醒大家為保護地球盡一分心力，是每年的幾月幾日？ (1) 3 月 8 日 (2) 4 月 22 日 (3) 5 月 13 日 (4) 6 月 4 日。
- 140 (4) 下列何者是兩大國際信用卡發卡機構 Visa 及 MasterCard 聯合制定的網路信用卡安全交易標準？ (1) 私人通訊技術(PCT)協定 (2) 安全超文字傳輸協定(S-HTTP) (3) BBS 傳輸協定 (4) 安全電子交易(SET)協定。
- 141 (2) 某企業為因應潮流並提升其企業對資訊系統的安全防護，決定導入最新的 ISMS(Information Security Management System)國際驗證標準，請問它應該導入的驗證標準是什麼？ (1) ISO/IEC17799:2005 (2) ISO/IEC27001 (3) BS7799part1 (4) ISO9001:2000。
- 142 (2) 那一項美國的法案允許美國公民查詢聯邦機構，有關他自己的資料檔案？ (1) 1974 年隱私法 (2) 1970 年資訊自由法 (3) 1970 年公平信用報告法 (4) 1988 年電腦匹配及隱私法。

- 143 (1) 依我國專利法規定一項新產品應在發表會後多久必須申請專利，否則即喪失其新穎性？ (1) 半年內 (2) 一年內 (3) 二年內 (4) 三年內。
- 144 (1) 下列何者是錯誤的「系統安全措施」？ (1) 系統操作者統一保管密碼 (2) 資料加密 (3) 密碼變更 (4) 公佈之電子文件設定成唯讀檔。
- 145 (1) 二進位資料 10010100101001.11110101 若以十六進位表示，下列何者正確？ (1) 2529.F5 (2) 94A1.5F (3) 94A1.F5 (4) 2529.5F。
- 146 (4) 使用電腦時，下列何者無法保護眼睛？ (1) 採用直角螢幕 (2) 加護(目)幕鏡 (3) 把文件放在打字架上 (4) 選擇再生率較低的螢幕。
- 147 (4) 電腦配備在待機狀態時，耗費能源在多少瓦特以下，就可以得到「能源之星」標章？ (1) 40 (2) 20 (3) 50 (4) 30。
- 148 (3) 請從下列六種特性中選出完整的綠色電腦所具有的特性？(A)省電(B)低噪音(C)低污染(D)低輻射(E)可回收(F)符合人體工學： (1) A.B.C (2) A.D.E.F (3) A.B.C.D.E.F (4) A.B.C.D.E。
- 149 (1) 下列有關「間諜軟體」的特性描述，何者錯誤？ (1) 必須經過你的同意才能安裝 (2) 可能會監控你的電腦 (3) 可能會竊取電腦裡的資料 (4) 時常偽裝成合法的郵件附加檔四處散佈。
- 150 (3) 「社交工程」造成資訊安全極大威脅的原因在於下列何者？ (1) 破壞資訊服務可用性，使企業服務中斷 (2) 隱匿性高，不易追查惡意者 (3) 惡意人士不需要具備頂尖的電腦專業技術即可輕易地避過了企業的軟硬體安全防護 (4) 利用通訊埠掃描 (PortScan)方式，無從防範。
- 151 (1) 能源的過度使用，使下列何者的排放大增，導致地球產生溫室效應？ (1) 二氧化碳 (2) 三氯乙烷 (3) 一氧化氮 (4) 一氧化碳。

18-電腦軟體應用乙級題庫(98-100)

- 152 (2) 下列關於「MPEG」之敘述，何者正確？ (1) MPEG Layer1 的 bitrate 為 112 至 128kbit/s，壓縮率為 12:1 至 10:1 (2) MPEG Layer2 的 bitrate 為 192 至 256kbit/s，壓縮率為 8:1 至 6:1 (3) MPEG Layer3 的 bitrate 為 384kbit/s，壓縮率為 4:1 (4) MPEG Layer4 是一種僅適用於「音頻信息」的壓縮編碼標準，並不適用於「視頻信息」的壓縮編碼標準。
- 153 (3) 下列何者不是電腦病毒的特性？ (1) 具特殊之破壞技術 (2) 會常駐在主記憶體中 (3) 關機再重新開機後會自動消失 (4) 具有自我複製的能力。
- 154 (2) 下列名詞中，何者與電腦網路無關？ (1) TCP/IP (2) LTP (3) Ethernet (4) E-mail。
- 155 (3) 聽演講時沒有經過演講人的同意就錄音，可能觸犯下列那一種法？ (1) 專利法 (2) 商標法 (3) 著作權法 (4) 公平交易法。
- 156 (2) 「將資料以表格的方式儲存，並透過參考的關係來查詢相關資料」，是屬於何種資料模型？ (1) 階層式 (2) 關聯式 (3) 物件導向式 (4) 表格式。
- 157 (1) 下列何者受到著作權法的保護，但可以在試用的基礎上複製，而試用期滿後仍需繳交登錄費 (1) 共享軟體 (2) 公益軟體 (3) 商業軟體 (4) 應用軟體。
- 158 (1) 下列有關於「弱點」的描述，何者錯誤？ (1) 弱點是一種使用者操作上的錯誤或瑕疵 (2) 弱點存在與曝露可能導致有心人士利用作為入侵途徑 (3) 弱點可能導致程式運作出現非預期結果而造成程式效能上的損失或進一步的權益損害 (4) 管理員若未能即時取得弱點資訊與修正檔將導致被入侵的可能性增加。
- 159 (3) 下列何者不是建置管理資訊系統的目的？ (1) 提供企業組織必要的資訊 (2) 支援企業組織的管理及決策 (3) 提供國稅局查核公司預算 (4) 協助企業組織獲取最佳的績效。

## 單元二：電腦硬體

- 160 (4) 下列何者不會危害軟式磁碟片？ (1) 灰塵 (2) 頭髮 (3) X光機 (4) 突波吸收器。

- 161 (2) 下列所述之輔助記憶體中，何者之存取速度最快？ (1) 軟碟機 (2) 硬碟機 (3) 光碟機 (4) 磁帶機。
- 162 (3) 主要功能為電子書閱讀的設備為何？ (1) iPod (2) iPhone (3) iPad (4) IEEE。
- 163 (3) 下列資料儲存類型中，何者能隨時讀取與寫入？ (1) PROM (2) CD-ROM (3) RAM (4) EEROM。
- 164 (3) 電腦有影像有聲音，而軟式磁碟機無法正常操作時，下列何項與該故障沒有直接關係？ (1) FDC (2) FDD (3) BIOS (4) DMA。
- 165 (4) 要安裝 CD-ROM 時，下列何者是正確的？ (1) 不同規格的 CD-ROM 其介面卡可隨意互換 (2) 不需再另外安裝驅動軟體即可操作 (3) Config.sys 可隨意設定 (4) 需安裝驅動軟體才可操作。
- 166 (4) 下列關於「RS-232」的敘述中，何者不正確？ (1) 為一種美國 EIA 規格 (2) 可將電腦連接起來，以傳送資料 (3) 屬於界面的硬體規格 (4) 是並列式傳送。
- 167 (2) 下列記憶儲存裝置中，何者存取速度最慢？ (1) Cache Memory (2) Hard Disk (3) Main Memory (4) Register。
- 168 (4) 電腦的電源在關機(Off)後，下列何種記憶體之內容不會消失 (1) DRAM (2) SRAM (3) Virtual Disk (4) BIOS。
- 169 (3) 「串列式界面(SerialInterface)」中最常見之一的是 RS-232C，其同一時間傳輸的資料為 (1) 32bits (2) 8bits (3) 1bit (4) 16bits。
- 170 (3) 在個人電腦中，控制 CPU 和輸出入設備間信號傳輸的為何？ (1) Data Bus (2) Cache (3) BIOS (4) Operating System。

- 171 (4) 下列關於螢幕解析度的敘述，何者錯誤？ (1) 解析度越高，桌面上能顯示的資料越多 (2) 解析度會受螢幕和顯示卡的硬體限制 (3) 解析度會受驅動程式的限制 (4) 解析度越高，桌面的圖示就越大。
- 172 (1) 電腦經由數據機(MODEM)，透過電話線，將信號傳送至另一部電腦的數據機，再接上電腦來進行傳輸。其中在電話線上的信號是以下那一種？ (1) 類比信號 (2) 數位信號 (3) 依電腦所送信號而定 (4) 沒有信號。
- 173 (2) 下列敘述何者不正確？ (1) 電腦中的加法器為組合電路 (2) 載入程式(Loader)可以將原始程式轉成可執行程式 (3) 電腦內部對於整數和實數是以不同的方式儲存 (4) 寫程式時，其實可以完全不用到 GOTO 指令。
- 174 (3) 在磁碟容量的規格中，下列何者的容量最小？ (1) 磁軌(Track) (2) 磁柱 (3) 磁區 (4) 叢集(Cluster)。
- 175 (1) 在電腦軟體中，負責管理 CPU 及 I/O 設備的為何？ (1) 作業系統 (2) 公用程式 (3) 載入程式 (4) 編譯程式。
- 176 (3) 「快取記憶體(CacheMemory)」的主要功能是： (1) 作為輔助記憶體 (2) 可以降低主記憶體的負擔和成本 (3) 可以增進程式的整體執行速度 (4) 可以減少輔助記憶體的空間需求。
- 177 (1) 「程式計數器(ProgramCounter)」是屬於以下那一單元？ (1) 控制單元 (2) 輸出入單元 (3) 算術邏輯單元 (4) 記憶單元。
- 178 (2) 下列關於「雙核心 CPU」的敘述，何者正確？ (1) 雙核心 CPU 就是指加入了 Hyper-Threading 技術的 CPU (2) 雙核心 CPU 是利用平行運算的概念來提高效能 (3) 雙核心 CPU 就是 32 位元 x2，也就是所謂的 64 位元 CPU (4) 雙核心 CPU 的時脈是單核心 CPU 時脈的兩倍。
- 179 (4) 依照磁碟的結構，各種單元作佔的空間大小，下列何者正確？ (1) 磁軌 > 磁柱 > 磁區 > 叢集 (2) 磁柱 > 叢集 > 磁軌 > 磁區 (3) 叢集 > 磁柱 > 磁軌 > 磁區 (4) 磁柱 > 磁軌

> 叢集 > 磁區。

- 180 (2) 下列敘述何者錯誤？ (1) 可程式唯讀記憶體(PROM)只能讓使用者自行規劃、並燒錄程式一次 (2) 動態隨機存取記憶體(DRAM)消耗功率比靜態隨機存取記憶體(SRAM)大 (3) 可抹除可程式唯讀記憶體(EPROM)中所寫入之程式，能夠用紫外線照射將之抹除 (4) SRAM 乃由正反器(FlipFlop)構成基本記憶單元。
- 181 (3) 下列何種設備具有「儲存指令以協助電腦啟動」的功能： (1) 螢幕(Monitor) (2) 中央處理器(CPU) (3) 唯讀記憶體(ROM) (4) 隨機存取記憶體(RAM)。
- 182 (3) 關於「防火牆」之敘述，下列敘述何者不正確？ (1) 防火牆乃是過濾器(Filter)與 Gateway 的集合 (2) 防火牆用來將可信賴的網路保護在一個區域性管理的安全範圍內 (3) 防火牆大量運用於區域網路中，無法運用於廣域網路 (4) 防火牆可用來將外界無法信賴之網路隔開。
- 183 (2) 硬碟結構中的系統區，檔案的真實位置被完整記錄在那一區中？ (1) 硬碟分割區 (2) 檔案配置區 (3) 根目錄區 (4) 啟動區。
- 184 (3) 「編譯器」主要的功能為何？ (1) 將組合語言程式碼轉譯成機器碼 (2) 將程式重新定址 (3) 將高階語言程式碼轉譯成機器碼 (4) 連結互相呼叫的程式。
- 185 (3) 下列何者不是電腦的輸出裝置？ (1) 繪圖機 (2) 印表機 (3) 鍵盤 (4) 螢幕。
- 186 (3) 某電腦的主記憶體為 640KB，但可執行 2MB 的程式，請問該電腦可能使用下列何者？ (1) 快取記憶體(Cache Memory) (2) 關聯記憶體(Associate Memory) (3) 虛擬記憶體(Virtual Memory) (4) 隨機存取記憶體(Random Access Memory)。

### 單元三：電腦作業系統

- 187 (2) 當電腦當機時，下列何種動作無效？ (1) 按 Reset 鍵 (2) 螢幕關機後再開機 (3) 按 Ctrl+Break 鍵 (4) 按 Alt+Ctrl+Del 鍵。

- 188 (2) 下列可以偵測錯誤的編碼方法中，何者具錯誤更正能力？ (1) 同位元檢查(Parity BitCheck) (2) 漢明碼(Hamming Code) (3) 檢查和(Check sum) (4) 循環冗餘檢查碼(Cyclic Redundancy Check Code)。
- 189 (2) 電腦鍵盤的電源由下列何者供應？ (1) 鍵盤本身 (2) 主機板 (3) 不需電源 (4) 鋰電池。
- 190 (3) 下列關於「藍光光碟(Blu-rayDisc，簡稱BD)」的敘述，何者不正確？ (1) BD 採用波長 405 奈米的藍色雷射光束來做讀寫 (2) 相對於 DVD，BD 的容量大幅提升，將可以容納畫質更高、音效更佳的影音內容 (3) DVD 燒錄機可以進行 BD 的燒錄 (4) BD 採用 CDFS 檔案系統。
- 191 (3) 下列記憶體中，何者能讀取亦能寫入？ (1) PROM (2) CD-ROM (3) RAM (4) EEROM。
- 192 (2) 由陰極射線管構成的螢幕，會射出什麼，它可能引發血癌之類的疾病？ (1) 高頻電磁波 (2) 低頻電磁波 (3) X 光 (4) 紅外線。
- 193 (3) 下列記憶儲存裝置中，那一個不具有隨機存取(Random Access)的功能？ (1) RAM (2) 暫存器 (3) 磁帶 (4) 硬碟。
- 194 (3) 下列敘述何者有誤？ (1) 一部電腦中，有兩個以上 CPU 同時執行不同的程式，我們稱作是一種平行處理(Parallel Processing) (2) 掃描器(Scanner)適用於影像處理應用(ImageProcessing) (3) C 語言可以撰寫 Recursive 程式，故適於大量資料處理應用 (4) CPU 中的控制單元乃負責各單元之間通道的建立。
- 195 (4) 電腦的「位址匯流排(AddressBus)」若有 32 條線，則其記憶空間最多可達多少 Bytes？ (1) 16M (2) 32M (3) 1G (4) 4G。
- 196 (2) 一顆硬碟最多可以設定成幾個主要分割區(PrimaryPartition)？ (1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6。
- 197 (1) 下列何者讀取的速度最快？ (1) 虛擬磁碟 (2) 硬式磁碟 (3) 軟式磁碟 (4)

CD-ROM。

- 198 (4) 下列關於「DMA(Direct Memory Access)」的敘述，何者不正確？ (1) DMA 利用到 Cycle-Stealing 的方法 (2) 傳送大量資料時，DMA 比 Programmed I/O 和 Interrupt I/O 快 (3) DMA 需要 DMA Controller (4) DMA 可增加上網的速度。
- 199 (2) 下列關於「快取記憶體」的敘述，何者錯誤？ (1) 配置在暫存器和主記憶體之間 (2) 通常配置容量相當於主記憶體的容量 (3) 由於 CPU 讀取需要的指令或資料時，會先到快取記憶體尋找，若找不到時才會再到主記憶體中讀取 (4) 若 CPU 在快取記憶體就能找到需要的資料，便無需再到主記憶體讀取，故資料傳送的時間就能大幅縮短。
- 200 (3) 下列關於「快取記憶體」的敘述，何者正確？ (1) 快取記憶體的規格，以 DDR2 最普遍 (2) 由於快取記憶體的價格降低，通常都會配置 1GB 的快取記憶體 (3) 目前使用的快取記憶體通常有 L1~L2 兩個階層 (4) 我們可以自行加裝 L1 快取記憶體，以提高電腦效能。
- 201 (1) 請比較 MIPS 和 GHz 兩種計算單位的意義為何？ (1) MIPS 是衡量 CPU 運算的速度，GHz 是描述 CPU 的效能 (2) MIPS 是執行一個指令所需的時間，就是說一秒鐘可以執行十萬個指令 (3) 1 個 MIPS 相當於 1024 個 MHz (4) GHz 是衡量 CPU 運算的速度，MIPS 是描述 CPU 的效能。
- 202 (2) 如果電腦的位址匯流排(AddressBus)有 17 條線，則其儲存位置空間最多可達多少 Bytes？ (1) 64K (2) 128K (3) 256K (4) 512K。
- 203 (4) 拆裝電腦時應先 (1) 進入測試軟體後再拆裝 (2) 螢幕關機後再開機 (3) 按 Reset 鍵後再拆裝 (4) 關閉電腦電源後再拆裝。
- 204 (4) 某電腦系統定義「有效碼(ValidCodeWord)」由 0 到 9 的數字所組成，其中必須包含偶數個 0。舉例來說，0204 是有效碼，而 0928 則是無效碼。下列何者不正確？ (1) 0-9 共有 9 個有效碼 (2) 00-99 共有 82 個有效碼 (3) 000-999 共有 756 個有效碼 (4) 0000-9999 共有 7050 個有效碼。

- 205 (4) 下列設備何者兼俱了輸出及輸入功能？ (1) 滑鼠 (2) 印表機 (3) CD-ROM (4) 磁碟機。
- 206 (4) 下列關於「藍光光碟」的敘述，何者不正確？ (1) 英文名稱是 Blu-rayDisc，簡稱 BD (2) 可用於大量或高畫質影像的儲存 (3) 因為使用藍色雷射光進行讀寫，因此稱為藍光光碟 (4) 容量至少 8.5GB。
- 207 (1) 一般所稱的幾位元電腦，是以何者來定義？ (1) 資料匯流排(DataBus) (2) 位址匯流排(AddressBus) (3) 控制匯流排(ControlBus) (4) CPU 的運算速度。
- 208 (4) 電腦 CPU 內部的「定址模式(AddressingMode)」是用來當作什麼功用的？ (1) 指令解碼 (2) 運算執行 (3) 指令提取 (4) 運算元提取。
- 209 (3) 下列何者不是硬碟機的连接介面？ (1) ATA (2) SATA (3) PS/2 (4) SCSI。
- 210 (1) 下列關於「雙核心 CPU」的敘述，何者錯誤？ (1) 雙核心 CPU 因為有 2 個核心，所以耗電量是單核心 CPU 的 2 倍 (2) 雙核心 CPU 所使用的程式必須經過特別設計，才能發揮效能 (3) 雙核心 CPU 內，共有 2 組的控制單元和算術/邏輯運算單元 (4) 雙核心 CPU 若加上了 Hyper-Threading 技術，作業系統會認為擁有四組處理器。
- 211 (1) MIPS 是下列何者之衡量單位？ (1) CPU 之處理速度 (2) 網路卡之速度 (3) 硬碟之速度 (4) 顯示器之解析度。
- 212 (1) 下列敘述何者錯誤？ (1) 動態隨機存取記憶體(DRAM)消耗功率比靜態隨機存取記憶體(SRAM)大 (2) SRAM 乃由正反器(Flip-Flop)構成基本記憶單元 (3) 可程式唯讀記憶體(PROM)只能讓使用者自行規劃、並燒錄程式一次 (4) 可抹除可程式唯讀記憶體(EPROM)中所寫入之程式，能夠用紫外線照射將之抹除。
- 213 (4) 為了避免實體主記憶體不足而無法執行程式，所發展出的技術為何？ (1) 快取記憶體 (2) 輔助記憶體 (3) 快閃記憶體 (4) 虛擬記憶體。

