

本試題有是非及選擇各 50 題，共 100 題，每題 1 分，計 100 分，測試時間為 100 分鐘。

是非題採倒扣計分，答錯 1 題，倒扣 0.5 分，但以扣完該部分分數為限。 准考證號碼：

另附有答案卡，請在答案卡上作答。

姓 名：

一、是非題：

- 1.(O) FAT32 的檔案系統格式可利用 convert 指令來轉換為 NTFS 格式，但反過來則不行。
- 2.(X) 在 Windows XP 環境中，系統工具的「系統還原」可取消對電腦有傷害的變更，但會遺失最近工作的歷程記錄。
- 3.(X) 在 SQL 語法中「ALTER DATABASE...」其功用是用來修改資料庫的語法，可以同時用 ADD 加入資料表，REMOVE 移除資料表，MODIFY 修改資料表。
- 4.(O) 使用 Microsoft Word XP 中文版所建立的表格，在需要時，也可以使用「排序」功能，將表格中的資料根據主要鍵、次要鍵的設定進行排序。
- 5.(X) Oracle 是一種網狀結構(Network Structure)資料庫，而不是關聯式(Relational Structure)資料庫。
- 6.(O) 在 Microsoft Access XP 專案中，為 SQL Server 資料庫建立表單與報表時，所使用的工具與在 Microsoft Access XP 資料庫中建立表單與報表所使用的工具相同。
- 7.(O) 作業系統的循環分時排程(Round-Robin Scheduling)是為了分時系統所設計的。
- 8.(O) 主記憶體、暫存器、快取記憶體的存取速度由慢到快分別為主記憶體、快取記憶體、暫存器。
- 9.(O) 透過 Microsoft Excel XP 試算表之「檔案開啟及檔案儲存」功能，可以直接將 Access 資料庫檔案匯入、編修後再回存。
- 10.(X) 電腦病毒其實是程式的一種，所以它的感染對象一定是程式檔案的類型。
- 11.(O) 在 Windows XP 環境中，欲設定系統待命或休眠，可在「電源選項」內容中設定。
- 12.(X) 「蒙特婁議定書」主要是要求全面禁用會產生破壞地球電離層的物資或生產程式。
- 13.(X) 電腦遊戲的遊戲規則是由遊戲公司所創立，因此也享有智慧財產權，任何人不得任意引用或應用。
- 14.(O) 製作 Microsoft PowerPoint 2003 簡報時，可以透過母片的設定，製作出具有一致性外觀的簡報。
- 15.(O) 所謂被動入侵(Passive Attack)行為，是代表侵入者是沒有打擾網路傳輸的情形，偷偷觀察或蒐集網路上所傳輸的資訊。
- 16.(O) 在結構化查詢語言(Structured Query Language)中「ROLLBACK」的功能，是將最近一次「COMMIT」後的所有更新資料，回覆到原來的狀態。
- 17.(X) 市面上很多病毒防護軟體，可以保護我們電腦不受病毒侵擾，但是要記得隨時下載最新病毒碼，就可以擔保萬無一失了。
- 18.(O) 無線應用軟體協定 WAP(Wireless Application Protocol)是透過無線技術傳輸影像及資訊，實現「資訊無線」的夢想。
- 19.(X) 為了要減少圖形檔案在網路上的傳送時間，目前網路上大部分的廣告圖檔都採用 BMP 檔案格式。
- 20.(O) NTFS 的檔案系統格式之特色為可設定使用者權限、加密、壓縮及修護。
- 21.(X) 在 SQL 語法中「UPDATE STUTAB SET STU_NAME="張三"」，其功用是將第一筆資料 STU_NAME 欄位的內容改成張三。
- 22.(X) 在 Microsoft Excel 2003 中，若某一儲存格顯示「#NAME?」時，表示該儲存格所設定的寬度不足以顯示該儲存格內容之數字長度。
- 23.(O) 網路管理者可用「PING」命令，測試電腦之間(TCP/IP 的協定)是否連通。
- 24.(X) 十六進位的「2A」與十六進位的「4A」進行 XOR 運算，其結果等於十進位的「100」。