- 214 (4) 所謂 400dpi 的印表機，係指： (1) 每秒鐘可印 400 個英文字元 (2) 每分鐘可印 400 個英文字 (3) 每英吋內可印 400 個英文字元 (4) 每英吋內可印 400 點。
- 215 (2) 在 CPU 中，下一個要被執行指令的位址是存放在： (1) 指令暫存器 (2) 程式計數器 (3) 緩衝暫存器 (4) 位址暫存器。
- 216 (4) 電腦的五大單元中，何者專門負責整體系統的指揮控制？ (1) 輸入單元 (2) 算術/邏輯單元 (3) 記憶單元 (4) 控制單元。
- 217 (4) 下列有關「PC 中匯流排(Bus)」的敘述中，何者有誤？ (1) 匯流排一般分為資料匯流排(Data Bus)，位址匯流排(Address Bus)和控制流排(Control Bus)三種 (2) DataBus 是在 CPU 和 Memory 之間傳送資料，所以是雙向性 (3) Address Bus 可用來標明 Memory 或 I/O Port 位址的地方 (4) Data Bus 的長度和 Address Bus 的長度必須一樣。
- 218 (4) 一台硬式磁碟機之邏輯磁碟最多可設 (1) 1 台 (2) 2 台 (3) 3 台 (4) 3 台以上。
- 219 (4) 下列設備何者通常作為輸入裝置？ (1) Printer (2) Speaker (3) Plotter (4) Mouse。
- 220 (1) 全新的硬碟要能使用，下列步驟何者正確？ (1) 設定為作用中(active)磁碟分割 (2) 格式化硬碟 (3) 植入作業系統程式 (4) 安裝防毒軟體。
- 221 (4) 程式執行時，每個指令有那兩個週期？ (1) 計時(Clocking)與執行 (2) 同步與執行 (3) 指令與執行 (4) 提取與執行。\*標準答案公布為 3 與 4
- 222 (1) 假設電腦的主記憶體有 129KB，則記憶體位址暫存器(MemoryAddressRegister)中有： (1) 18 位元 (2) 15 位元 (3) 16 位元 (4) 17 位元。
- 223 (1) 下列敘述何者正確？ (1) 電腦的 CPU 其實只能執行機器語言 (2) 所謂同步傳輸意指一次同時傳送兩個 Bytes 的資料 (3) 即時系統(Real-time)一定是 On-line 系統，而 On-line 系統也一定是 Real-time 系統 (4) 指令暫存器是用來表示下一個等待執行指令的位址。

26-電腦軟體應用乙級題庫(98-100)

224 (4) 假設電腦的主記憶體有 65KB，則記憶體位址暫存器(Memory Address Register)中有：  
(1) 14 位元 (2) 15 位元 (3) 16 位元 (4) 17 位元。

225 (4) 下列儲存裝置中，何者存取速度最快？ (1) 硬式磁碟機(HardDisk) (2) 主記憶體(MainMemory) (3) 唯讀光碟機(CD-ROM) (4) 快取記憶體(CacheMemory)。

226 (4) 下列儲存記憶體中，何者無法存入只能讀取？ (1) 磁碟片 (2) RAM (3) 磁帶 (4) ROM。

227 (3) 下列關於「CPU 時脈」敘述，何者錯誤？ (1) 近來則發展到 GHz 的速度，像是 Pentium 4 3.2G、Duron 1.8G (2) 一般描述 CPU 的效能時，是以 CPU 運作的「時脈頻率」，來描述 (3) 時脈頻率愈高不表示執行效能愈快 (4) 早期其單位為 MHz，如 Celeron950 與 Duron800 就是指其時脈頻率分別為 950MHz 與 800MHz。

228 (3) 下列關於多工(Multitasking)作業系統的敘述中，何者錯誤？ (1) 需要有中斷處理的能力 (2) 需要有排程(Scheduling)的能力 (3) 需要有平行處理(Parallel Processing)的能力 (4) 可以用分時(TimeSharing)處理技術達成。

229 (3) 開機時螢幕電源指示燈已亮，但螢幕卻無畫面出現，則下列何者非檢查要項？ (1) 螢幕訊號轉接頭不良 (2) 主機板故障 (3) 鍵盤接觸不良 (4) 顯示卡故障。

230 (1) 「虛擬記憶體」係屬於一種： (1) 軟體技巧 (2) 半導體結構 (3) 硬體設備 (4) 韌體。

231 (4) 一個單層的藍光光碟(Blu-rayDisc)容量約為： (1) 800MB (2) 4.7GB (3) 10GB (4) 25GB。

232 (4) 下列敘述何者錯誤？ (1) 數據機(MODEM)可以將類比信號轉成數位信號、或將數位信號轉變成類比信號 (2) 資料傳輸時，若線路兩端可以在同一時間互相傳送資料，此種方式稱為全雙工(FullDuplex) (3) X.25 是一個國際公認的分封交換(PacketSwitching)通訊標準 (4) 經由數據機傳送至電話線上的信號為數位信號。

- 233 (4) 「程式計數器(ProgramCounter)」的功能為何？ (1) 記錄程式中執行完畢的指令 (2) 記錄程式執行中的狀態 (3) 記錄程式執行完成的時間 (4) 記錄下一個指令的位址。
- 234 (1) 手提電腦當機的原因很多，最常見的是什麼？ (1) 電池失效 (2) 電纜失效 (3) 螢幕壞掉 (4) 破碎檔案。
- 235 (1) 下列哪一種磁碟陣列不具備容錯能力？ (1) RAID 0 (2) RAID 1 (3) RAID 5 (4) RAID 0+1。

單元三：電腦作業系統與應用軟體

- 236 (1) 在簡報軟體 Microsoft Powerpoint XP 中，通常不支援下列何種圖表形式？ (1) 甘特圖 (2) 組織圖 (3) 長條圖 (4) 圓形圖。
- 237 (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，關於「自動圖文集」的功能，下列敘述何者錯誤？ (1) 設定自動圖文集的段落包含其中的段落格式 (2) 按一下 F4 鍵，可以將已設定的文字或圖案插入文件 (3) 一個自動圖文集項目，可以同時包含圖和文 (4) 自動圖文集會被儲存在範本中。
- 238 (2) 在 Microsoft Powerpoint 2003 環境中，若要設定播放時，「投影片往下擦去、標題上升、內文上升」，則下列那項功能可以一次完成設定？ (1) 動作設定 (2) 動畫配置 (3) 自訂動畫 (4) 投影片切換。
- 239 (4) 在 DOS 環境下，如果顯示「General Failure Reading Drive A」的錯誤訊息時，下列何者不是可能的原因之一？ (1) A 磁碟機讀寫頭已髒 (2) 磁片未格式化(FORMAT) (3) 磁片已受損 (4) 主記憶體不夠。
- 240 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要針對不同使用者設定個人化的項目，可在「控制台」的那一個項目中設定？ (1) 網路 (2) 使用者帳號 (3) 密碼 (4) 資料夾選項。
- 241 (2) 下列敘述何者為錯誤？ (1) Unix 系統為一多工(Multi-Tasking)作業系統 (2) PC 上只能執行 DOS 作業系統，無法執行 Unix 系統 (3) Unix 系統具高可攜性(Portability)，亦為一開放型系統(OpenSystems) (4) Unix 系統具分時處理(Time-Sharing)功能。

- 242 (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果使用者忘記密碼，可以將使用者命名的下列何種副檔名刪除，以便重新建立？ (1) .PWD (2) .PAW (3) .PWL (4) .PLD。
- 243 (4) 在 Linux 環境下，下列那種伺服器可加速 web 伺服器的服務？ (1) DHCP (2) NTP (3) NNTP (4) squid。
- 244 (4) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「檔案副檔名」的敘述，下列何者不正確？ (1) 組態設定值檔案的副檔名為.INI (2) 系統檔案的副檔名為.SYS (3) 輔助說明檔案的副檔名為.HLP (4) 驅動程式檔案的副檔名為.DDL。
- 245 (4) 下列何者不是使用資料庫的優點？ (1) 減少資料的重複性 (2) 強化資料的保密性及安全性 (3) 減少儲存資料的空間 (4) 不需專人管理及維護資料庫。
- 246 (1) 在 Microsoft Word 2003 的環境中，上下兩個表格可以合併成一個表格，但下列何者設定可能會影響合併表格操作的完成？ (1) 文繞圖 (2) 表格對齊方式 (3) 表格大小 (4) 欄寬。
- 247 (4) 在作業系統(Operating System)處理程序執行順序排程(Process Scheduling)中，下列何者不屬於 Process Scheduling 的方法？ (1) First In First Out (2) Shortest Job First (3) Round Robin (4) Race Condition。
- 248 (4) 在 Adobe Photoshop CS4 環境中，影像合成後，若要「保留影像的所有圖層」，應儲存成何類型檔案？ (1) JPEG (2) GIF (3) TIF (4) PSD。\*AI:Illustrator 檔案
- 249 (1) 在 Windows 2003 中，用以輔助您「新增非印表機之裝置」的是以下那一種精靈？ (1) 新增硬體精靈 (2) 新增印表機精靈 (3) 新增/移除程式精靈 (4) 新增設備精靈。
- 250 (1) 在 Microsoft Powerpoint 2003 環境中，若要改變投影片之方向為「直向」或「橫向」時，下列哪一項動作可以達成？ (1) 「檔案/版面設定」 (2) 「編輯/版面設定」 (3) 「檔案/列印」 (4) 投影片之方向只能為「橫向」，並無法改變為「直向」。

- 251 (3) 在 Microsoft Word 2003 環境中，若要同時選取某一段文章的第二行第 2 至第 8 個字與第三行第 2 至第 8 個字，則可將滑鼠先移至第二行第 2 個字後，再按下下列那一個鍵、並拉動滑鼠至第三行第 8 個字即可完成選取的動作？ (1) Ctrl 鍵 (2) Shift 鍵 (3) Alt 鍵 (4) Tab 鍵。
- 252 (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「儲存格關聯表示」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 檔案必須以「[]」含括 (2) 工作表和儲存格間以「!」連結 (3) 如果檔案中包含路徑，則必須以「"」含括路徑、檔名和工作表 (4) 如果關聯一段工作表範圍，則工作表間必須插入「:」。
- 253 (2) 下列有關「關聯式資料庫(Relational DataBase)」之敘述中，何者正確？ (1) 該資料庫所使用的「第一正規化(First Normalization)處理」中之「資料表」的每一筆記錄之每一欄位「不必是唯一、也可以重複」 (2) 該資料庫所使用的「第二正規化(Second Normalization)處理」之主要目的係用以「去除資料間的部份相依性」 (3) 該資料庫係利用「資料之位址」來擷取資料者 (4) 該資料庫所使用的「第三正規化(Third Normalization)處理」之主要目的則被用來「去除因功能相依而產生的資料間之重複性」。
- 254 (2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「效能資訊及工具」的功能為何？ (1) 檢視關於您電腦的詳細資料，以及變更硬體、效能及遠端連線的設定 (2) 取得有關您電腦的速度及效能的詳細資料，如果有任何解決方案能解決效能問題，Windows 就會通知您 (3) 便利和經濟的 Windows 升級 (4) 檢視和更新硬體的設定及驅動程式軟體。
- 255 (2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中何者具備「解除安裝或變更您電腦上的程式」的功能？ (1) 預設程式 (2) 程式和功能 (3) 系統 (4) 系統管理工具。
- 256 (1) 在 Unix 作業系統中，欲列出目前已 LOGIN 系統的使用者，可使用下列那一個指令？ (1) who (2) ls (3) pwd (4) mv。
- 257 (4) 在 Windows NT 作業系統中，如果要設定只能在所在的網域中存取，而無法跨網域存取，應設定為下列那一種群組？ (1) 個體群組 (2) 本機群組 (3) 通用群組 (GlobalGroup) (4) 區域群組(LocalGroup)。

- 258 (2) 在 Microsoft Word 2003 環境中所製作的表格，若先選取一行後再按下「Delete」鍵，則會刪除 (1) 該行 (2) 該行之內容 (3) 該行之格式 (4) 不會有任何的動作。
- 259 (4) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若執行「複製」動作後，要取消被選取複製後的虛線框，則可透過下列哪一個鍵來達成？ (1) Tab 鍵 (2) Delete 鍵 (3) Enter 鍵 (4) Esc 鍵。
- 260 (1) 下面那一項工作適合以批次作業來處理？ (1) 學生成績結算 (2) 購買火車票 (3) 電動玩具 (4) 自動提款機。
- 261 (3) 在 Linux 系統安裝時，下列何者一定要設定成單獨分割區的掛載點？ (1) /var (2) /usr (3) swap (4) tmp。
- 262 (1) 在 Windows 2003 作業系統中，用來偵測本端主機和遠端主機間的網路是否為連通狀態，可以使用以下那個指令？ (1) ping (2) ipconfig (3) telnet (4) route。
- 263 (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，關於「保護活頁簿」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 可以保護活頁簿使之無法插入新的工作表 (2) 可以保護活頁簿使視窗無法改變大小 (3) 活頁簿中各個工作表的儲存格內容無法修改 (4) 密碼可以設定為空的(沒有任何字元)。
- 264 (1) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「預設程式」的功能為何？ (1) 選擇要讓 Windows 使用哪些程式來瀏覽網頁、編輯照片、傳送電子郵件，以及播放音樂 (2) 檢查是否有軟體及驅動程式更新、選擇自動更新設定，或是檢視已安裝的更新 (3) 同步處理您的電腦與其他電腦、裝置及網路資料夾之間的資訊 (4) 設定您的電腦，以加入像是 Windows 會議空間這類活動。
- 265 (1) 在 Windows 的應用軟體中，文件如果不想要讓人任意修改，可以設定何種屬性？ (1) 唯讀 (2) 固定 (3) 隱藏 (4) 凍結。
- 266 (2) 在簡報軟體 Microsoft Powerpoint XP 中，關於「一般的操作」，下列敘述何者正確？ (1) 每次播放簡報都必須重新設定一次播放效果 (2) 簡報檔案可以產生獨立播放的檔

案，不需進入簡報系統即可以播放 (3) 簡報可以設定成自動播放，但無法循環播放多次 (4) 播放簡報投影片必須依照固定的次序，無法改變次序來播放。

- 267 (2) 執行下列那一種程式可以讓檔案連續存放，加速存取的速度，延長硬式磁碟機的壽命  
(1) 磁碟掃描 (2) 磁碟重組 (3) 磁碟清理 (4) 磁碟壓縮。
- 268 (4) 下列有關 Microsoft Access 2003 之「資料庫」之敘述中，何者錯誤？ (1) 可以在 Internet 環境內共用 Access 之資料庫物件或資料頁 (2) 可以將大部份 Access 資料庫物件從 Access 資料庫或專案匯入至其他的 Access 資料庫或專案 (3) 可以將整個 Access 資料庫置於網路伺服器或公用資料庫中，以提供每個使用者都能共用該資料庫及使用相同的表單、報表、查詢、巨集與模組 (4) 在 Access 環境中，可以同時開啟二個\*.mdb 的資料庫檔案。
- 269 (1) 在 Unix 作業系統中，想要列出所有檔案(包括隱藏檔)，應使用以下那一個命令？ (1) ls-a (2) DIR/a (3) ls-l (4) ls-c。
- 270 (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，關於「列印一段儲存格範圍或圖表」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 選取一個圖表後按一下「列印」按鈕，則只會列印該圖表 (2) 選取一段儲存格範圍後按一下「列印」按鈕 (3) 在版面設定中的工作表標籤中設定列印範圍 (4) 選取一段儲存格範圍後，在「列印」對話框中選取「選定範圍」。
- 271 (2) 在 Unix 作業系統中，如果想要瀏覽某一文書檔的內容，可以使用以下那一個命令？ (1) type (2) more (3) dir (4) ls。
- 272 (1) 在 Windows 2003 中，如果想要切換使用中的應用軟體，可以使用以下那一個按鍵？  
(1) Alt+Tab (2) Shift+Alt (3) Ctrl+Alt (4) Ctrl+Shift。
- 273 (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，「設定工作表保護的範圍」不包含以下那一個項目？ (1) 內容 (2) 顯示比例 (3) 分析藍本 (4) 物件。
- 274 (4) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「網路的設定」，下列何者不正確？ (1) 設定時選取「控制台」中的「網路連線」圖示上按二下 (2) 必須安裝 TCP/IP 元件 (3) 必需

安裝網路配接卡 (4) 沒有接網路卡則無法上網。

275 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要檢視本機的 IP 位址、子網路遮罩、預設的通訊閘等設定，可執行下列那一個程式？ (1) ftp (2) ipconfig (3) ping (4) route。

276 (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，在公式中的儲存格參照運算子「：」表示為以下何者？ (1) 一段儲存格範圍 (2) 兩個儲存格範圍取聯集 (3) 兩個儲存格範圍取交集 (4) 一個儲存格。

277 (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，關於「儲存格錯誤值」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 使用的引數或運算元的類型錯誤，或公式自動校正特性無法更正公式時，會顯示錯誤值「#VALUE!」 (2) 公式或函數中的號碼有問題時會顯示錯誤值「#NUM!」 (3) 公式無法運算時顯示錯誤值「#####」 (4) 使用不知名的函數會顯示錯誤值「#NAME?」。

278 (4) 當開啟電腦後，將作業系統載入記憶體中的是下列何者？ (1) 組譯程式(Assembler) (2) 編譯程式(Compiler) (3) 使用者開發程式(UserDevelopedProgram) (4) 啟動程式(InitialProgramLoader)。

279 (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果想要對一份文件加以保護時，下列敘述何者錯誤？ (1) 要控制文件的開啟，可以設定保護密碼 (2) 要控制文件的修改，可以設定防寫密碼 (3) 當將文件另存為另一個檔案時，密碼仍可以延用 (4) 如果已設定防寫密碼，將無法複製文件的內容。

280 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「尋找」功能，下列敘述何者不正確？ (1) 可以尋找特定資料夾 (2) 可以尋找網際網路上的伺服器 (3) 可以依電腦名稱尋找特定電腦 (4) 可以尋找通訊錄中的特定人員。

281 (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，下列那一種方式無法切換工作表？ (1) 在標籤捲軸上按一下右鍵，再選取一個工作表 (2) 在工作表索引標籤上想要的工作表上按一下 (3) 使用 Ctrl+PageUp 鍵切換 (4) 按一下 Alt+Tab 鍵。

- 282 (4) 「Taiwan-NO.1」是屬於那一型病毒？ (1) 檔案型 (2) 開機型 (3) 混合型 (4) 巨集型。
- 283 (2) 在 Ulead PhotoImpact 11 (現改名為 Corel PhotoImpact) 環境中，可整批轉換選定資料夾內所有檔案的影像類型或檔案格式，應使用下列何項功能？ (1) 另存新檔 (2) 批次轉換 (3) 批次管理員 (4) 快速轉換。
- 284 (4) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「檔案副檔名」的敘述，下列何者不正確？ (1) 組態設定值檔案的副檔名為.INI (2) 系統檔案的副檔名為.SYS (3) 輔助說明檔案的副檔名為.HLP (4) 驅動程式檔案的副檔名為.DDL。
- 285 (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果將物件以選擇性貼上功能轉成圖片時，相較於一般點陣圖，下列敘述何者為真？ (1) 此種圖片格式比點陣圖更適用於高品質印表機 (2) 佔用的空間較多 (3) 重新顯示的速度較慢 (4) 色彩較易調整。
- 286 (2) 在 Linux 預設環境下，TCP/IP 的埠號(port)22 為何服務所使用？ (1) TelNET server (2) SSH server (3) SMTP server (4) FTP server。
- 287 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「控制台」中「系統」的敘述，下列何者不正確？ (1) 如果某種硬體的圖示上有一個叉號，則代表該硬體不正確 (2) 可以顯示所安裝的軟體 (3) 可以更新硬體的驅動程式 (4) 如果硬體圖示上有一個帶有圓圈的驚嘆號，則代表該硬體有故障。
- 288 (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，關於「小數點問題」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 允許使用者設定在運算時以顯示值為準 (2) 使用 RAND()函數可以將具有小數的數值四捨五入 (3) 如果儲存格的小數位數過長，會顯示四捨五入的結果 (4) 如果將一個數代入 Int()函數，其結果為等於或小於該數之整數。
- 289 (2) 在 Windows NT 作業系統中，如果要將一台電腦加入目前的網域中，可以執行以下那一個指令？ (1) NET ACCOUNTS (2) NET COMPUTER (3) NET CONFIG (4) NET USE。
- 290 (1) 在 Windows NT 作業系統中，如果要傳送一個訊息給另一部電腦，可以執行以下那一

個指令？ (1) NET SEND (2) NET MESSAGE (3) NET SESSION (4) NET PAUSE。

291 (3) 下列有關 Microsoft Office2003 之敘述中，何者正確？ (1) 在 Word 環境中所建立的表格並不具有「排序」的功能 (2) 在 Powerpoint 環境中，若需使用表格時，必須在 Powerpoint 的操作環境中自行建立，並無法由 Word 的操作環境中先行建立後，再將該表格貼上 Powerpoint 中 (3) Word、Excel 與 Powerpoint 的操作環境都可以進行 VBA(Visual Basic for Application)的程式撰寫 (4) 「複製格式」係指從選定之物件或文字複製其格式，並將它套用到您所選之物件或文字上，但此功能只適用於 Word 與 Excel 中，至於 Powerpoint 則無此功能。

292 (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，在資料編輯列中輸入「=2000/5/5」，結果會顯示以下何者？ (1) 顯示「2000年5月5日」 (2) 顯示「#VALUE」 (3) 顯示「80」 (4) 顯示「2000/5/5」。

293 (2) 在 Linux 環境下，想知道哪些有效網路介面可用時，應使用下列那一個命令？ (1) netcfg (2) ifconfig (3) cat/net.status (4) netstate-r。

294 (2) 已知「某校的某一系內有多名教授，其中每一位教授可教多門課程，且每一門課程也可由多名教授授課」，則在「資料庫管理系統」中，上述「教授與課程之間的對應關係」應屬於下列哪一種關係？ (1) 一對一 (2) 多對多 (3) 一對多 (4) 多對一。

295 (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「複製」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 當選取工作表中所有儲存格，複製並貼到另一個工作表時，也包含複製其版面配置 (2) 可以從文書處理軟體(例如 Microsoft Word)複製一個表格 (3) 可以複製一個儲存格的格式到另一個儲存格上 (4) 可以複製一個公式，但只貼上公式的結果。

296 (4) 在 Microsoft Windows XP 的裝置管理員中，某個裝置出現驚歎號(!)時，是表示： (1) 該裝置尚未啟動 (2) 無法辨識該裝置 (3) 該裝置的相關設定已關閉 (4) 該裝置與其他裝置發生衝突。

297 (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，關於「日期和時間」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 按一下 Ctrl+Alt+Space 可以產生目前的時間 (2) 日期中的年月日以「/」符號分隔 (3) 按一下 Ctrl+;可以產生目前的日期 (4) 時間中的時分秒以「:」符號分隔。

- 298 (3) 在 Windows Vista 系統下，其「Windows 行事曆」的功能為何？ (1) 存放電子郵件地址和其他關於人與機構的資訊 (2) 協助保護電腦對抗間諜軟體及其他潛在的垃圾軟體 (3) 建立與發佈個人行事曆、訂閱其他使用者的行事曆，即可管理約會和工作 (4) 尋找和顯示網際網路上的資訊和網站。
- 299 (1) 在作業系統中，下列何者負責處理程式中斷？ (1) 監督程式 (2) 啟動載入程式 (3) 輸出入控制程式 (4) 工作控制程式。
- 300 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果執行「命令提示字元」後，要關閉、並回到 Windows 中，則應輸入那一個指令？ (1) stop (2) exit (3) Windows (4) end。
- 301 (2) 在「網路上的芳鄰」中，若要让別人知道我的電腦名稱是「GOODMAN」，該在哪裡作設定？ (1) 「控制台/網路」 (2) 電腦名稱 (3) 存取控制 (4) 撥號網路。
- 302 (1) 在 Windows 2003 作業系統中，在安全模式下，下列敘述何者不正確？ (1) 可以存取 CD-ROM 光碟機、印表機和其他裝置 (2) 設定為 Microsoft 滑鼠驅動程式 (3) 會啟動 Windows 所需的最少裝置驅動程式 (4) 設定為 VGA 顯示器。
- 303 (2) 在資料庫軟體 Microsoft Access XP 中，下列敘述何者錯誤？ (1) 每一筆資料在輸入後，立即會被儲存在資料庫中，不必按一下「儲存」按鈕 (2) 當刪除一個資料表後，只要按一下「復原」按鈕，即可以恢復 (3) 只要在資料表間建立一對多關聯後，可以在資料表中以樹狀方式顯示多層子資料工作表 (4) 一個資料庫可擁有七種物件。
- 304 (4) 在 Linux 環境下，欲建置郵件伺服器時，何者不是硬體應考量的條件？ (1) RAM 容量 (2) CPU 速度 (3) 硬碟的效能 (4) 螢幕解析度。
- 305 (2) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若將 D3 儲存格內所定義之公式「=A\$1+\$B2\*C\$1」複製至 E6 儲存格內，則 E6 儲存格內所定義之公式可為下列何者？ (1) 「=B\$1+\$C5\*D\$1」 (2) 「=B\$1+\$B5\*D\$1」 (3) 「=A\$1+\$B2\*C\$1」 (4) 「=A\$2+\$C2\*C\$2」。
- 306 (3) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「問題報告及解決方案」的功能為何？ (1)

備份並還原您的檔案和系統設定 (2) 取得有關您電腦的速度及效能的詳細資料，如果有任何解決方案能解決效能問題，Windows 就會通知您 (3) 檢查線上是否有軟體問題的解決方案、選擇報告設定，並且查看電腦的問題報告 (4) 檢視關於您電腦的詳細資料，以及變更硬體、效能及遠端連線的設定。

- 307 (4) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「備份及還原中心」的功能為何？ (1) 存放電子郵件地址和其他關於人與機構的資訊 (2) 檢視、編輯、組織與共用您的圖片及視訊 (3) 解除安裝或變更您電腦上的程式 (4) 備份並還原您的檔案和系統設定。
- 308 (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，在選取工作表中的一個圖表後按一下「列印」按鈕，會產生以下那一個結果？ (1) 列印整個活頁簿 (2) 列印整個工作表 (3) 只列印這個圖表 (4) 列印儲存格的內容。
- 309 (3) 下列有關 Microsoft Excel 2003 之函數敘述中，何者錯誤？ (1) 「MAX(A1:A6)」表示取 A1 至 A6 儲存格中之最大值 (2) 「MIN(A1:A6)」表示取 A1 至 A6 儲存格中之最小值 (3) 「COUNT(A1:A6)」表示計算 A1 至 A6 儲存格之加總 (4) 「VAR(A1:A6)」表示估計 A1 至 A6 儲存格中之樣本的變異數。
- 310 (1) 在 Microsoft Word 2003 環境中，若要使用二種不同格式的頁碼時，必須在不同頁碼之文件中插入下列何種符號？ (1) 分節 (2) 分頁 (3) 欄 (4) 分段。
- 311 (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要尋找特定檔案，下列敘述何者不正確？ (1) 可以尋找特定檔案類型的檔案 (2) 可以尋找特定檔案大小的檔案 (3) 可以尋找某些特定日期的檔案 (4) 可以尋找特定檔案屬性的檔案。
- 312 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果想要重新安排硬碟上的檔案及未使用的空間，使程式執行速度加快應該執行以下那一個程式？ (1) 磁碟掃描工具 (2) 磁碟重組程式 (3) 磁碟壓縮工具 (4) 磁碟清理程式。
- 313 (2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「Windows 行動中心」的功能為何？ (1) 變更此電腦的主題設定 (2) 調整顯示器亮度、音量、電源選項，以及其他常用的攜帶型電腦設定 (3) 檢視和更新硬體的設定及驅動程式軟體 (4) 檢查網路狀態、變更網路設定，以及設定共用檔案及印表機的喜好設定。

- 314 (4) 已知「ANSI-SPARC Architecture (American National Standards Institute-Standards Planning And Requirements Committee) for DataBases」為一種資料庫管理系統 DBMS (Database Management System)，請問下列哪一層不是該資料庫所制定的資料庫系統架構層？(1) 外部層(ExternalLevel) (2) 概念層(ConceptualLevel) (3) 內部層 (InternalLevel) (4) 實體層(PhysicalLevel)。
- 315 (3) 在 Microsoft Excel 2003 中，在資料編輯列中輸入「=2010/3/10」，結果會顯示以下何者？(1) 顯示「2010年3月10日」(2) 顯示「#VALUE!」(3) 顯示「67」(4) 顯示「2010/3/10」。
- 316 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要製作一片「系統復原磁片」，下列那一項敘述正確？(1) 在「檔案總管」中設定(2) 在開始功能表的製作備份中設定(3) 在「我的電腦」中設定(4) 在「控制台」的「系統」中設定。
- 317 (4) 在 Microsoft Word 2003 環境中，有關「格式工具列」的使用，下列何者正確？(1) 對英文字套用「細明體」與套用「新細明體」時，其結果是相同的(2) 「字型大小」可設定的最大值是 72(3) 字型色彩中「自動」與「黑色」是相同的(4) 「圍繞文字」每次操作只能作用一個中文字。
- 318 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果開啟「網路上的芳鄰」，看得到「整個網路」圖示，卻無法看到網路上的任何一台電腦，以下何者為可能的原因？(1) 本機沒有設定分享的資料夾(2) 開機時沒有登入某一個網域(3) 開機時沒有登入網路(4) 開機時未設定電腦圖示。
- 319 (2) 在 Unix 作業系統中，如果想要更改某一個檔案的名稱，可以使用以下那一個命令？(1) rm (2) mv (3) more (4) ls。
- 320 (3) 在簡報軟體 Microsoft Powerpoint XP 中，如果要設定列印投影片時可以顯示頁碼，則應在下列何處設定？(1) 投影片檢視模式(2) 大綱模式(3) 投影片檢視母片(4) 投影片放映模式。
- 321 (1) 在 Windows 2003 中，用以輔助您「新增非印表機之裝置」的是以下那一種精靈？(1) 新增硬體精靈(2) 新增印表機精靈(3) 新增/移除程式精靈(4) 新增設備精靈。

- 322 (2) 在簡報軟體 Microsoft Powerpoint XP 中，下列物件何者不可以插入簡報投影片中？  
(1) Flash 文件 (2) 資料庫的表單 (3) 連結至網際網路上的超連結 (4) mp3 音樂檔。
- 323 (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果在使用 TCP/IP 通訊協定時，要動態管理 IP 位址，則應架設以下那一種系統？ (1) 視窗網際網路名稱服務 WINS(Windows InterNET NameService) (2) 網域名稱伺服器 DNS(Domain Name server)伺服器 (3) 動態主機配置協定 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) (4) 應用伺服器(Application server)。
- 324 (4) 在簡報軟體 Microsoft Powerpoint XP 中，所編輯的內容通常無法被儲存成何種檔案格式？ (1) 幻燈片 (2) 簡報執行檔 (3) GIF 圖形交換檔 (4) WAV 聲音檔。
- 325 (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，下列敘述何者正確？ (1) 可以使用書籤快速跳至所定義的位置 (2) 無法自行控制字形大小 (3) 有網站管理的功能 (4) 具中文拼字檢查和文法檢查的功能。
- 326 (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要設定一個使用者帳戶可以「改變檔案內容及刪除檔案」，則應由以下何者中設定？ (1) 使用者網域 (2) 使用者群組 (3) 使用者權限 (4) 使用者權利原則。
- 327 (2) 在 Linux 環境下，當 DHCP server 架設完成後，只用/etc/rc.d/init.d/dhcpdstart 啟動，若系統重新開機，下列何者為 DHCP server 的狀態？ (1) Runlevel 3 為啟動，Runlevel 5 為停止 (2) 停止 (3) Runlevel 3 為停止，Runlevel 5 為啟動 (4) 啟動。
- 328 (2) Linux 指令「ls-l」可以顯示檔案的 10 個詳細屬性，第一個屬性若是顯示為「b」，則表示該檔案為： (1) 連結 (2) 週邊設備 (3) 一般檔案 (4) 目錄。
- 329 (2) 在 Linux 的 ext2 檔案系統中，一個分割區(Partition)所能容納的最大檔案數與下列何者有關？ (1) block 數量 (2) inode 數量 (3) blocksize (4) inodesize。
- 330 (3) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，在下圖資料中，如果希望與「所得稅」有關的儲存格圖樣為灰-25%；則儲存格範圍 B2 至 E5 之「設定格式化的條件」功能中，「條件一」

的公式應為何？ (1) =MOD(ROW(),4)=0 (2) =MOD(ROW(),2)=1 (3) =MOD(ROW(),2)=0 (4) =MOD(ROW(),4)=1。

- 331 (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，下列敘述何者錯誤？ (1) 如果要設定起始頁碼，則應在頁首和頁尾中設定 (2) 在版面設定的「縮放比例」功能，可以將 A4 版面的內容放大為 B4 的大小 (3) 在版面設定中可以將文件設定列印結果要佔幾頁 (4) 在版面設定中可以設定「循環列印」
- 332 (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，如果想要在一個公式中設定運算結果，而反求其中一個變數的值，則可以使用下列何種功能？ (1) 規劃求解 (2) 運算列表 (3) 目標搜尋 (4) 合併彙算。
- 333 (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，在選取工作表中的一個圖表後按一下「列印」按鈕，會產生以下那一個結果？ (1) 列印整個工作表 (2) 列印整個活頁簿 (3) 列印儲存格的內容 (4) 只列印這個圖表。

- 334 (2) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，有一工作表資料如下圖，在 B2 儲存格輸入公式「A2\*CS\$2」，並設定格式為數值類別、小數位數為 0、使用千分位(,)符號，再拖曳 B2 儲存格之自動填滿控制點至 B4 儲存格，然後在 B5 儲存格輸入=SUM(B2:B4)，如此操作發生四捨五入之誤差問題，該如何解決？

	A	B	C
1	薪資	所得稅	
2	35,055	2,103	6%
3	42,255	2,553	
4	25,200	1,512	
5	合計	6,169	

- (1) B2 儲存格修改為=INT(A2)\*CS\$2，再拖曳 B2 儲存格之自動填滿控制點至 B4 儲存格 (2) B2 儲存格修改為=INT(A2\*CS\$2)，再拖曳 B2 儲存格之自動填滿控制點至 B4 儲存格 (3) B5 儲存格修改為=ROUND(SUM(B2:B4),0) (4) B5 儲存格修改為=ROUND(SUM(A2:A4)\*C2,0)。

- 335 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要查看網路上有那些電腦提供共用的資源，應使用那一個指令？ (1) NET use (2) NET view (3) NET init (4) NET ver。
- 336 (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中關於「尋找」與「取代」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 無法以「格式」來尋找 (2) 使用 Ctrl+PageDown 可以尋找下一個 (3) 可以區隔半型和全型 (4) 可以使用\*和?等萬用字元。

- 337 (4) 在 Windows 2003 作業系統中，下列那一種系統負責整個網域中所有帳號和資源的管理中心？ (1) 動態主機配置協定 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) (2) 網域名稱伺服器 DNS(Domain Name server) (3) 網域備份控制站 BDC(Backup Domain Controller) (4) 網域主控制站 PDC(Primary Domain Controller)。
- 338 (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果想要將一個全型字設定為原寬度的 145%，則下列敘述何者正確？ (1) 設定字元間距的間距 (2) 設定字元間距的位置 (3) 設定字元間距的縮放比例 (4) 設定字元間距的文字效果。
- 339 (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，下列資訊何者會出現在狀態列中？ (1) 日期 (2) 輸入法 (3) 行數 (4) 總字數。
- 340 (1) 下列何種檔案不可匯入至 Microsoft Access 2003 成為資料表？ (1) Word (2) Exchange (3) dBASE (4) Outlook。
- 341 (3) 在 Windows 2003 中，如果要使您的電腦具備「隨插即用」的功能，電腦必須使用「隨插即用」的那一個元件去設定？ (1) ROM (2) RAM (3) BIOS (4) CPU。
- 342 (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，關於「複製」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 可以複製另一文件的版面配置 (2) 如果複製一段文字，在貼上時不想要連格式一起貼上，則可以使用選擇性貼上「未格式化的文字」 (3) 可以從試算表軟體中複製一個表格並貼在文件中 (4) 可以從影像處理軟體中複製一個圖片貼在文件中。
- 343 (2) 關於「Linux 作業系統」之敘述，下列何者錯誤？ (1) Linux 作業系統與 Unix 作業系統相容 (2) 不支援 TCP/IP 通訊協定 (3) Linux 作業系統有提供免費的原始程式碼 (4) 可以在 IBM-PC 及相容的個人電腦上被安裝並執行。
- 344 (1) 在 Microsoft Access 2003 環境中，使用「交叉資料表查詢」時，需搭配下列何項功能？ (1) 合計 (2) 排序 (3) 準則 (4) 參數。
- 345 (3) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「FTP 指令」的描述，下列何者不正確？ (1) get 指令可以接收檔案 (2) put 指令可以送出檔案 (3) pwd 指令可以更改使用者密碼 (4)

user 指令可以更改使用者名字。

- 346 (4) 在 Unix 作業系統中，如果想要改變密碼，可以使用以下那一個命令？ (1) cat (2) more (3) chmod (4) passwd。
- 347 (1) 在 Microsoft Word 2003 的環境中，大部分的快取圖案可以轉成文字方塊，下列何者不能轉成文字方塊？ (1) 手繪多邊形 (2) 向右箭頭 (3) 禁止標誌 (4) 爆炸 2。
- 348 (2) 在 Windows 98/Me 作業系統中，如果想要使用 Windows 2003 之下的印表機，則下列敘述何者不正確？ (1) 必須在安裝印表機時選取網路印表機 (2) 在 Windows 2003 列印時，只能以「先進先出(FIFO)」的原則列印，而無法依使用者的權限來排定優先順序 (3) 在 Windows 2003 中必須設定可以列印的權限 (4) 必須使用在 Windows 2003 中已註冊的帳戶、密碼登入本機。
- 349 (1) 在 Microsoft Powerpoint 2003 環境中，若希望撥放時物件動作能搭配聲音，下列何項功能無法達成？ (1) 超連結 (2) 動作設定 (3) 自訂動畫 (4) 投影片切換。
- 350 (1) 在 Microsoft Powerpoint 2003 環境中，下列哪一種「檢視模式」可以「提供層次式，並以條列方式來顯示投影片之文字內容」？ (1) 大綱模式 (2) 標準模式 (3) 投影片瀏覽模式 (4) 投影片放映模式。
- 351 (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，如果要在一個公式中設定運算結果，而反求其中一個變數的值，則可以使用下列何種功能？ (1) 運算列表 (2) 規劃求解 (3) 目標搜尋 (4) 合併彙算。
- 352 (4) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中何者具備「變更搜尋時 Windows 建立檔案索引的方式」的功能？ (1) 預設程式 (2) 資料夾選項 (3) 程式和功能 (4) 索引選項。
- 353 (4) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中何者具備「變更搜尋時 Windows 建立檔案索引的方式」的功能？ (1) 預設程式 (2) 資料夾選項 (3) 程式和功能 (4) 索引選項。

- 354 (2) 對於 Linux 作業系統而言，下列敘述何者錯誤？ (1) 具網路能力 (2) 單人多工系統 (3) 具視窗圖形界面 (4) 多重開機管理功能。
- 355 (4) 關於「電腦軟體的使用」之敘述，下列何者不正確？ (1) 購買正版軟體，只是取得該軟體所附著光碟片的所有權，該電腦程式的著作權仍歸程式的著作權人所有 (2) 公司或學校機關團體有數台電腦時，每台電腦上都必須配置一套合法軟體，不能只購一套軟體而拷貝到數台機器的硬碟中 (3) 正版軟體的買受人可為備用存檔的需要拷貝該軟體，不需先徵得程式著作權人同意 (4) 正版軟體的買受人可以拷貝一份該軟體並轉售。
- 356 (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果檔案是屬於系統檔案，則該檔案的預設屬性，下列何者不正確？ (1) 系統 (2) 唯讀 (3) 隱藏 (4) 保留。
- 357 (3) 下列何者不是作業系統的功能？ (1) 輸出/入裝置的管理 (2) 處理的管理 (3) 輸入法的管理 (4) 記憶體的管理。
- 358 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要針對不同使用者設定個人化的項目，可在「控制台」的那一個項目中設定？ (1) 網路 (2) 使用者帳號 (3) 密碼 (4) 資料夾選項。
- 359 (3) 在 Linux 環境下，下列何者可將路徑加入 Linux 的路由表中？ (1) netstat (2) net (3) route (4) addroute。
- 360 (1) 在 Linux 環境下，下列何者可用來查看路由表(Routingtable)？ (1) route (2) netstate -n (3) netstate (4) view。
- 361 (4) 在 Microsoft Word 2003 環境中，「格式工具列」的複製格式按鈕，不能使用在下列何者的格式複製？ (1) 定位點 (2) 項目編號 (3) 橫向文字 (4) 注音標示。
- 362 (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，若在「尋找」對話框中設定條件為「a?t」，則其搜尋結果何者正確？ (1) 搜尋所有含 a 與 t 的單字 (2) 搜尋所有字尾為 a，下一個字首為 t 的文字 (3) 搜尋所有 a 開頭，t 結尾，共 3 個字元組成的單字 (4) 搜尋所有 a 開頭，t 結尾，不限長度的單字。