- 25.(X) 我們稱硬碟記憶容量為 2GB(Giga Bytes)，表示其容量相當於 2048Bytes。
- 26.(O) 在 Windows XP 視窗環境下，大部分應用軟體顯示「線上幫助」(Help)的共通按鍵為 F1。
- 27.(X) 為了防止電腦病毒猖獗，所以對網路上所下載的檔案，都應該立即打開來檢視，並在確保完全沒有問題才可以寄送給其他人。
- 28.(O) 在 Windows XP 環境中，使用 Registry 登錄資料庫，目的在儲存作業系統的硬體和應用程式的相關資訊。
- 29.(O) 在 Windows XP 環境中，設定共用資料夾，即可利用網路功能存取此資料夾。
- 30.(X) 在 Microsoft Office 2003 的操作環境中，Word 2003 與 Excel 2003 可提供使用者進行 VBA(Visual Basic for Application)程式的撰寫工作，但 PowerPoint 2003 則無此功能。
- 31.(O) 預防重於治療，所以對於資訊系統的安全問題，應該重視預防災害發生，而不是只力求如何復原災情。
- 32.(O) 政府所公佈的憲法及公告是沒有著作權的，若是直接複製重製，不會觸犯著作權法。
- 33.(O) 在 Windows XP 環境中，可在控制台的「地區及語言選項」中，新增「行列」輸入法。
- 34.(X) 在 Microsoft Office 2003 的操作環境中，所謂的「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 2003 與 Excel 2003 中，PowerPoint 2003 則無此功能。
- 35.(X) Windows XP 的檔案命名原則，是允許使用「/」、「\」、「|」、「'」等符號。
- 36.(X) 勞資關係是指僱主與勞工之間的分工合作觀念與工作分配關係。
- 37.(X) 傳送資料時，有偶同位檢查、奇同位檢查、及漢明碼(Hamming code)檢查，其中偶同位檢查，除可以判斷位元傳送錯誤外，並可修正錯誤的位元。
- 38.(X) 若 Windows XP 設為多人使用環境，則目前登入者之環境設定值，是放在 HKEY_LOCAL_MACHINE 的機碼中。
- 39.(O) 「防火牆(FireWall)」的功能，主要是封鎖公司外面的使用者入侵，並無法防止公司內部同仁對資料安全的威脅。
- 40.(O) 十進位的「17」與十進位的「27」進行 AND 運算，其結果等於二進位的「10001」。
- 41.(O) 在 Windows XP 環境中，可利用搜尋方式找到網路上所分享的印表機。
- 42.(O) 歐盟於 2006 年七月實施 RoHS(限用危害物質指令)環保新規定，主要是要求不止產品必須符合環保理念，而是產品製造的過程中，也必須符合綠色環保要求。
- 43.(O) 在 SQL 語法中「DROP TABLE table_name」，其功用是將資料表 table_name 刪除。
- 44.(O) 在 SQL 語法中「CREATE DATABASE STUDB」，其功用是用來建立一個名為「STUDB」的資料庫。
- 45.(O) 使用子網路遮罩的目的，是判斷要傳送 IP 位址是否屬於相同的子網路。
- 46.(O) 在 SQL 語法中「SELECT FIELD1, FIELD2 FROM STUTAB」，其功用是查詢資料表 STUTAB 中 FIELD1 及 FIELD2 兩個資料欄位的全部內容。
- 47.(O) 在 Microsoft Photo Editor 影像處理軟體中，可以直接將影像圖檔儲存成網頁上常用的圖檔格式，例如 JPEG 及 GIF 等圖形檔案格式。
- 48.(X) 在 Windows XP 環境中，可直接以鍵盤的 shift + space 鍵來切換中英文的輸入狀態。
- 49.(O) 在 Windows XP 環境中，進入休眠狀態後，若重新啟動電腦，則會自動回復到休眠前的使用狀態。
- 50.(O) 在 Windows XP 環境中，可在控制台的「地區及語言選項」中，設定貨幣、時間及日期的格式。