- 363 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「網路」的相關敘述，下列何者不正確？ (1) 在 Windows 2003 中可以設定直接以纜線連接 (2) 在 Windows 2003 中一定要透過網路上才能上網 (3) Windows 2003 server 是一種主從式架構 (4) Windows 2003 可以設定為對等式架構。
- 364 (4) 在 Microsoft Access 2003 查詢視窗中，下列那一個準則絕對無法找到符合「台東縣長濱鄉」文字的資料？ (1) 台\*鄉 (2) 台東縣??鄉 (3) 台\*長?鄉 (4) 台?鄉。
- 365 (2) 在 Windows NT 作業系統中，若要設定使用者只能在單一網域上使用資源，在信任關係的多重網域也無法跨網域使用，應設定為下列那一種帳戶？ (1) 通用使用者帳戶 (2) 本機使用者帳戶 (3) 群組使用者帳戶 (4) 網域使用者帳戶。
- 366 (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，若在表格中選取多個儲存格後，再按一下「Delete 鍵」會執行以下那一個動作？ (1) 刪除儲存格 (2) 刪除表格 (3) 刪除儲存格內容 (4) 刪除儲存格格式。
- 367 (2) 下列何者為 Linux 系統預設採用的檔案系統？ (1) fxt2 (2) ext2 (3) NTFS (4) FAT32。
- 368 (1) 在 Windows 2003 作業系統中，使用的下列那一種格式的檔案系統，將無法在 Windows Me 中讀出？ (1) NTFS (2) FAT (3) FAT16 (4) FAT32。
- 369 (3) 在 Windows Vista 系統下，其「Windows LiveMessenger 下載」的功能為何？ (1) 尋找和顯示網際網路上的資訊和網站 (2) 傳送與接收電子郵件和新聞群組郵件 (3) 下載 Windows LiveMessenger，立即連線並共用世界最受歡迎的 IM 服務 (4) 隨時隨地共用檔案、程式或您的桌面。
- 370 (2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「效能資訊及工具」的功能為何？ (1) 檢視關於您電腦的詳細資料，以及變更硬體、效能及遠端連線的設定 (2) 取得有關您電腦的速度及效能的詳細資料，如果有任何解決方案能解決效能問題，Windows 就會通知您 (3) 便利和經濟的 Windows 升級 (4) 檢視和更新硬體的設定及驅動程式軟體。

- 371 (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「儲存格格式」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 如果要隱藏儲存格的內容不顯示，則設定為「;:;」 (2) 如果要表示分數，則整數和分數之間要以一個「空格」分隔 (3) 如果要設定顏色要以「[]」含括 (4) 若只要顯示有效位數，則使用「%」。
- 372 (2) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若要將二個已開啟在不同視窗的工作表，以「左右並排」的方式呈現，可選擇下列哪一種功能項目來達成？ (1) 水平並排 (2) 垂直並排 (3) 階梯式並排 (4) 磚塊式並排。
- 373 (2) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，如果在儲存格中需要顯示日期「99/11/10」，應該如何輸入？ (1) c99/11/10 (2) r99/11/10 (3) t99/11/10 (4) y99/11/10。\*其他都沒作用，且會轉為 2010/11/10
- 374 (3) 在 Microsoft Word 2003 環境中，若要設定一個圖案在每一頁的相同位置重複顯示，則下列哪一種做法可以達成？ (1) 在整頁模式下插入圖案 (2) 在本文中插入圖案後再設定其格式 (3) 在頁首/頁尾中插入圖案 (4) 在開啟該圖案時設定。
- 375 (2) 在 Microsoft Powerpoint 2003 環境中，如要「變更投影片編號的位置」，應在那裡設定？ (1) 檢視/頁首及頁尾 (2) 檢視/母片/投影片母片 (3) 檔案/版面設定 (4) 插入/投影片編號。
- 376 (2) 在資料庫中，關於「隨機存取檔」之敘述，下列何者錯誤？ (1) 每筆資料記錄的長度是固定的 (2) 每筆資料記錄存入的位置不固定 (3) 每筆資料記錄要編上一個資料記錄碼 (4) 儲存空間較循序檔浪費。
- 377 (2) 在簡報軟體 Microsoft Powerpoint XP 中，關於「投影片放映」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 可以隱藏某張投影片不播放 (2) 設定自動播放時，每張投影片只能設定一樣的時間 (3) 可以設定在投影片切換顯示動畫 (4) 可以設定加入聲音旁白。
- 378 (1) 在 Windows NT 作業系統中，如果要設定網域之間沒有信任關係，所有帳戶和資源都集中在一個網域中管理，應設定為以下那一種網域？ (1) 單一網域模式 (2) 主要網域模式 (3) 多重主要網域模式 (4) 完全信任網域模式。

- 379 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「螢幕色彩品質」的敘述，下列何者不正確？ (1) 色彩所使用的位元數愈高，可以顯示的色彩愈多 (2) 256 色的圖片在色彩解析度 16 位元的螢幕上顯示會更清晰漂亮 (3) 色彩解析度 16 位元表示可以顯示的色彩有 65536 種 (4) 解析度的設定值和電腦所插的顯示卡有關。
- 380 (4) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，如果單一儲存格已建立超連結，若要對此儲存格進行設定或修改，應如何選取此儲存格？ (1) 按住 Shift 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格 (2) 按住 Alt 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格 (3) 按住 Ctrl 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格 (4) 在此儲存格按滑鼠右鍵。
- 381 (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「文件結構」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 一個工作表中最多有 65536 列 (2) 一個工作表中最多有 256 欄 (3) 一個活頁簿中最多可以容納 256 個工作表 (4) 每個儲存格最多可以輸入 64 個字元。
- 382 (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要將本機電腦 A 的印表機開放另一台電腦 B 共用，則下列敘述何者不正確？ (1) 在電腦 B 中必須在新增印表機中選取網路印表機 (在電腦 A 下) (2) 電腦 A 和電腦 B 的使用者均須在開機時以帳號、密碼登入 (3) 電腦 B 使用者必須要有電腦 A 印表機的密碼 (4) 電腦 A 和電腦 B 必須要設定相同群組。
- 383 (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果想要設定超過 15 分鐘未使用電腦時，要自動關閉監視器，可在下列何處設定？ (1) 系統 (2) 顯示 (3) 電源管理 (4) 協助工具選項。
- 384 (4) 在 Microsoft Access 2003 資料庫關聯圖視窗中，執行關聯編輯時，下列何者無法設定？ (1) 強迫參考完整性 (2) 重疊顯示刪除相關欄位 (3) 連接類型 (4) 關聯類型。
- 385 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「NET 指令」的敘述，下列何者不正確？ (1) NET /? 指令可以查詢所有的參數說明 (2) NET logoff 指令可以停止網路的服務 (3) NET config 指令可以顯示現在的工作群組 (4) NET user 指令可以新增或修改使用者帳戶，或顯示使用者帳戶資訊。
- 386 (2) 在 Windows Vista 系統下，其「Windows 連絡人」的功能為何？ (1) 變更家長監護設定 (2) 存放電子郵件地址和其他關於人與機構的資訊 (3) 檢查線上是否有軟體問題

的解決方案、選擇報告設定，並且查看電腦的問題報告 (4) 連線到遠端 iSCSI 目標，並設定連線設定。

387 (1) 在 Unix 作業系統中，想要搜尋某個或多個指定的檔案，可使用以下那一個指令？ (1) find (2) DIR (3) more (4) cp。

388 (1) 在 Microsoft Word 2003 環境中，可於「工具/選項/一般」標籤頁內設定所使用的「度量單位」，下列何者不是可使用的選項？ (1) 行 (2) 公分 (3) 公釐 (4) Picas。

389 (1) 在 Linux 作業系統中，下列那一個指令可列出目錄的內容？ (1) ls (2) pwd (3) cp (4) ln。

390 (4) 在簡報軟體 Microsoft Powerpoint XP 中，下列何者不是其主要的應用目的？ (1) 強化溝通效果 (2) 提高簡報效率 (3) 縮短簡報製作過程 (4) 儲存大量資料。

391 (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，如果要在儲存格中顯示「0045」，應在資料編輯列中如何輸入？ (1) 「0045」 (2) 「=0045」 (3) 「'0045」 (4) 「='0045」。

392 (4) 以下何者不是微軟的作業系統？ (1) Windows XP (2) Windows Vista (3) Windows 7 (4) xwindow。

393 (4) 重要資料欄的更新作業，為保留其過程的相關資料，以供核驗防範不法行為，可以利用下列什麼檔案？ (1) 密碼檔 (2) 異動檔 (3) 備份檔 (4) 日誌檔。

394 (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，使用「Ctrl+Home」快速鍵，可完成何種工作？ (1) 移到文件的起始端 (2) 移到游標所在的句首 (3) 移至上一頁 (4) 移到文件最尾端。

395 (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果想要匯入(Import)標準文字檔(ASCII 格式)，以下敘述何者錯誤？ (1) 可以匯入 TXT 檔案 (2) 如果文字檔中的內容含有定位點(Tab)，則匯入文件時會被移除 (3) 匯入的文字檔會以預設的格式顯示 (4) 已編輯設定格式的文件，仍可以儲存為

- 396 (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，下列關於「範本」的敘述中，何者錯誤？ (1) normal.dot 為一個共用範本 (2) 範本的兩種基本資料類型為共用範本和範本文件 (3) 範本決定文件的基本資料結構和文件設定 (4) 範本文件所含設定僅適用於以該範本為基礎的文件。
- 397 (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，關於「自動圖文集」的功能，下列敘述何者錯誤？ (1) 設定自動圖文集的段落包含其中的段落格式 (2) 按一下 F4 鍵，可以將已設定的文字或圖案插入文件 (3) 一個自動圖文集項目，可以同時包含圖和文 (4) 自動圖文集會被儲存在範本中。
- 398 (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，「亞洲方式配置」格式不包括那一種？ (1) 注音標示 (2) 並列文字 (3) 倒向文字 (4) 橫向文字。
- 399 (2) 在 Windows 2003 作業系統中的「磁碟管理」系統公用程式，未提供下列那項功能？ (1) 磁碟分割 (2) 磁碟掃描及修復 (3) 格式化成 NTFS 檔案系統 (4) 變更磁碟代號。
- 400 (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「儲存格位址」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 若要設定欄或列為絕對位址則加上「\$」符號 (2) 設定相對位址的欄或列，在複製公式時不會被改變其位址 (3) 儲存格位址的表示法為「欄名列號」 (4) 在公式中使用儲存格位址，也可以一個「名稱」來取代。
- 401 (4) 在 Google 分享文件的試算表功能中，下列那一個是 Microsoft Excel 2003 所無法完成的？ (1) 資料排序 (2) 圖表製作 (3) 函數運算 (4) 線上問卷。
- 402 (4) 在 Microsoft Powerpoint 2003 環境中，如果想將多張圖片一次新增到簡報中，並指定每張投影片配置的圖片數，以自動分配圖片至各投影片中，應如何操作？ (1) 檔案/匯入 (2) 插入/圖片/從檔案 (3) 插入/圖片/從掃描器或照相機 (4) 插入/圖片/新相簿。
- 403 (2) 下列何者是可自由複製，免費使用的軟體？ (1) 共享軟體 (2) 自由軟體 (3) 商業軟體 (4) 應用軟體。

- 404 (2) 由數個「資料錄(DataRecord)」可以形成：(1) 欄位(Field) (2) 檔案(File) (3) 位元(Bits) (4) 位元組(Bytes)。
- 405 (1) 在 Linux 環境下，Apache 啟用 SSL 加密傳輸協定 https 時，所佔用的 port 為何？(1) 443 (2) 22 (3) 80 (4) 143。
- 406 (3) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，編輯某一文件時，若要檢查該文件中「英文單字是否有拼錯」之處，可選擇下列哪一種功能項目來達成？(1) 「工具/自動校正選項」(2) 「工具/追蹤修訂」(3) 「工具/拼字檢查」(4) 「工具/稽核」。
- 407 (1) 含有必要系統檔案的磁碟片被稱為何？(1) 急救磁碟片 (2) 備份磁碟片 (3) 破碎檔案 (4) 資料庫磁碟片。
- 408 (1) 在 DOS 環境下，輸入「ATTRIB+R\*.\*」是將工作目錄下之所有檔案加上那一種屬性？(1) 唯讀 (2) 隱藏 (3) 系統 (4) 儲存。
- 409 (4) 在 DOS 環境下，目前工作目錄為根目錄，有一個檔案 FILE.TXT 不知存在什麼目錄下，如果想要搜尋該檔案的路徑，可以下列那一個命令？(1) FINDFILE.TXT (2) SCANDISKFILE.TXT (3) DIR/PFILE.TXT (4) DIR/SFILE.TXT。
- 410 (4) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「家長監護」的功能為何？(1) 設定電腦的系統管理設定 (2) 為共用這部電腦的人變更使用者帳戶設定和密碼 (3) 設定防火牆安全選項，保護電腦不受駭客及惡意軟體的侵害 (4) 變更家長監護設定。
- 411 (3) 下列關於「資料庫程序(Database Procedure)」的敘述，何者不正確？(1) 觸發(Triiger)是事件驅動(Event-Driven)的資料庫程序，當指定的事件發生時會自動執行 (2) 需要處理的資料量很大、而資料庫伺服器的負載很小時，是考慮使用資料庫程序的適當時機 (3) Microsoft SQL server 純量函數(ScalarUser-DefinedFunction)的回傳值可以是 TABLE 型態 (4) Microsoft SQL server 純量函數(ScalarUser-DefinedFunction)的回傳值可以是 INT 型態。
- 412 (2) 下列何者是 Microsoft Excel 2003 所提供的功能？(1) 分割儲存格 (2) 同時搬移連續

多欄 (3) 調整選取單一儲存格的寬度 (4) 於儲存格的文字段落中插入嵌入式圖片。

- 413 (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，無法儲存為那一種副檔案名稱？ (1) PPT (2) DOT (3) DOC (4) TXT。
- 414 (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果修改系統的日期和時間，則以下敘述何者正確？ (1) 每次開機要重新設定 (2) 當機後才要重新設定 (3) 即使一段很長的時間不使用電腦，也不需重新設定日期和時間 (4) 日期和時間會被寫入 BIOS 的 CMOS 中。
- 415 (2) 下列何者不是作業系統的主要功能？ (1) 設備管理 (2) 排序 (3) 記憶體管理 (4) 資源分配。
- 416 (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要讓兩台電腦做點對點(PeertoPeer)連接並共享檔案，則必須完成下列那一個設定？ (1) 設定相同 IP 位址 (2) 設定相同電腦名稱 (3) 設定相同帳號和密碼 (4) 設定相同群組。
- 417 (3) 在 Windows NT 作業系統中，如果要設定為可以在多個具有信任關係的網域中存取資源的群組，應設定為下列那一種群組？ (1) 個體群組 (2) 本機群組 (3) 通用群組(GlobalGroup) (4) 區域群組(LocalGroup)。
- 418 (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果容易發生系統資源不足，下列何者無法改善這種現象？ (1) 降低色彩顯示模式 (2) 增加記憶體 (3) 增加硬碟空間 (4) 啟動自動電源管理系統(APM)。
- 419 (4) 在 Linux 環境中，下列那一個指令可以用來備份檔案？ (1) queue (2) pack (3) zap (4) tar。
- 420 (4) 在 Windows 的應用軟體中，當使用「開啟舊檔」功能時，下列何者無助於減少顯示出來的檔案個數，可以快速找到想要的檔案？ (1) 直接輸入檔案名稱 (2) 選擇檔案類型 (3) 在最近異動選項上輸入條件 (4) 由我的文件夾開始找起。

- 421 (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「合併活頁簿」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 開啟要合併的活頁簿標題欄會顯示「[共用]」 (2) 在建立活頁簿副本前必須設定「標示編修處」 (3) 在活頁簿副本中有變動的儲存格左上角會有一個三角形記號 (4) 一旦合併的結果不滿意，只要按一下「復原」按鈕即可以還原。
- 422 (3) 能使電腦執行比主記憶體還大的程式時，可用以下那一種技術？ (1) 分時 (TimeSharing) (2) 快取記憶(CacheMemory) (3) 虛擬記憶(VirtualMemory) (4) 多工作業(Multi-tasking)。
- 423 (1) 在 Microsoft Access 2003 表單視窗中，下列那一個控制項無法與資料來源結合？ (1) 標籤 (2) 下拉式方塊 (3) 文字方塊 (4) 清單方塊。
- 424 (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「自訂儲存格數字格式」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 區段是藉由逗號來分隔 (2) 四個區段定義的格式順序為正數、負數、0 值和文字 (3) 如果只指定兩個區段，則第一個區段為正數和 0，第二個區段為負數 (4) 如果只指定一個區段，則所有的數字都會使用此格式。
- 425 (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，在一空白工作表上貼上從另一工作表複製的儲存格格式、但不包括值，則下列操作方法何者正確？ (1) 選擇「編輯」/「貼上」 (2) 選擇「編輯」/「選擇性貼上」/「格式」 (3) 使用 Ctrl+v 鍵 (4) 無法做到。
- 426 (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「小數點問題」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 如果儲存格的小數位數過長，會顯示四捨五入的結果 (2) 如果將一個數代入 Int() 函數，其結果為等於或小於該數之整數 (3) 允許使用者設定在運算時以顯示值為準 (4) 使用 RAND() 函數可以將具有小數的數值四捨五入。
- 427 (2) 在 Linux 環境下，Samba 的各種安全等級中，何者不需檢驗帳號密碼？ (1) user (2) share (3) server (4) domain。
- 428 (1) 在 Microsoft Powerpoint 2003 環境中，下列哪一項敘述為正確者？ (1) 簡報檔案可以產生獨立播放的檔案，播放時可不必進入 Powerpoint (2) 播放效果必須於每次播放簡報前重新再設定一次 (3) 簡報播放時必須依照投影片排列的固定順序被播放，並無法改變順序來播放 (4) 簡報可以設定成自動播放模式，但無法被設定成循環播放

模式。

- 429 (4) 在 Windows 2003 作業系統中，要查詢本機電腦在網路上的 TCP/IP 組態設定值，應使用那一個指令？ (1) ping (2) route (3) telNET (4) ipconfig。
- 430 (4) 在 Microsoft Windows XP 的裝置管理員中，某個裝置出現驚歎號(!)時，是表示： (1) 該裝置尚未啟動 (2) 無法辨識該裝置 (3) 該裝置的相關設定已關閉 (4) 該裝置與其他裝置發生衝突。
- 431 (4) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，下列那一種圖表只適用在「僅有一個資料數列」的情況？ (1) 直條圖 (2) 雷達圖 (3) 環形圖 (4) 圓形圖。
- 432 (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果要複製一小段文字到一個位置，以下那一種作法可以完成？ (1) 複製文字後，在新的位置上按一下 Ctrl+X (2) 複製文字後，在新的位置上按一下 Ctrl+C (3) 選取要複製的文字，按著 Ctrl 鍵並拖曳至新的位置 (4) 選取要複製的文字，按著 Alt 鍵並拖曳至新的位置。
- 433 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要以數據機連上網際網路，下列敘述何者不正確？ (1) 由「控制台」中的「網路」設定 DNS 位址 (2) 不需指定數據機型號 (3) 必須安裝 TCP/IP 元件 (4) 外接數據機要接在 PC 的串列埠。
- 434 (3) 同時處理多個使用者的要求，但每個使用者輪流分配到 CPU 一小部分時間，這種處理作業是屬於下列何項？ (1) 分散式處理作業 (2) 平式處理作業 (3) 分時處理作業 (4) 批次處理作業。
- 435 (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，如果要等比例放大或縮小一個圖案時，不應在拖曳時配合那一個按鍵？ (1) Tab (2) Ctrl (3) Shift (4) Alt。文字檔，但格式無法保留。
- 436 (2) 在 DOS 環境下，一個檔案如果希望保有隱藏與不被刪除的屬性，可以使用以下那一個命令？ (1) UNDELETE (2) ATTRIB (3) VSAFE (4) SET。

- 437 (4) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「電源管理」的敘述，下列何者不正確？ (1) 可以設定在一定時後自動關閉監視器和硬碟 (2) 使電腦處於待機狀態 (3) 使電腦進入休眠狀態 (4) 使電腦解除待機狀態所需的時間要比解除休眠狀態所需的時間長。
- 438 (3) 對於電腦及應用系統之備援措施，下列敘述何者為正確？ (1) 只需做軟體備援即可 (2) 只需做硬體備援即可 (3) 重要電子資料必須存放防火櫃並分置不同地點 (4) 顧及製作權及版權，為求備援則購置雙套軟體即可。
- 439 (1) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若「A1 至 A3 儲存格」中之值分別為「1,空白,3」，且 A6 儲存格內所定義之公式為「=MIN(A1:A3)」，則 A6 儲存格內之值應為下列何者？ (1) 1 (2) 空白 (3) 3 (4) #VALUE!。
- 440 (2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中何者具備「變更此電腦的主題設定」的功能？ (1) TabletPC 設定 (2) 個人化 (3) 裝置管理員 (4) 使用者帳戶。
- 441 (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，關於「表格」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 可以對表格中的數字排序 (2) 允許將一個表格分割為二個表格 (3) 可以設定跨頁標題重覆 (4) 可以將表格內容及表格框線轉成文字檔。
- 442 (3) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「FTP 指令」的描述，下列何者不正確？ (1) mkdir 指令可以產生一個遠端電腦的新目錄 (2) disconnect 指令可以終止和遠端電腦的 ftp 連線 (3) close 指令可以終結並離開 ftp 模式 (4) ascii 指令可以設定以字元模式傳輸。
- 443 (3) 在 Microsoft Word 2003 環境中所建立之 B4 大小的文件，若要直接將其全部內容列印至 A4 大小的紙張內部，則可利用下列哪一種方法來完成？ (1) 直接在「一般工具列」按「列印」即可 (2) 選「檔案」→「列印」→再按「確定」即可 (3) 選「檔案」→「列印」→在「配合紙張調整大小」對話框處選「A4」→再按「確定」即可 (4) 無法直接完成，而必須再重新排版為 A4 大小的文件才可。
- 444 (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，如果想要將不同工作表中的數值資料，加以運算後顯示在一個工作表中，下列何者可以做到？ (1) 規劃求解 (2) 運算列表 (3) 合併彙算 (4) 目標搜尋。

- 445 (3) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「Windows Defender」的功能為何？ (1) 為共用這部電腦的人變更使用者帳戶設定和密碼 (2) 變更此電腦的主題設定 (3) 掃描您的電腦是否有垃圾軟體、排程掃描，並且取得最新的垃圾軟體定義 (4) 設定防火牆安全選項，保護電腦不受駭客及惡意軟體的侵害。
- 446 (2) 「大榔頭(Hammer)」是屬於那一型病毒？ (1) 巨集型 (2) 混合型 (3) 開機型 (4) 檔案型。
- 447 (4) 下列有關 Microsoft Excel 2003 「頁首/頁尾的設定」之敘述中，何者錯誤？ (1) 可利用「檔案/預覽列印」之「設定」 (2) 可利用「檢視/頁首及頁尾」 (3) 可利用「檔案/版面設定」之「頁首/頁尾」 (4) 可利用「編輯/頁首及頁尾」。
- 448 (1) 在 Linux 作業系統中，對於目錄的敘述何者錯誤？ (1) 「~」表示管理者目錄 (2) 「/」表示系統根目錄 (3) 「.»表示目前目錄 (4) 「..」表示上一層目錄。
- 449 (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，如果要設定整頁文件的外框，則下列設定的動作何者可以完成？ (1) 在版面設定的邊界中設定 (2) 在自動格式設定中設定 (3) 在檢視的頁首/頁尾中設定 (4) 在框線網底的頁面框線中設定。
- 450 (2) 在 DOS 環境下，輸入「DIR/A:D」，將會顯示下列何項？ (1) 工作目錄下之所有目錄與檔案 (2) 工作目錄下之所有目錄 (3) 工作目錄下之所有檔案 (4) A 碟根目錄下之所有目錄與檔案。
- 451 (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「視窗」的敘述，下列何者正確？ (1) 只能將視窗垂直分割，無法將視窗水平分割 (2) 凍結窗格後，固定不動的儲存格無法修改其內容 (3) 不管分割為幾個視窗，只要在其中一個視窗做修改，每個分割視窗中的內容均會同步被修改 (4) 依照固定的次序，無法改變次序來播放。
- 452 (2) Windows 2003 下，下列何者可讓檔案為一群人共享？ (1) 只能一個人擁有 (2) 設定這些人為同一群組 (3) 設定這群人使用相同密碼 (4) 設定相同電腦名稱。
- 453 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，若覺得電腦的執行效率不理想，想追蹤那個地方出了

問題，可以使用下列何者以作為偵錯的監視器？(1) 硬體監視器 (2) 系統監視器 (3) 磁碟監視器 (4) 資源監視器。

454 (3) 在 DOS 環境下，目前工作目錄為「C:\EXAM\TERM\MATH」，如欲將工作目錄轉至「C:\EXAM」，可以輸入以下那一個命令？(1) CD..\EXAM (2) CDEXAM (3) CD..\ (4) CD.\。

455 (2) 在作業系統排程中，下列何者不是產生「死結(Dead lock)」的必要條件？(1) 循環等待(Circular Wait) (2) 可奪取(Preemption) (3) 互斥(Mutual Exclusion) (4) 持有並等待(Partial Allocation)。







456 (1) 在資料庫軟體 Microsoft Access XP 中，若主資料表以「一對多」關聯對應到關聯資料表，當使用者不想在刪除關聯資料表記錄前，就先將主資料表的欄位刪除，則可以設定下列那一個功能？(1) 設定強迫參考完整性 (2) 設定主索引 (3) 設定驗證規則屬性 (4) 設定為查詢精靈資料類型

457 (2) 下列何種 DOS 指令無法在軟式碟磁片中操作？(1) FORMAT (2) FDISK (3) XCOPY (4) DEL。

458 (1) 在 Windows Vista 系統下，其「Windows 相片圖庫」的功能為何？(1) 檢視、編輯、組織與共用您的圖片及視訊 (2) 使用視訊、數位圖片以及音樂製作您的電影 (3) 存放電子郵件地址和其他關於人與機構的資訊 (4) 控制這部電腦的圖形硬體功能。

459 (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，關於「文字出現紅色波浪底線」的敘述何者錯誤？(1) 在波浪底線文字上按一下右鍵可以挑選正確的文字 (2) 紅色波浪底線在列印時會被印出 (3) 在狀態列上的書本上按一下右鍵，可以選取隱藏拼字錯誤 (4) 紅色波浪底線表示拼字錯誤。

460 (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，如果想要將儲存格中一個日期的內容「57/6/19」，拆開成年月日分別置於三個儲存格中，並抽離「/」符號，則可以使用以下那一個功能？(1) 規劃求解 (2) 資料剖析 (3) 資料驗證 (4) 段落重排。

- 461 (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，如果要設定一個圖案在每頁的相同位置重覆顯示，以下那一個做法可以達到？ (1) 在整頁模式下插入圖案 (2) 在開啟圖案檔案時設定 (3) 在頁首/頁尾中插入圖案 (4) 在本文中插入圖案後設定其格式。
- 462 (4) 在 Linux 環境下，要檢查本端與遠端機器間的路徑，可使用下列那一個命令？ (1) /sbin/route (2) /bin/ping (3) /usr/sbin/tracert (4) /usr/sbin/traceroute。
- 463 (4) 關於「Microsoft Powerpoint XP」的敘述中，下列何者錯誤？ (1) 可以插入 mp3 檔 (2) 可以插入表格 (3) 可以插入圖案檔 (4) 不可以插入影片檔。
- 464 (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，下列敘述何者錯誤？ (1) 可以從 Word 或 Access 等外部檔案匯入資料執行合併列印 (2) 使用巨集功能可以較少的動作完成複雜的工作 (3) 使用文字方塊可使一份文件同時直書與橫書 (4) 不具有繪圖功能，必須以插入物件的方式插入繪圖物件。
- 465 (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果要複製矩形區域的文字內容，則以下敘述何者正確？ (1) 在矩形區域左上角按一下左鍵，按著 Shift+Alt，再於矩形區域右下角按一下左鍵 (2) 在矩形區域左上角按一下左鍵，按著 Ctrl+Alt，再於矩形區域右下角按一下左鍵 (3) 在矩形區域左上角按一下左鍵，按著 Ctrl+Tab，再於矩形區域右下角按一下左鍵 (4) 在矩形區域左上角按一下左鍵，按著 Alt+Tab，再於矩形區域右下角按一下左鍵。
- 466 (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，另存成 HTML 時也選取了「加入互動功能」，即表示發佈的網頁 (1) 具有動畫效果 (2) 以 Office 試算表形式顯示資料庫 (3) 資料以圖表方式顯示 (4) 可以進行線上問答。
- 467 (2) 在 Microsoft Word 2003 的環境中，於整頁模式下選取圖片時，在圖片附近的某段落會出現「」符號；關於「」的敘述，下列何者不正確？ (1) 圖片的文繞圖設定為「與文字並列」時，不會出現 (2) 若移動的位置，圖片也會跟著一起移動 (3) 若所在的段落往上或往下移動，圖片也會跟著一起移動 (4) 若圖片往上或往下移動，也會跟著一起移動。
- 468 (2) 下列有關 Microsoft Access 2003 之「資料庫」之敘述中，何者錯誤？ (1) 可以使用「通

用名稱協定 UNC(Universal Naming Convention)」位址開啟網路上的 Microsoft Access 2003 資料庫 (2) 在主要鍵欄位中，可允許出現「重複性的資料」 (3) 在資料欄位型態中，具有「超連結」與「OLE 物件」之型態 (4) 若主資料表被設定為以「一對多」方式關聯對應到關聯資料表，當使用者不想在刪除關聯資料表記錄前，就先將該主資料表之欄位刪除，此時必須設定「強迫參考完整性」。

- 469 (4) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若要將 Sheet1 的 A1 儲存格之內容與 Sheet2 的 B2 儲存格之內容相乘後，再將結果儲存至 Sheet3 的 C3 儲存格內，則可在 Sheet3 的 C3 儲存格內鍵入下列何者來達成？ (1) 「=A1\*B2」 (2) 「=Sheet1&A1\*Sheet2&B2」 (3) 「=Sheet1\$A1\*Sheet2\$B2」 (4) 「=Sheet1!A1\*Sheet2!B2」。
- 470 (2) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，下列關於「自訂儲存格數字格式」的敘述，何者錯誤？ (1) 區段是藉由分號來分隔 (2) 四個區段定義的格式順序為正數、0、負數值和文字 (3) 如果只指定兩個區段，則第一個區段為正數和 0，第二個區段為負數 (4) 如果只指定一個區段，則所有的數字都會使用此格式。
- 471 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要讓外界電腦透過電話線撥接進入伺服器使用該網路的資源，則應架設以下那一種伺服器？ (1) 應用伺服器(Application server) (2) 遠端存取伺服器(RemoteAccess server) (3) 網際網路資訊伺服器 IIS(Internet Information server) (4) FTP 伺服器。
- 472 (3) 在 Microsoft Word 2003 環境中，若有一張圖片在文字之上，造成部分文字被圖片遮住，希望在不影響文字排版的情況下，將圖片置於文字之下，請問應在「繪圖工具列」進行何種操作即可完成？ (1) 繪圖/順序/後推一層 (2) 繪圖/順序/移到最下層 (3) 繪圖/文繞圖/文字在前 (4) 繪圖/文繞圖/文字在後。
- 473 (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，關於「選取文字」的敘述何者錯誤？ (1) 在一個英文字按二下左鍵會選取這個英文字 (2) 在段落中按三下會選取一行 (3) 在文字上拖曳可以選取任意連續文字 (4) 按 Ctrl+A 鍵會選取整份文件。
- 474 (2) 下列有關「中斷(Interrupt)」的敘述中，何者正確？ (1) 中斷的要求必定來自硬體 (2) 硬體中斷，相對於 CPU 正在執行的程式，乃是一非同步事件(Asynchronous Event) (3) 當 CPU 在執行中斷時，就不能再執行其他的中斷 (4) 可遮沒的中斷(Mask Interrupt) 沒有優先權。

- 475 (2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中何者具備「檢視和更新硬體的設定及驅動程式軟體」的功能？ (1) 新增硬體 (2) 裝置管理員 (3) Windows Defender (4) 程式和功能。
- 476 (4) 在資料庫軟體 Microsoft Access XP 中，關於「嵌入(embed)」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 可以使用「複製」和「貼上」來嵌入物件 (2) 可以選取「插入」功能表中的「物件」指令來嵌入 (3) 如果物件是以「嵌入」方式儲存在 OLE 物件的欄位上，則當原始物件在應用程式中被修改，則欄位中的 OLE 物件不會受到任何影響 (4) 嵌入(embed)方式比連結(link)更節省記憶空間。
- 477 (1) 在 Microsoft Excel 2003 的預設環境中，若在 C1 儲存格內輸入公式「=MAX(A1:B6)」後按[Enter]鍵，C1 儲存格內顯示 12，此時若再按下[Delete]鍵，則下列敘述何者正確？ (1) 計算公式與值仍舊存在 (2) 計算公式與值均消失 (3) 值消失，但計算公式仍舊存在 (4) 計算公式消失，但值仍舊存在。
- 478 (3) 管理 Windows XP 用戶端時，最好不要使用何種類型檔案，因為它會導致一些意料之外，且無法改變的登錄設定？ (1) .exe (2) .ini (3) .adm (4) .tmp。
- 479 (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，以滑鼠在文件左方的選取區上連按滑鼠左鍵三次，可以完成以下那一個功能？ (1) 選取一句話 (2) 選取一行 (3) 選取一段 (4) 選取整份文件。
- 480 (2) 在系統軟體中，透過下列何種技術可以使用軟體與記憶體來提供快速的儲存裝置？ (1) 抽取式硬碟(Removable Disk) (2) 虛擬磁碟機(Virtual Disk) (3) 延伸記憶體(Extended Memory) (4) 虛擬記憶體(Virtual Memory)。
- 481 (3) 下列那一項敘述不正確？ (1) 刪除磁碟片裡的檔案後，再存入稍大的檔案，就會產生破碎檔案現象 (2) 可以把破碎檔案重組成連續檔案 (3) 只有硬式磁碟機才會產生壞磁區 (4) 經常重組檔案，可以延長磁碟機的壽命。
- 482 (4) 下列關於「關聯代數(Relational Algebra)」的敘述，何者不正確？ (1)關聯代數的運算元(Operand)皆為關聯(Relation) (2)關聯代數的計算結果皆為關聯(Relation)(3)和關聯代數具備相同能力的查詢語言可以宣稱具有關聯完整性(Relationally-Complete) (4)關

聯式計算(Relational Calculus)不具有關聯完整性(Relationally-Complete)。

- 483 (4) 透過下列何種介面，應用程式可以很容易地和各種關連式資料庫連結並取得資料？  
(1) OLE (2) DDE (3) OEBC (4) ODBC。
- 484 (4) OpenOffice 套裝軟體的「Impress 簡報軟體」存檔的預設副檔名為何？ (1) .ppt (2) .txt  
(3) .sxw (4) .sxi。
- 485 (2) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若在 Sheet1 工作表中的 D3 儲存格，定義公式為  
「=A\$1+\$B2\*C\$1」，將該儲存格複製至 Sheet3 工作表中的 F8 儲存格內，則 F8 儲存  
格內所定義之公式為下列何者？ (1) 「=C\$1+Sheet1!\$B7\*E\$1」 (2) 「=C\$1+\$B7\*E\$1」  
(3) 「=Sheet1!C\$1+\$B7\*Sheet1!E\$1」 (4) 「=Sheet1!C\$1+Sheet1!\$B7\*Sheet1!E\$1」。
- 486 (4) 在 Windows 2003 作業系統中，下列那一個程式可以將分段狀態的磁碟資料重新排  
列，使得磁碟讀寫更有效率？ (1) 磁碟掃描程式 (2) 磁碟壓縮程式 (3) 磁碟連結程  
式 (4) 磁碟重組程式。
- 487 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，在「控制台」中的「系統」下的「裝置管理員」，其  
中的硬體裝置如果呈現紅色打叉符號，代表此裝置出現下列何種現象？ (1) 位址衝  
突 (2) 目前未使用 (3) 驅動程式損毀 (4) 重複安裝兩個驅動程式。
- 488 (3) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若要在「一個儲存格」中輸入兩列以上的資料，執  
行強迫換列的動作，需按下列那一個組合鍵？ (1) Shift+Enter (2) Ctrl+Enter (3)  
Alt+Enter (4) Ctrl+F10。
- 489 (3) 在 Windows 2003 作業系統中，在設定使用者帳戶的使用權限時，如果要設定使用者  
可以查看檔案內容、執行程式、改變檔案的內容、刪除檔案，但無法改變檔案使用權  
限及變更所有權，應設定為下列那一種權限？ (1) 完全控制 (2) 不允許存取 (3) 變  
更 (4) 讀取。
- 490 (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，在視窗下方的狀態列上，其最左邊顯示下列  
那一種訊息？ (1) 目前插入點位於文件的第幾頁 (2) 目前時間 (3) 文件總頁數 (4)

目前插入點位於本頁的第幾行。

- 491 (1) 在 Microsoft Word 2003 環境中，關於「改變分割視窗中任一個視窗的內容」之敘述，下列何者為正確？ (1) 分割的兩個視窗內容同時改變 (2) 儲存檔案時，另一個視窗內容才會改變 (3) 只有正在修改的視窗會改變內容 (4) 另一個視窗內容不受影響。
- 492 (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「日期和時間」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 日期中的年月日以「/」符號分隔 (2) 時間中的時分秒以「:」符號分隔 (3) 按一下 Ctrl+; 可以產生目前的日期 (4) 按一下 Ctrl+Alt+Space 可以產生目前的時間。
- 493 (2) 下列有關 Microsoft Word 2003 之敘述中，何者錯誤？ (1) 使用「繪圖工具列」上的「快取圖案」工具列時，可以繪製基本、流程圖及各種樣式的線條 (2) 即使將文件製作成大綱，仍無法將它匯入 Microsoft Powerpoint 2003 內轉成一張張的投影片 (3) 所建立的表格，在需要時，也可以使用「排序」功能，將表格中的資料根據第一階、第二階及第三階的設定進行排序 (4) 可以利用「合併列印」的功能製作大量的郵遞標籤或信封列印，同時還具有篩選資料的能力。
- 494 (4) 在 AdobePhotoshopCS4 工具箱中，選取「套索工具」後，下列何者不是選項列所提供的功能？ (1) 增加至選取範圍 (2) 從選取範圍中減去 (3) 與選取範圍相交 (4) 反轉選取。
- 495 (2) 電腦化作業之後，通常會將檔案複製三份，而且分散存放在不同建築物內，這種做法在應用系統控制方面屬於哪一種控制？ (1) 處理控制 (2) 資料檔案控制 (3) 輸入控制 (4) 輸出控制。
- 496 (3) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「將電腦設定為多使用者使用」的敘述，下列何者不正確？ (1) 可以對不同使用者顯示不同的「我的最愛」資料夾中的項目 (2) 可以將本機電腦上的印表機分享給其他使用者 (3) 對於共用的資料夾，則只能以唯讀方式使用該資料夾 (4) 允許其他使用者從遠端電腦管理本機電腦的檔案和印表機。
- 497 (2) 在 Microsoft Windows XP 作業系統中，下列關於「剪貼簿」的敘述，何者不正確？ (1) 按一下 PrintScreen 鍵，可以將「整個螢幕畫面」複製到剪貼簿中 (2) 按一下 Ctrl+PrintScreen 鍵，只將「作用中視窗畫面」複製到剪貼簿中 (3) 可以執行多次複

製畫面置於剪貼簿中，但執行貼上時只能使用最後一次所複製的畫面 (4) 在剪貼簿中如果要將內容儲存為檔案，其副檔案名稱為「\*.clp」。

- 498 (2) 在 Windows NT 作業系統中，如果要設定在多個網域中的一個網域具有負責所有的使用者帳戶管理，而其它的信任網域是資源提供者，應設定為以下那一種網域？ (1) 單一網域模式 (2) 主要網域模式 (3) 多重主要網域模式 (4) 完全信任網域模式。
- 499 (1) 在 Linux 作業系統中，下列那一個指令可顯示網路介面的情形？ (1) ifconfig (2) dmesg (3) cat (4) hostname。
- 500 (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要設定電腦在連續 30 分鐘未使用時，會自動關閉監視器電源，應該在「控制台」中何處設定？ (1) 顯示 (2) 系統 (3) 電源選項 (4) 使用者。
- 501 (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，下列敘述何者錯誤？ (1) 在版面設定的「縮放比例」功能，可以將 A4 版面的內容放大為 B4 的大小 (2) 如果要設定起始頁碼，則應在頁首和頁尾中設定 (3) 在版面設定中可以將文件設定列印結果要佔幾頁 (4) 在版面設定中可以設定「循欄列印」或「循列列印」。
- 502 (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，如果將物件以選擇性貼上功能轉成圖片時，相較於一般點陣圖，下列敘述何者為真？ (1) 此種圖片格式比點陣圖更適用於高品質印表機 (2) 佔用的空間較多 (3) 色彩較易調整 (4) 重新顯示的速度較慢。
- 503 (4) 在 Linux 環境中，執行列印檔案 readme.txt 的指令，下列何者正確？ (1) lpp readme.txt (2) lpq readme.txt (3) lpd readme.txt (4) lpr readme.txt。
- 504 (1) 在 DOS 環境下，鍵入「DIR>>FILE.TXT」命令，其結果為下列何者？ (1) 將 DIR 的結果附加於 FILE.TXT 原來內容之後 (2) 將 DIR 的結果存於 FILE.TXT，且取代其原來之內容 (3) 將 FILE.TXT 之內容顯示出來 (4) 將搜尋 FILE.TXT 所在之路徑。
- 505 (3) OpenOffice 套裝軟體的「Writer 文書編輯器」存檔的預設副檔名為何？ (1) .doc (2) .txt (3) .sxw (4) .sxi。

- 506 (1) 在 Unix 作業系統中，想要搜尋某個或多個指定的檔案，可使用以下那一個指令？ (1) find (2) DIR (3) more (4) cp。
- 507 (1) 在「關聯式(Relational)資料庫」中，其擷取資料的方式為何？ (1) 以資料的內容 (2) 以資料的位址 (3) 以資料的指標 (4) 以資料的大小。
- 508 (3) 螢幕保護程式可以防止下列那一項的發生？ (1) 低波 (2) 螢幕閃爍 (3) 部分光點燒壞 (4) 壞磁區。
- 509 (3) 下列哪一個工具可用來執行 GIF 動畫？ (1) 小畫家 (2) Word XP (3) InterNET Explorer (4) 記事本。
- 510 (1) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，下列關於「自訂儲存格數字格式」的敘述，何者錯誤？ (1) 四個區段定義的格式順序為正數、0、負數值和文字 (2) 如果只指定一個區段，則所有的數字都會使用此格式 (3) 如果只指定兩個區段，則第一個區段為正數和 0，第二個區段為負數 (4) 區段是藉由分號來分隔。
- 511 (4) 下列關於「分散式電腦系統(Distributed Computer System)」的敘述，何者不正確？ (1) 將多部獨立電腦以網路匯集而成 (2) 使用者感覺上就像是在使用一部電腦 (3) 具有優於大型主機(Mainframe)的延展性(Scalability) (4) 建置成本通常遠高於大型主機(Mainframe)。
- 512 (4) 在 Linux 作業系統中，下列那一個指令可新增使用帳號？ (1) passwd (2) su (3) pwd (4) adduser。
- 513 (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要對不同使用者設定個人化的項目，下列何者不在設定範圍？ (1) 桌面資料夾與文件功能表 (2) 「我的最愛」資料夾 (3) 所顯示的字型 (4) 「MyDocuments」資料夾。
- 514 (4) 在 Microsoft Windows Vista 環境中，那一種「無線網路連線設定」會限制使用相同無線基地台(Access Point)的其他電腦連線到你的電腦？ (1) 私人 (2) 公司 (3) 住家 (4) 公共場所。

- 515 (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，若在公式中要使用文字聯結的運算子，應使用以下那一個字元？ (1) ^ (2) % (3) & (4) \$。
- 516 (2) 在資料庫軟體 Microsoft Access XP 中，如果物件是以「連結(link)」方式儲存在 OLE 物件的欄位上，以下的敘述何者正確？ (1) 當原始物件在應用程式中被修改了，欄位中的 OLE 物件不會受到任何影響 (2) 當原始物件在應用程式中被修改了，欄位中的 OLE 物件會跟著變動 (3) 除非原始物件在應用程式中被修改後有存檔，否則欄位中的 OLE 物件不會受到任何影響 (4) 如果是圖形物件，無法被連結。
- 517 (3) 銀行的每半年一次的計息工作，適合使用下列那一種作業式？ (1) 即時處理作業 (2) 交談式處理作業 (3) 批次處理作業 (4) 平行式處理作業。
- 518 (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，在資料編輯列中輸入「=2000/5/5」，結果會顯示以下何者？ (1) 顯示「80」 (2) 顯示「2000/5/5」 (3) 顯示「2000年5月5日」 (4) 顯示「#VALUE」。
- 519 (3) 在資料庫管理系統中，用以定義資料型態、長度及關係的是： (1) 工作控制語言(Job Control Language) (2) 資料控制語言(Data Control Language) (3) 資料定義語言(Data Definition Language) (4) 資料處理語言(Data Manipulation Language)。
- 520 (1) 在 DOS 環境下，使用 DOSKEY 命令時，如果想要顯示目前歷史命令緩衝區內的內容，應加上什麼參數？ (1) /H (2) /M (3) /INSERT (4) /BUFSIZE。
- 521 (2) 在 Unix 系統下欲對檔案建立捷徑，可使用何種指令？ (1) ls (2) ln (3) cat (4) rm。
- 522 (1) 在 Windows 2003 下，如果想要提供資源共用給特定的人，下列何者不是正確的設定？ (1) 要設定共用者級存取控制 (2) 要設定 print and file sharing for Microsoft NET work 服務 (3) 要設定使用者級存取控制 (4) 不一定要設定網域位置。
- 523 (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，以下那一個快速鍵可以在表格中插入定位點？ (1) Tab (2) Ctrl+Tab (3) Shift+Tab (4) Alt+Tab。

- 524 (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果按一次 Ctrl+Alt+Del，會發生以下何者狀況？ (1) 重新開機 (2) 關機 (3) 出現工作管理員視窗 (4) 不會改變任何狀態。
- 525 (3) Linux 的 manpage 資料通常放在 /usr/share/man 的目錄內，可透過修改下列那一個 configuration file 來變更 manpage 的存放位置？ (1) /var/man.conf (2) /etc/man.conf (3) /etc/man.config (4) /var/man.config。
- 526 (1) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要設定一個使用者帳戶可以「登入本機」，則應由以下何者中設定？ (1) 使用者權限原則 (2) 使用者群組 (3) 使用者網域 (4) 使用者權限。
- 527 (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，外部資料所接受的檔案格式不包括下列那一種？ (1) Office 資料庫(\*.odc) (2) Access 專案(\*.ade) (3) Web 查詢(\*.iqy) (4) Powerpoint (\*.ppt)。
- 528 (2) 在 Linux 環境下，欲新增群組的指令為何？ (1) addgroups (2) groupadd (3) addgrp (4) grpadd。
- 529 (1) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「近端分享」的功能為何？ (1) 設定您的電腦，以加入像是 Windows 會議空間這類活動 (2) 同步處理您的電腦與其他電腦、裝置及網路資料夾之間的資訊 (3) 設定您的網際網路顯示與連線設定 (4) 設定電腦的系統管理設定。
- 530 (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「列印一段儲存格範圍或圖表」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 選取一段儲存格範圍後按一下「列印」按鈕 (2) 在版面設定中的工作表標籤中設定列印範圍 (3) 選取一段儲存格範圍後，在「列印」對話框中選取「選定範圍」 (4) 選取一個圖表後按一下「列印」按鈕，則只會列印該圖表。
- 531 (4) 在 Microsoft Powerpoint 2003 環境中，其所編輯的內容無法被儲存成下列哪一種檔案格式？ (1) .rtf (2) .gif (3) .ppt (4) .dot。
- 532 (1) 下列何者不是資料庫管理系統的目的？ (1) 可保持資料的重複性 (2) 可確保資料的

安全性 (3) 可保持資料的一致性 (4) 可提升資料處理的效率。

533 (4) 下列關於「Microsoft Excel 2003 之函數」敘述中，何者錯誤？ (1)

「=COUNTBLANK(B1:B10)」表示計算 B1 至 B10 範圍中空白儲存格的數目 (2)

「=COUNTA(B1:B10)」表示計算 B1 至 B10 範圍中非空白資料的儲存格數目 (3)

「=COUNT(B1:B10)」表示計算 B1 至 B10 範圍中有數值資料的儲存格數目 (4)

「=COUNTC(B1:B10)」表示計算 B1 至 B10 範圍中有文字資料的儲存格數目。

534 (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「資料篩選」的敘述，下列何者錯誤？ (1)

可以依特定公式篩選記錄 (2) 可以篩選出某一個數值或文字的記錄 (3) 可以依百分比來篩選一定數量的記錄 (4) 可以使用邏輯運算「且」、「或」來進行篩選。

535 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果想要使用串列埠(COM1 或 COM2)來連接兩台電腦，應使用下列那一種連接線？ (1) RJ-45 (2) NULL 數據機 (3) 印表機連接線 (4) 電話線。

536 (1) 在 Windows 的 OfficeXP 中文版應用軟體 Word ,Excel ,Access 及 Powerpoint 中，下列那一項的敘述是錯誤的？ (1) 軟體間互不相容，無法插入元件 (2) 皆可以存成網頁 (3) 皆有巨集功能 (4) 存檔檔名可以使用中文及英文。


537 (2) 在 Windows Vista 系統下，其「Windows DVD 製作程式」的功能為何？ (1) 播放數位媒體，包括音樂、視訊、CD 和 DVD (2) 燒錄圖片及視訊至 DVD (3) 使用視訊、數位圖片以及音樂製作您的電影 (4) 開啟數位及點播媒體的家庭娛樂選項，包括電視、電影、音樂及圖片。

538 (4) 在 Microsoft Word 2003 環境中，下列那一種功能可進行度量單位轉換，例如將輸入的「5m」文字轉為「16.4ft」？ (1) 自動校正 (2) 自動圖文集 (3) 自動格式設定 (4) 智慧標籤動作。

539 (1) 在 Microsoft Powerpoint 2003 環境中，下列何者的文字可於「大綱標籤頁」中直接編輯？ (1) 版面配置區 (2) 文字藝術師 (3) 文字方塊 (4) 快取圖案。

- 540 (1) 在 Windows 2003 作業系統中，設定「安排的工作」，下列敘述何者不正確？ (1) 工作可以安排在關機時同時執行 (2) 提供檢視安排工作執行情形的記錄檔 (3) 工作可以安排在電腦啟動或空閒時執行 (4) 工作可以安排在每天、每星期、每月的固定時刻執行。
- 541 (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，在欄 A 和欄 B 之間的邊線上按二下，可以設定以下那一項？ (1) 設定欄 A 和欄 B 一樣寬 (2) 欄 A 設定最適合欄寬 (3) 欄 B 設定最適合欄寬 (4) 設定欄 A 的寬度為欄 B 寬度。
- 542 (3) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，儲存格 A1 及 A2 分別輸入 2010/6/1、2010/6/4 後，選取儲存格 A1 及 A2，拖曳選取範圍右下角的填滿控制點至儲存格 A4，再選取自動填滿選項的方式是「以工作日填滿」，試問儲存格 A3 及 A4 的資料是下列那一項(提示：2010/6/1 是星期二)？ (1) 2010/6/7、2010/6/10 (2) 2010/6/7、2010/6/8 (3) 2010/6/8、2010/6/11 (4) 2010/6/5、2010/6/5。
- 543 (3) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「設定印表機」的敘述，下列何者不正確？ (1) 預設印表機會在圖示上顯示打勾符號 (2) 共享的印表機會在圖示上顯示手形符號 (3) 網路印表機和本機印表機的圖示相同 (4) 可以同時安裝多個印表機的驅動程式。
- 544 (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，關於「快速鍵」的敘述，下列何者錯誤？ (1) 輸入建立不分行空格：Ctrl+Shift+Space (2) 移除段落格式：Ctrl+Q (3) 放大字型：Ctrl+Shift+> (4) 重複上一個動作：F3。
- 545 (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，以下何者為正確的工作表儲存格格式？ (1) 「F123」 (2) 「1B2」 (3) 「456」 (4) 「BCD」。
- 546 (2) 在 Windows 與 Linux 的環境中，下列那一種對應的應用程式之功能為完全不相容者？ (1) Microsoft Access 與 OpenOffice.org Base (2) Microsoft Powerpoint 與 OpenOffice.org Brief (3) Microsoft Word 與 OpenOffice.org Writer (4) Microsoft Excel 與 OpenOffice.org Calc。
- 547 (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，下列敘述何者正確？ (1) 可以使用書籤快速跳至所定義的位置 (2) 具中文拼字檢查和文法檢查的功能 (3) 無法自行控制字形大

小 (4) 有網站管理的功能。

- 548 (3) 下列敘述何者正確？ (1) 一個連線(On-Line)系統一定是即時(Real-Time)系統 (2) 一個多程式(Multiprogramming)執行系統一定具有分時(Time-Sharing)功能 (3) 一個分時(Time-Sharing)系統一定是多程式執行系統(Multiprogramming) (4) 一個多重處理器系統一定是多程式(Multiprogramming)執行系統。
- 549 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果開啟「網路上的芳鄰」，看得到「整個網路」圖示，卻無法看到網路上的任何一台電腦，以下何者為可能的原因？ (1) 本機沒有設定分享的資料夾 (2) 開機時沒有登入某一個網域 (3) 開機時沒有登入網路 (4) 開機時未設定電腦圖示。
- 550 (1) 在 Unix 作業系統中，如果想要刪除某一個檔案，可以使用以下那一個命令？ (1) rm (2) mv (3) del (4) erase。
- 551 (3) 在 Windows 2003 作業系統中，通常觀察光碟片中檔案的屬性，必具備以下那一種屬性？ (1) 保存 (2) 隱藏 (3) 唯讀 (4) 系統。
- 552 (3) 在 Linux 環境下，下列何者為 bind 的工作環境設定檔？ (1) named.local (2) localhost.zone (3) named.conf (4) named.ca。
- 553 (3) 在 Microsoft Word 2003 環境中，繪製「垂直文字方塊」並輸入 12pt 中文字 3 個，製作如下圖的文字方塊，下列何者正確？ (1) 「得助」2 字元，設定為「格式/亞洲方式配置/並列文字」 (2) 「得助」2 字元，設定為「格式/亞洲方式配置/組排文字」 (3) 「趙」這個字元，在「格式工具列」的字元比例，設定為 200% (4) 「趙」這個字元，在「格式工具列」的字型大小設為 24pt、字元比例設為 50%。
- 

- 554 (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，下列那一種方式無法切換工作表？ (1) 按一下 Alt+Tab 鍵 (2) 在標籤捲軸上按一下右鍵，再選取一個工作表 (3) 在工作表索引標籤上想要的工作表上按一下 (4) 使用 Ctrl+PageUp 鍵切換。

- 555 (1) 撰寫結構化查詢語言(SQL)的 DELETE 陳述式，對關聯式資料庫(Relational Database)進行資料刪除作業時，如果沒有加上適當的 WHERE 子句將會造成何種結果？ (1) 目標資料表(Table)的所有資料均被刪除 (2) 目標資料表(Table)只有第一筆資料被刪除 (3) 目標資料表(Table)只有最後一筆資料被刪除 (4) 目標資料表(Table)只有前五筆資料被刪除。
- 556 (4) 下列何者不是資料庫的資料結構之一？ (1) 關聯式(Relational) (2) 網路式(NET work) (3) 階層式(Hierachical) (4) 星狀式(Star)。
- 557 (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要讓外界電腦透過電話線撥接進入伺服器使用該網路的資源，則應架設以下那一種伺服器？ (1) 應用伺服器(Application server) (2) 遠端存取伺服器(Remote Access server) (3) 網際網路資訊伺服器 IIS(Internet Information server) (4) FTP 伺服器。
- 558 (1) 在 Windows 2003 作業系統中，有關「檔案總管」的操作，下列敘述何者不正確？ (1) 無法將資料夾中的檔案搬移到「資源回收筒」資料夾中 (2) 按右鍵選取「我的電腦」，在快顯功能表中選「內容」，相當於選「控制台」中的「系統」 (3) 按右鍵選取「網路上的芳鄰」，在快顯功能表中選「內容」，相當於選「控制台」中的「網路連線」 (4) 按右鍵選取「資源回收筒」，在快顯功能表中選「內容」，可以設定「資源回收筒」的容量。
- 559 (4) 在 Windows XP 作業系統中，下列關於「休眠」的敘述，何者不正確？ (1) 會將記憶體中的資料放到硬碟上 (2) 比「待命」模式省電 (3) 比「待命」模式需要更長的恢復時間 (4) 進入「休眠」模式後，硬碟仍持續運轉。
- 560 (3) 在 Windows 2003 作業系統中，在設定使用者帳戶的使用權限時，如果要設定使用者可以查看檔案內容、執行程式、改變檔案的內容、刪除檔案，但無法改變檔案使用權限及變更所有權，應設定為下列那一種權限？ (1) 完全控制 (2) 不允許存取 (3) 變更 (4) 讀取。
- 561 (1) 在 Microsoft Windows 系統的系統變數「Path」中，每個目錄路徑之間是以那一種符號隔開？ (1) 分號 (2) 逗號 (3) 句號 (4) 冒號。

- 562 (2) 在 Linux 的 Bashshell 環境中，「命令與檔案補全功能」的快速鍵為：(1) Alt 鍵 (2) Tab 鍵 (3) Esc 鍵 (4) Ctrl 鍵。
- 563 (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，以下那一組按鍵，可以執行自動分頁？(1) Ctrl+Enter (2) Shift+Tab (3) Alt+Tab (4) Shift+Enter。
- 564 (1) 在 Linux 環境中，某個檔案權限為 755，對該檔案擁有者(Owner)而言，所代表的意義為何？(1) 可讀、可執行、可寫入 (2) 可讀、可寫入、可寫入 (3) 可讀、可執行、可執行 (4) 可寫入、可讀、可讀。  
\*權限：r4w2x17：檔案擁有者權限可讀可寫可執行，5：同群組權限可讀與執行，5：非本群組的權限可讀與執行
- 565 (4) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若執行「資料/匯入外部資料/匯入資料」時，下列何者為不可接受的「資料來源之檔案類型」？(1) Access 資料庫(\*.mdb) (2) 網頁(\*.asp) (3) Web 查詢(\*.iqy) (4) Powerpoint 檔案(\*.ppt)。
- 566 (2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「網路和共用中心」的功能為何？(1) 設定您的網際網路顯示與連線設定 (2) 檢查網路狀態、變更網路設定，以及設定共用檔案及印表機的喜好設定 (3) 連線到遠端 iSCSI 目標，並設定連線設定 (4) 同步處理您的電腦與其他電腦、裝置及網路資料夾之間的資訊。
- 567 (3) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「資訊安全中心」的功能為何？(1) 備份並還原您的檔案和系統設定 (2) 檢查線上是否有軟體問題的解決方案、選擇報告設定，並且查看電腦的問題報告 (3) 檢視您目前的安全性狀態及存取重要的設定值來協助保護您的電腦 (4) 設定防火牆安全選項，保護電腦不受駭客及惡意軟體的侵害。
- 568 (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，關於「快速鍵」的敘述，下列何者錯誤？(1) 輸入建立不分行空格：Ctrl+Shift+Space (2) 移除段落格式：Ctrl+Q (3) 放大字型：Ctrl+Shift+> (4) 重複上一個動作：F3。
- 569 (4) 某個關聯式資料庫(RelationalDatabase)以客戶資料表(Table)當中的「住址」欄位來保存客戶的完整住址。如果希望撰寫結構化查詢語言(SQL)的非巢狀 SELECT 陳述式，來查詢居住在「南投縣」或「台中市」之客戶資料，下列敘述何者不正確？(1) SELECT

陳述式當中應該加上 WHERE 子句 (2) WHERE 子句當中應該使用 LIKE 運算子 (3) WHERE 子句當中應該出現 OR 運算子 (4) WHERE 子句當中應該使用=運算子。  
\*select \* from table where 住址 like "\*南投縣\*" or like"\*台中市\*"

- 570 (3) 下列有關「關聯式資料庫(RelationalDataBase)」之敘述中，何者正確？ (1) 該資料庫所使用的「第一正規化(FirstNormalization)處理」中之「資料表」的每一筆記錄之每一欄位「不必是唯一、也可以重複」 (2) 該資料庫所使用的「第二正規化(SecondNormalization)處理」之主要目的係用以「去除資料間的部份相依性」 (3) 該資料庫係利用「資料之位址」來擷取資料者 (4) 該資料庫所使用的「第三正規化(ThirdNormalization)處理」之主要目的則被用來「去除因功能相依而產生的資料間之重複性」。

#### 單元四：電腦程式語言

- 571 (4) 下列有關搜尋(Search)的敘述中，何者不正確？ (1) 在二分搜尋法(BinarySearch)中，被搜尋的檔案需先排序(Sort)好 (2) 內插搜尋(InterpolationSearch)的搜尋速度完全受鍵值分布的影響 (3) 循序搜尋法(SequentialSearch)的儲存空間最有效率，方法容易，但平均搜尋速度較慢 (4) 在區段搜尋法(BlockSearch)中，第 n 個 Block 中所有的資料項值，必須全部小於第 n+1 個 Block 中的所有資料項值，而每個 Block 中的資料也必須 Sort 好。
- 572 (3) 下列何者不是結構化程式設計所採用的基本結構？ (1) 重覆結構 (2) 選擇結構 (3) 跳躍結構 (4) 循序結構。
- 573 (2) 在實作副程式(Subroutine)呼叫時，需使用何種資料結構來處理返回呼叫程式的位址？ (1) Queue (2) Stack (3) Tree (4) Linkedlist。
- 574 (1) 下列何者不是「載入程式(Loader)」的功能？ (1) 緊結(Binding) (2) 連結(Linking) (3) 重定位(Relocation) (4) 載入>Loading)。
- 575 (3) 下列何種機制使得 Java 能夠完成跨平台(CrossPlatform)運作？ (1) 例外處理 (2) 物件導向 (3) 虛擬機器 (4) 多執行緒(Multi-thread)。
- 576 (1) 在程式設計工具中，以使用類似英文的敘述表示程式的邏輯流程，謂之 (1) 流程圖 (2)

甘特圖 (3) 虛擬碼 (4) 卡諾圖。

- 577 (1) 編譯程式(Compiler)可以檢查出程式的 (1) 語法錯誤 (2) 邏輯錯誤 (3) 執行錯誤 (4) 資料錯誤。
- 578 (3) 所謂「流程圖(FlowChart)」乃是指： (1) 程式之輸出或輸入的一種表現方法 (2) 以各種次常式來描述程式的一種方法 (3) 以圖型化的演繹邏輯來表達程式操作順序的方法 (4) 程式編譯後的結果。
- 579 (4) 在 iPhone 系統中，SDK(SoftwareDevelopmentKit)開發環境主要使用的程式語言是： (1) Java (2) C# (3) Python (4) Object-C。
- 580 (1) 下列關於 Compiler 的敘述中，何者錯誤？ (1) 可檢查程式邏輯錯誤 (2) 可檢查程式語法(Syntax)錯誤 (3) 可將程式原始碼變成目的碼 (4) 無法產生執行檔。
- 581 (3) 下列何種應用不是使用「佇列(Queue)」資料結構？ (1) 個人電腦的鍵盤緩衝區 (2) 作業系統的處理工作排程 (3) 呼叫函式時，儲存返回位址及傳遞參數 (4) 印表機的列印工作排程。
- 582 (1) 若一個堆疊(Stack)可存放 5 個元素，連續 push5 筆資料後，再繼續 push1 筆資料會 (1) 失敗，不能再 push 資料進去 (2) 將第 1 筆資料 pop 出來 (3) 將第 5 筆資料 pop 出來 (4) 將第 2 筆資料 pop 出來。
- 583 (2) 程式設計時，若同一段敘述要重覆執行若干次，則採用？ (1) 循序結構 (2) 迴路結構 (3) 選擇結構 (4) 樹狀結構。
- 584 (3) 考慮下列邏輯假設：(a)假設今天下午我們去游泳，就表示天氣放晴。(b)假使今天下午我們沒去游泳，我們會去泛舟。(c)假使今天下午我們去泛舟，會在日落前回家。已知：「今天下午不是晴天，且比昨天下午還冷」，則我們無法確定的結論(Conclusion)是： (1) 我們會去泛舟 (2) 我們會在日落前回家 (3) 我們會去游泳 (4) 今天下午比昨天下午還冷。

- 585 (1) 在 Android 系統中，SDK(SoftwareDevelopmentKit)開發環境主要使用的程式語言是：  
(1) Java (2) C# (3) Python (4) Object-C。
- 586 (4) 對於 SQL 語法的使用，下列何者有誤？ (1) 透過 Like 運算子，可以查詢某一字串或字元的一部份 (2) 使用四則運算在 SQL 查詢語法中是可行的 (3) 就字串資料型態而言，「||」在查詢中可被用來串接兩個字串值 (4) 使用 DESC 關鍵字可以達到查詢結果的遞增排序的效果。
- 587 (3) 下列關於「排序」的敘述，何者錯誤？ (1) 要排序的資料量會影響排序的速度 (2) 快速排序法使用分而治之的概念 (3) 氣泡排序法不能用來將資料由大排到小 (4) 快速排序法比氣泡排序法有較佳的效率。
- 588 (1) 若收到一個副檔名為.class 的 JavaApplet 程式，您該如何啟動它？ (1) 直接可在 IE 執行 (2) 需重新編譯方能執行 (3) 需要連上 WWW 伺服器方可執行 (4) 要另存副檔名為.bat 的新檔案方可被執行。
- 589 (1) 若不考慮正負號，1 個 Byte 的長度，它可以儲存的最大值？ (1) 255 (2) 511 (3) 127 (4) 1023。
- 590 (3) 下列指令中，何者會破壞結構化程式的設計？ (1) REPEAT-UNTIL (2) CASE (3) GO-TO (4) IF-THEN-ELSE。
- 591 (4) 下列哪一種「排程演算法」具有時間配額的設計？ (1) 先到先做(FCFS) (2) 最短工作先做(SJF) (3) 優先權(Priority) (4) 循環分配(RR)。
- 592 (1) 針對結構化查詢語言(SQL)陳述式「SELECT \* FROM A LEFT OUTER JOIN B ON A.pk=B.pk」的查詢結果，下列敘述何者正確？ (1) A 資料表(Table)的每一筆資料在查詢結果中，最少會出現一次 (2) 查詢結果的資料筆數等於 A 資料表(Table)的資料筆數與 B 資料表的資料筆數兩者之和 (3) 查詢結果的資料筆數等於 A 資料表(Table)的資料筆數與 B 資料表的資料筆數兩者之積 (4) 查詢結果的欄位數目與 A 資料表(Table)相同。

- 593 (3) 下列何者不是「高階語言編譯程式」所提供的功能？ (1) 語句分析(Lexical Analysis) (2) 語法分析(Parsing) (3) 垃圾收集(Garbage Collection) (4) 目的碼(Objective Code)的產生。
- 594 (2) 下列何者所開發之程式，需要虛擬機器(VirtualMachine)才能正常執行？ (1) C++ (2) Java (3) Assembly (4) COBOL。
- 595 (1) 如果 A 資料表(Table)有 N 筆資料、X 個欄位；資料表 B 有 M 筆資料、Y 個欄位，則針對結構化查詢語言(SQL)陳述式「SELECT \* FROM A CROSS JOIN B」查詢結果的資料筆數為 (1)  $N \times M$  (2)  $X \times Y$  (3)  $N + M$  (4)  $X + Y$ 。
- 596 (3) 在排序的過程中，若由於資料量太大，而無法完全放在主記憶體中，必須借用輔助記憶體，此種排序方式稱之為： (1) 陣列排序(Sort of Array) (2) 內部排序(Internal Sorting) (3) 外部排序(External Sorting) (4) 快速排序(Quick Sorting)。
- 597 (2) 下列那一種「排程演算法」可以產生共享處理器現象？ (1) 先到先做(FCFS) (2) 循環分配(RR) (3) 最短工作先做(SJF) (4) 優先權(Priority)。
- 598 (3) 下列有關「載入程式(Loader)」的敘述中，何者是正確的？ (1) 可檢查原始程式是否有語法(Syntax)上的錯誤 (2) 將原始程式編譯成目的程式 (3) 將目的程式載入主記憶體中 (4) 執行目的程式。
- 599 (1) 氣泡排序法(BubbleSort)是利用相鄰資料兩兩相比而完成資料由小到大或由大到小排序，假設有五個整數資料要做排序，最少要做幾次相鄰資料相比較的工作？ (1) 10 (2) 15 (3) 20 (4) 25。
- 600 (3) 下列那一項與「網際網路 Web 程式設計」無關？ (1) 超文件標示語言 HTML(Hyper Text Markup Language) (2) 可擴展標示語言 XML(Extensible Markup Language) (3) 資料操作語言 DML(Data Manipulation Language) (4) 標準通用標示語言 SGML(Standard Generalized Markup Language)。
- 601 (3) 下列「排序演算法」中，那一種的平均速度最快？ (1) 插入排序 (2) 泡沫排序 (3) 快

速排序 (4) 選擇排序。

602 (4) 下列何者不是網頁上所使用的語言？ (1) HTML(Hyper Text Markup Language) (2) JavaScript (3) DHTML(Dynamic HTML) (4) UML(Unified Modeling Language)。

603 (3) 下列敘述何者錯誤？ (1) 所謂 POS 通常是指銷售點管理系統 (2) 合併排序方法 (MergeSort) 是一種內部排序法，常用於兩個檔案的合併 (3) C 語言俱備了撰寫 Recursive 程式的能力，故可用於大量資料的處理 (4) 將輸出的資料印在紙上，我們通常稱之為 HardCopy。

#### 單元五：電腦網路

604 (2) 下列何者是動態 IP 位址的特色？ (1) IP 位址為自己專用 (2) 連線時才取得 IP 位址 (3) IP 位址固定不變 (4) 適合用來架站。

605 (4) 小明家裡的電腦突然無法上網，下列敘述何者最不可能是問題所在？ (1) ADSL Modem 故障 (2) IP 分享器故障 (3) 電信公司的機房設備故障 (4) MOD 機上盒故障。

606 (3) 檔案伺服器(File server)大多採用下列那一種 BUS，用以加快其存取硬碟的速度？ (1) ISA bus (2) Data bus (3) EISA bus (4) VESA Localbus。

607 (1) 若要架設區域網路，下列何項設備最不需要？ (1) 撥接用數據機 (2) 集線器 (3) 終端機 (4) 伺服器。

608 (4) 下列有關「乙太網路(Ethernet)10Base-T」的敘述中，何者錯誤？ (1) 網絡上用戶多時，頻寬會損失，傳輸速率會變慢 (2) 屬於分享式網路，採用 CSMA/CD 的碰撞處理方式傳輸資料 (3) 相較其他網路技術，其使用成本較便宜 (4) 佈線完成後必需要加上 50 歐姆的終端電阻。

609 (3) 下列那一項服務可以將 www.facebook.com 轉譯為 IP 位址？ (1) WINS (2) DHCP (3) DNS (4) LMHOSTS。\*lmhosts: LAN Manager Hosts

- 610 (3) 「193.170.1.11」是屬於那個 Class 的 IP？ (1) A (2) B (3) C (4) D。
- 611 (3) 網際網路的傳送訊息封包成許多小包，下列何者不是其目的？ (1) 改善網路傳遞時的速率 (2) 保證資料傳遞正確沒有錯誤 (3) 傳輸時間耗費較少 (4) 便於檢查每一封包的正確性。
- 612 (3) 下列有關 WWW 之敘述中，何者錯誤？ (1) 「全球資訊網」是 World Wide Web 之縮寫 (2) 讓企業可以將自己的產品或服務項目等訊息提供給大眾知道 (3) 為使網路資訊自由流通，使用者在其上建立首頁(HomePage)時，可以不受智慧財產保護相關法令約束 (4) WWW 上之資訊不僅可顯示文字、圖形，還可以顯示聲音、影像。
- 613 (3) 由內、外兩層導體和一層絕緣材料所組成，最外層再包裹著保護的外皮，這是那一種傳輸媒介？ (1) 光纖 (2) 雙絞線 (3) 同軸電纜 (4) 單芯線。
- 614 (1) 下列何者為 WWW 的通訊協定？ (1) HTTP(Hyper Text Transfer Protocol) (2) SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) (3) FTP(File Transfer Protocol) (4) PPP(Point to Point Protocol)。
- 615 (3) IPv4 的一個 ClassB 擁有幾個可供實際配置的 IP 位址？ (1)  $16384 \times 65536$  (2)  $16386 \times 65536$  (3)  $16384 \times 65534$  (4)  $16386 \times 65534$ 。
- 616 (4) 小明無法從學校使用行動電話連結家裡的資料庫，下列敘述何者最不可能是問題所在？ (1) 行動電話無法順利連結學校的無線基地台(Access Point) (2) 行動電話從學校配得的 IP 被家裡的寬頻分享器(Internet Broadband Router)封鎖 (3) 資料封包被學校的防火牆過濾掉 (4) 家裡的 FTP server 無法正常運作。\*因為 FTP 是檔案伺服器，不是資料庫
- 617 (3) 為解決日益增加的網路人口 IP 分配不足的問題，推行使用何種技術？ (1) IPv2 (2) IPv4 (3) IPv6 (4) IPv8。
- 618 (2) 在 Outlook Express 6 環境中，若希望「每次收到某人寄來的郵件都能自動轉寄給指定的人」，則執行下列哪一種功能選項可以達成？ (1) 「檔案/匯出/郵件」 (2) 「工具/

郵件規則/郵件」 (3) 「郵件/轉寄」 (4) 並不具有該功能。

- 619 (2) 下列何者為 TCP/IP 協定中 ARP(Address Resolution Protocol)的主要功能？ (1) 負責路由表(Routing Table)的維護 (2) 負責將 IP 位址解析為硬體位址(MAC Address) (3) 負責路由器(Router)的交通控制 (4) 負責將主機名稱(Host Name)解析為 IP 位址。
- 620 (1) 下列何者是將所有電腦經由一條主幹線連接起來的網路拓樸邏輯？ (1) 匯流排(Bus) 架構 (2) 星狀(Star)架構 (3) 環狀(Ring)架構 (4) 網狀(Net ware)架構。
- 621 (3) 下列何者是「無線基地台(Access Point)識別名稱」的縮寫？ (1) WISP (2) APID (3) SSID (4) AP。
- 622 (2) 下列關於「無線分散系統(Wireless Distribution System)」的敘述，何者不正確？ (1) 區分成無線橋接(Bridge)與無線中繼(Repeater)兩種應用 (2) 相互連結的無線基地台(Access Point)應該將 SSID 設為不同 (3) 相互連結的無線基地台(Access Point)應該使用相同的無線網路頻道 (4) 相互連結的無線基地台(Access Point)應該將安全機制設為相同。
- 623 (1) 下列關於「TCP 協定」的敘述，何者正確？ (1) TCP 是連接導向(Connection-Oriented)的協定，會進行資料的分割、重組及確認 (2) TCP 是非連接導向(Connectionless)的協定，會進行資料的分割與重組，但不需要進行確認 (3) TCP 是新版本 UDP 協定 (4) TCP 只用於 Web 瀏覽器上。
- 624 (1) 下列何者不是存取無線網路 AP(Access Point)的安全機制方法？ (1) SSID(Service Set Identifier) (2) MAC(Media Access Control)Address Control (3) WPA(Wi-Fi Protected Access )加密 (4) WEP(Wired Equivalent Privacy)加密。
- 625 (3) 關於「HTML」的敘述，下列何者不正確？ (1) HTML 檔中的指令是在文件中插入標註 (2) HTML 檔是以標準文字檔格式儲存 (3) HTML 檔是供新聞群組 news 使用的 (4) HTML 檔可供 client 端瀏覽器使用顯示網頁之用。
- 626 (4) 下列那一種工具無法讓您由 FTP 伺服器下傳檔案？ (1) Telnet 客戶端 (2) FTP 客戶端

(3) Internet Explorer (4) Outlook Express。

- 627 (4) 在網域名稱系統中，關於「反向解析」，下列敘述何者正確？ (1) 由 IP 查 DNS server (2) 由名稱查 DNS server (3) 由名稱查 IP (4) 由 IP 查名稱。
- 628 (4) 下列有關「網路防火牆」之敘述，何者不正確？ (1) 外部防火牆無法防止內賊對內部的侵害 (2) 防火牆能管制封包的流向 (3) 防火牆可以阻隔外部網路進入內部系統 (4) 防火牆可以防止任何病毒的入侵。
- 629 (3) 下列何者不是常見的 Web 安全協定之一？ (1) 私人通訊技術(PCT)協定 (2) 安全超文字傳輸協定(S-HTTP) (3) BBS 傳輸協定 (4) 安全電子交易(SET)協定。
- 630 (4) 下列何者不屬於區域網路標準？ (1) Ethernet (2) TokenRing (3) ARCNET (4) SeedNET。
- 631 (4) 下列何者是 NETBEUI 不適用在廣域網路(WAN)的主要原因？ (1) 只能使用在 Linux 平台 (2) 只能用在乙太網路(Ethernet) (3) 資料封包無法跨過網路交換器(Switch) (4) 不具有路由(Routing)功能。
- 632 (2) 在資料通訊系統中，資料傳輸時，為了避免資料被竊取，因而使資料外洩應做何種防範措施？ (1) 將資料做錯誤檢查 (2) 將資料加密 (3) 將資料解密 (4) 將資料解壓縮。
- 633 (2) 在「OSI 通訊協定」中，那一層可安排資料傳輸路徑？ (1) 應用層 (2) 網路層 (3) 實體層 (4) 表達層。
- 634 (4) 下列何種設備可以切割網路，以限制網路封包傳送，並提升傳送效率？ (1) 集線器(Hub) (2) 訊號增強器(Repeater) (3) 無線基地台(Access Point) (4) 橋接器(Bridge)。
- 635 (1) 下列有關「Outlook Express 6」之「密件副本」之敘述中，何者正確？ (1) 只有寄件者知道郵件寄給哪些人 (2) 所有列在密件副本中的人才知道郵件寄給哪些人 (3) 所

有列在副本中的人才知道郵件寄給哪些人 (4) 所有列在副本與密件副本中的人才知道郵件寄給哪些人。

636 (4) 下列敘述何者錯誤？ (1) 「區域網路」簡稱 LAN (2) 「整合服務數位網路」簡稱 ISDN (3) 「台灣學術網路」簡稱 TANET (4) 「國家資訊基礎建設」簡稱 CGI。

637 (3) 下列何者不屬於「無線網路」技術規格？ (1) 802.11a (2) Bluetooth (3) 100BaseTX (4) WAP。

638 (1) 使用 IE 瀏覽全球資訊網(WWW)時，無法以網域名稱連接，而改以 IP 位址連接則正常，該如何解決？ (1) 檢查客戶端的 DNS 伺服器設定 (2) 檢查客戶端的 IP 位址是否相衝 (3) 檢查客戶端的預放通訊欄是否設定錯誤 (4) 檢查連線是否有問題。

639 (2) 下列那一項設定可以讓你使用 IE 瀏覽網站時，減少連外網路的負荷？ (1) 設定 History (2) 設定 Proxy 伺服器 (3) 使用 Autocomplete (4) 設定我的最愛。

640 (1) 「路由器將鏈結狀態(linkstate)的資訊，送往相鄰路由器」，該遞送的過程稱為 (1) flooding (2) forwarding (3) informing (4) converging。

641 (2) 對於 OSI(OpenSystemInterconnection)的七層架構圖，下列敘述何者不正確？ (1) 第一層為實體層 (2) 第二層為網路層 (3) 第四層為運輸層 (4) 第七層為應用層。

642 (2) 在 FTP 站中登錄那個帳號可讓任何人下載檔案呢？ (1) 檔案傳輸協定 FTP (2) 匿名帳號 Anonymous (3) 你的使用者名稱 (4) 管理者帳號與密碼。

643 (1) 下列何項為每次傳輸中，一次只能傳送一個字元？ (1) 串列傳輸 (2) 非同步傳輸 (3) 並列傳輸 (4) 同步傳輸。

644 (1) 若以 19200bps 的傳輸速度傳送 6000 個 Big-5 碼中文字，則需花多少時間？ (1) 5 (2) 10 (3) 0.3125 (4) 0.625 秒。

- 645 (4) 下列關於「子網路遮罩(SubNET Mask)功能」的敘述，何者正確？ (1) 路由器決定框架(Frame)最佳傳送路徑的唯一依據 (2) 僅用於有路由器(Router)存在的區域網路中 (3) 遮掉網路 ID，以做為主機(Host)位址 (4) 遮掉主機(Host)ID，以做為網路位址。
- 646 (1) 下列何者不是網際網路(Internet)所提供的功能？ (1) OLTP(連線交易處理) (2) E-Mail(電子郵件) (3) TELNET(遠程終端模擬) (4) FTP(檔案傳輸)。
- 647 (4) 一部專門用來過濾內外部網路間通訊的電腦稱為？ (1) 熱站 (2) 疫苗 (3) 冷站 (4) 防火牆。
- 648 (4) 在「OSI 通訊協定」中，提供檔案傳輸的是那一層？ (1) 網路層 (2) 實體層 (3) 表達層 (4) 應用層。
- 649 (1) 若以 9600bps 的傳輸速度傳送 3000 個 Big-5 碼中文字，則需花多少時間？ (1) 5 (2) 10 (3) 0.3125 (4) 0.625 秒。
- 650 (1) 小明的家裡有十台電腦，但提供網際網路(Internet)連結服務的電信公司只配給了三個 IP，如果希望這十台電腦能夠同時上網，小明還需要使用何種網路設備？ (1) 寬頻分享器(Internet Broadband Router) (2) 集線器(Hub) (3) 路由器(Router) (4) MOD 機上盒。
- 651 (3) 如果要以個人電腦撥接上網，下列何者不一定需要？ (1) 數據機或網路卡 (2) 電話號碼和電話線 (3) 在 Windows 開機時以帳號和密碼登入 (4) ISP 提供的帳號及密碼。
- 652 (3) 「全球資訊網(WorldWideWeb)」在程式架構上是採取什麼架構？ (1) Master Slave (2) Peer to Peer (3) Client server (4) File Sharing。
- 653 (1) IPv4 的一個 ClassA 擁有幾個可供實際配置的 IP 位址？ (1) 2,130,706,178 (2) 16,777,214 (3) 2,158,576,178 (4) 12,316,214。
- 654 (1) 電腦 A 經由乙太網路直接送一個 IP 封包給電腦 B，但電腦 B 的網路卡當掉無法運作，

則該封包最有可能的下場為何？(1) 封包內部產生逾時(timeout)錯誤，自行銷毀(2) 由電腦負責回收銷毀(3) 由網路內監控電腦(monitor)回收銷毀(4) 消失在末端的終端機(terminator)上。

655 (1) 下列有關「光纖網路(FDDI)」的敘述中，何者錯誤？(1) 是一種低成本的高速網路(2) 屬於交換式網路(3) 安全性佳，可靠度高(4) 適於用來作為骨幹網路(Backbone)。

656 (4) 下列敘述中，何者不是橋接器對電腦網路的貢獻？(1) 協助排除網路中的局部當機區域，使網路功能不停頓(2) 克服網路架構纜線距離的限制(3) 讓傳輸媒介或纜線可以混接(4) 提供多重路徑的協定。

657 (2) 「140.111.1.11」是屬於那個 Class 的 IP？(1) A(2) B(3) C(4) D。

658 (4) 在網路安全應用中，通常利用雜湊函數(HashFunction)來做為所傳送訊息的指紋(Fingerprint)，以便進行訊息驗證；下列那一個不是雜湊函數？(1) MD4(2) MD5(3) SHA(4) DES。

659 (2) 下列何者是網路傳輸速度的單位？(1) bgs(2) bps(3) bas(4) bks。

660 (3) 下列有關「Outlook Express6」與「Web-Basedmail」之敘述中，何者錯誤？(1) 若要使用「Outlook Express」收發電子郵件時，則該台電腦必須安裝有「Outlook Express 6」軟體；而使用「Web-Basedmail」方式時，則該電腦要安裝有「瀏覽器」(2) 使用「Outlook Express」收發電子郵件時，會一次將郵件從郵件伺服器收下，閱讀信件時之切換速度較快；而使用「Web-Basedmail」方式時，該電腦必須一直處於連線狀態下，閱讀信件時之切換速度較慢(3) 「Outlook Express」具有通訊錄之管理功能，但「Web-Basedmail」均無管理通訊錄功能(4) 「Outlook Express」與「Web-Basedmail」二種方式均可以接收寄件者之附加檔案。

661 (3) 收到一個副檔名為.asp 的程式，該如何啟動它？(1) 直接可在 IE 執行(2) 需重新編譯方能執行(3) 需要連上具執行程式能力的網站伺服器方可執行(4) 要另存副檔名為.bat 的新檔案方可被執行。

- 662 (4) 下列關於「分封交換(Packet Switching)」的敘述中，何者錯誤？ (1) 分封交換可彈性機動選擇資料傳送的路徑，減少遲延的現象 (2) 在不同的傳輸速率或通信協定下，均可相互轉換傳送 (3) 通信使用時間較分散的用戶適於使用 (4) 分封交換的每個封包的長度是可變動的。
- 663 (1) 下列何者不屬於伺服器端網頁之開發技術？ (1) XML (2) CGI (3) PHP (4) ASP。
- 664 (4) 有一部電腦作為伺服器，扮演中央控制的角色，伺服器負責管理與控制所有的通訊動作的網路拓撲邏輯，這是那一種網路架構？ (1) 環狀(Ring)架構 (2) 網狀(Netware)架構 (3) 匯流排(Bus)架構 (4) 星狀(Star)架構。
- 665 (3) 「全球資訊網(WWW)」的主要傳輸的通訊協定是？ (1) FTP (2) SMTP (3) HTTP (4) POP3。
- 666 (1) 關於「電子郵件(Email)」的敘述，下列何者不正確？ (1) 郵件一經寄出，即使郵件伺服器有問題，也不會被退信 (2) 可以一次將一封郵件同時發送給多個收件者 (3) 寄件伺服器可以是任一部郵件伺服器，收件伺服器必須是收件者郵件帳號所屬的伺服器 (4) 寄送郵件是指將郵件寄至收件者所屬的伺服器而非電腦
- 667 (4) 在「OSI 通訊協定」中，提供電子郵遞服務的是那一層？ (1) 實體層 (2) 網路層 (3) 表達層 (4) 應用層。
- 668 (3) 假設張三的帳戶名字是 jack，他透過在台灣、且名稱為 happy 的學校使用 Internet，一般而言，張三的電子郵件位址應為下列何者？ (1) jack@happy.com.tw (2) happy@jack.edu.tw (3) jack@happy.edu.tw (4) happy@jack.com.tw。
- 669 (3) 在 TCP/IP 網路裏，每一主機都有一個 IP 位址，而每個 IP 位址是幾個位元的資訊？ (1) 8 位元 (2) 16 位元 (3) 32 位元 (4) 64 位元。
- 670 (4) 關於「FTP」的敘述，下列何者不正確？ (1) FTP 是指 File Transfer Protocol (2) 由 FTP 伺服器中將資料取回本機電腦稱為「下載」 (3) 部分 FTP 伺服器提供可以使用 Anonymous 登入 (4) FTP 伺服器上通常可以任意放置具有版權的軟體。

- 671 (3) 主要的功能是區隔網路，可以讓二個相同類型的網路互相通訊的界面的是那一種裝置？ (1) 集線器(HUB) (2) 訊號增益器(Repaater) (3) 橋接器(Bridge) (4) 路由器(Router)。
- 672 (2) 一般而言，路由表(RoutingTable)中不會出現何種資訊？ (1) Next hop address (2) MAC address (3) Network address (4) Metrics。
- 673 (4) 目的是要建立路徑選擇表，以記錄相關網路工作站的位址，幫助子網路內的封包以最有效率的方式選擇路徑的是那一種裝置？ (1) 集線器(HUB) (2) 訊號增益器(Repeater) (3) 橋接器(Bridge) (4) 路由器(Router)。
- 674 (2) 下列敘述何者正確？ (1) IPv4 位址為 64bits (2) IPv6 位址為 128bits (3) IPv4 位址通常以「4 段式、16 進位」表示 (4) 「203.74.205.256」為正確的 IPv4 位址。
- 675 (3) 下列何者屬於重量輕、體積小、資料錯誤率低、傳輸距離遠的傳輸媒介？ (1) 單芯線 (2) 雙絞線 (3) 光纖 (4) 同軸電纜。
- 676 (4) 下列何種情形應該使用固定 IP 位址較好？ (1) 網路競標 (2) 網路訂票 (3) 網路 ATM 轉帳 (4) 建立個人網站。
- 677 (2) 下列關於「網路服務」所通用的埠號(Port)之敘述，何者有誤？ (1) HTTP 使用 port80 (2) Telnet 使用 port161 (3) POP3 使用 port110 (4) SMTP 使用 port25。
- 678 (2) 下列何者在網際網路(InterNET)上屬於單一性不可重複？ (1) Subnet Mask (2) IP Address (3) Default Gateway (4) PassWord。
- 679 (4) 關於「電子郵件信箱」的敘述中，以下何者正確？ (1) 使用者不能自訂郵件夾 (2) 郵件移轉到垃圾箱是無法回復的 (3) 一次只能收發一個郵件帳號信箱 (4) 寄出的郵件可以設定同時進行郵件備份。
- 680 (4) 下列有關「防火牆」之敘述，何者不正確？ (1) 防火牆無法確保連線的可信度，一但

連線涉及外界公眾網路，極有可能被竊聽或劫奪，除非連線另行加密保護 (2) 防火牆基本上只管制封包的流向，它無法偵測出外界假造的封包，任何人皆可製造假來源位址的封包 (3) 防火牆無法防止內賊對內的侵害，根據經驗，許多入侵或犯罪行為都是自己人或熟知內部網路佈局的人做的 (4) 防火牆可以防止病毒的入侵。

681 (2) 下列敘述中，何者錯誤？ (1) 乙太網路(Ethernet)採用匯流排網路結構及基頻(Baseband)傳輸技術 (2) 10BASE5 和 10BASE2 都採用 50 歐姆同軸電纜作為傳輸媒介 (3) 10BASE5 和 10BASE2 的資料傳輸速率都是 10Mbps (4) 在乙太網路中，10BASE2 的每段最長之長度為 200 公尺。

682 (3) 在數據通訊(Data Communication)系統中，線路兩端的電腦，彼此可同時交互傳送及接受資料的型態稱為 (1) 單工 (2) 半雙工 (3) 全雙工 (4) 線上雙工。

683 (2) 下列何者之功能是網路防火牆(Firewall)所無法提供的？ (1) 流量管理稽核 (2) 用戶身分管理 (3) 阻絕異常存取 (4) 集中安全控管。

684 (1) 用來管理網路設備的最小單位，可以將網路設備集中管理，避免有問題的區段影響整個網路運作的是那一種裝置？ (1) 集線器(HUB) (2) 訊號增益器(Repeater) (3) 橋接器(Bridge) (4) 路由器(Router)。

685 (4) 有一個 ClassC 網域，今欲切成 32 個子網路，則其網路遮罩應為？ (1) 255.255.255.0 (2) 255.255.255.128 (3) 255.255.255.192 (4) 255.255.255.248。

686 (4) 在 OSI 網路協定架構中，下列那一層負責確保網路服務品質(QualityofService)？ (1) 實體層 (2) 資料連結層 (3) 網路層 (4) 傳輸層。

687 (2) 關於「全球資訊網 WWW(World Wide Web)」的敘述中，以下那一項正確？ (1) 只能在 InterNET 中使用 (2) 圖形和文件資源都可被連結在 web 網頁內 (3) 它只能使用以圖形為介面的瀏覽器 (4) 它不能加入表格。

688 (1) 關於「WWW」的敘述，下列何者不正確？ (1) 無法顯示本機中資料夾的網頁 (2) 可以顯示多媒體資訊 (3) 在超連結點上按一下滑鼠左鍵，可以連結到別的網頁 (4) 在

WWW 網頁上所顯示的內容，是使用 HTML 檔案格式。

- 689 (2) 在設定網路連線時，「SMTP 伺服器」是指那一種伺服器？ (1) 名稱伺服器 (2) 郵件伺服器 (3) 檔案伺服器 (4) 網站伺服器。
- 690 (3) 下列何種協定可配合 DNS 及 ActiveDirectory 在 IP 網路上使用，讓使用者免於指定及追蹤靜態的 IP 位址？ (1) BOOTP (2) TCP/IP (3) DHCP (4) PPP。
- 691 (3) 使用 IE 瀏覽一部名為「www.myweb.com.tw」的電腦上「port number 為 8000」的 Web 虛擬主機，位址應如何輸入？ (1) <http://www.myweb.com.tw/> (2) <http://www.myweb.com.tw/default.htm> (3) <http://www.myweb.com.tw:8000/> (4) <http://www.myweb.com.tw/8000>。
- 692 (2) 那一種服務可以存取 SQL 伺服器或 Access 的資料庫界面？ (1) Gopher Service (2) WWW Service (3) FTP Service (4) Proxy Service。
- 693 (4) 下列關於「環狀(Ring)網路」的敘述中，何者錯誤？ (1) 環狀網路中，每一個端點的電腦是透過 Repeater 連接到封閉式環狀網路上 (2) 資料在傳輸媒介上傳遞時，是單向傳送 (3) Repeater 上分為聆聽、傳送與迂迴(Bypass)三種狀態 (4) 環狀網路內由於傳輸距離較長，所以連接上網的端點站數也沒有限制。
- 694 (3) 由全世界大大小小的網路連接而成的全球性網路稱為？ (1) 區域網路 (2) 企業網路 (3) 網際網路 (4) 環狀網路。
- 695 (3) 在判斷發送端與目的地是否位於相同網路區段時，會執行下列那一種邏輯運算？ (1) XOR (2) OR (3) AND (4) NOT。
- 696 (1) 下列那一種是用於電子郵件的通訊協定？ (1) SMTP (2) HTTP (3) FTP (4) Telnet。
- 697 (2) 請問下列那一個網址有使用 SSL 加密？ (1) <http://www.security.com/> (2) <https://www.safe.com.tw/> (3) <http://www.bank.com/> (4) <http://www.tbank.com.tw/>。

- 698 (3) 根據 ISO(國際標準化組織)所制定的「網路通訊協定模式」共分為幾層？ (1) 3 (2) 5 (3) 7 (4) 9 層。
- 699 (3) 當某位員工於網頁上複製一段文字，其中包含有文字超連結，於 Microsoft Word 2003 貼上此段文字後，若不想保有文字超連結，在完成貼上動作後，可在「貼上選項」按鈕中，選取那一個選項？ (1) 保持來源的格式設定 (2) 符合目前的格式設定 (3) 保留純文字 (4) 移除超連結。
- 700 (3) 採用存轉式(Store-and-Forward)傳輸資訊的方式是： (1) 資料交換(Data Switching) (2) 電路交換(Circuit Switching) (3) 分封交換(Packet Switching) (4) 信號交換(Signal Switching)。
- 701 (4) 下列有關「網際網路(Internet)應用」之敘述中，何者錯誤？ (1) E-mail 收件人的位址格式為 Lucky@ server (2) Internet 使用之通訊協定為 TCP/IP (3) HiNET 為中華電信公司所建立的網路系統 (4) 目前各大專院校內常使用之網路系統為 SeedNET 。
- 702 (3) Application gateway 是用來限制對超過防火牆界限之服務,下列何者不是在 Internet 上普遍實作的 Application Gateway？ (1) Mail gateway (2) Proxy (3) Hub (4) server filter。
- 703 (4) 關於「電子郵件(E-mail)」的敘述，下列何者不正確？ (1) 可以將一封郵件同時發送給多個收件者 (2) 寄件伺服器可以是任一部郵件伺服器，收件伺服器必須是郵件帳所屬的伺服器 (3) 寄送郵件是指將郵件寄至收件者所屬的伺服器而非電腦中 (4) 可以使用 FTP 方式送信或收信。
- 704 (3) 在 ISO 的 OSI 模型中，下列何者的任務是精確、可靠執行調節來源到目的地的資訊流？ (1) 網路層(Network Layer) (2) 會談層(Section Layer) (3) 傳輸層(Transport Layer) (4) 展示層(Presentation Layer)。
- 705 (2) 當我們把主網路網址 255.255.255.4 和子網路位址 255.255.255.0 做 AND 運算，則其結果為何？ (1) 255.255.255.4 (2) 255.255.255.0 (3) 0.0.0.0 (4) 0.0.0.4。

- 706 (4) 那一種 switch 模式會將整個封包的內容全部讀取後，再繼續傳送？ (1) Fast Forward (2) Tabling (3) Cut-through (4) Store-and-Forwarded。
- 707 (1) 作為信號放大與整波之用，只管網路的電氣部份，對於所傳輸的資料並不在意，只要在線上傳輸的訊號皆會被放大，並送往另一個區段的是那一種裝置？ (1) 訊號增益器(Repeater) (2) 集線器(HUB) (3) 橋接器(Bridge) (4) 路由器(Router)。
- 708 (3) 下列傳輸媒介中，何者在單位時間內的資料傳輸量最大？ (1) 電話線 (2) 同軸電纜 (3) 光纖 (4) 雙絞線。
- 709 (2) 「WWW 伺服器」預設使用 TCP 的那一個 port number 傳送資料？ (1) 21 (2) 80 (3) 70 (4) 110。
- 710 (1) 有關 RFC 1108 所說明之 IPSO(Ipsecurity Options)之敘述下列何者不正確？ (1) IPSO 是在網路通訊協定中之實體層運作 (2) IPSO 是美國國防部 DOD 所使用的一種安全性規格 (3) 運用 IP datagram 標頭的變動長度 Options 欄位標記出 datagram 所裝載資料之機密性 (4) ISPO 之主要觀念為 datagram 安全性標記。
- 711 (3) 下列有關「虛擬私人網路(VPN, Virtual Private Network)」採用的技術原理 (1) 穿隧技術 (2) 加解密技術 (3) 備援技術 (4) 使用者與設備身分鑑別技術。

最後修訂日期：101 年 4 月 8 日