二、選擇題：

- 1.(2) 付費加入網站會員，下載了好幾百首網友分享的歌曲來聽，也上傳歌曲讓別人分享，請問如此行為會違法嗎？①違法的應該是網站業者，不是會員本身②繳交會費不等於合法授權③因為已繳會費，當然不會違法④只要分享給別人不收費，就不會有違法問題。
- 2.(3) 下列為布林代數的基本關係，何者是錯誤的？① $X+1=1$ ② $X+X'=1$ ③ $(X')'=0$ ④ $(X+Y)'=X'Y'$ 。
- 3.(1) 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將資料加密②將資料做錯誤檢查③將資料解壓縮④將資料解密。
- 4.(2) 當 CPU 的執行速度越來越快，匯流排的速度就成為資料流量的瓶頸，下列那一個匯流排規格的速度最慢？① USB(Universal Serial Bus)② ISA(Industry Standard Architecture)③ PCI(Peripheral Component Interconnect)④ SCSI(Small Computer System Interface)。
- 5.(1) 在 Microsoft PowerPoint 2003 的操作敘述中，下列何者正確？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③播放效果必須於每次播放簡報前重新再設定一次④簡報播放時必須依照投影片編號的順序被播放，並無法改變順序來播放。
- 6.(2) 環繞地球大氣層中的「臭氧層」主要是保護地球的人類不受下列何者的傷害？①電磁波②紫外線③紅外線④太陽黑子。
- 7.(4) 在 Microsoft Excel 2003 中，下列關於「儲存格錯誤訊息」的敘述何者為錯誤？①「#NUM!」表示公式或函數中的號碼錯誤②「#VALUE!」表示使用的引數或運算元之類型錯誤、或公式自動校正特性無法更正公式③顯示「#NAME?」表示使用不知名的函數④「#####」表示公式無法運算。
- 8.(2) 電腦駭客設計一個類似知名銀行的網頁，混淆視聽以取得銀行帳戶及密碼的犯罪方式稱為：①邏輯炸彈(Logic Bombs)②網路釣魚(Phishing)③阻斷攻擊(Denial Of Service)④特洛伊木馬(Trojan Horse)。
- 9.(4) 在 Windows XP 中，欲顯示從用戶端到特定機器間所經過路徑之所有機器的指令為？① ping ② telnet ③ ipconfig ④ tracert。
- 10.(4) 在 Microsoft Excel 2003 中，若要在某一儲存格上顯示三個數字「012」，則應在資料編輯列上如何輸入？①「012」②「='012」③「=012」④「'012」。
- 11.(4) 在 OSI 七層中，負責安排資料傳輸路徑為？①傳輸層②資料連結層③會談層④網路層。
- 12.(2) 在 Windows 與 Linux 的作業環境中，下列哪一種對應的應用程式之功能為完全不相容者？① Microsoft Excel 與 OpenOffice.org Calc ② Microsoft PowerPoint 與 OpenOffice.org Brief ③ Microsoft Word 與 OpenOffice.org Writer ④ Microsoft Access 與 OpenOffice.org Base
- 13.(1) 下列何者在網際網路(Internet)上屬於單一性不可重複？① IP Address ② Default Gateway ③ Password ④ Subnet Mask。
- 14.(1) 127.0.0.1 屬於？①自我迴路(loopback)②路由器位址③網路 ID ④廣播信號。
- 15.(1) 下列網路的基本架構中，那一種會因一部電腦出了問題而導致網路中所有的電腦都無法聯繫？①星狀網路②樹狀網路③環狀網路④匯流排網路。
- 16.(1) 電腦的「位址匯流排(Address Bus)」若有 32 條線，則其記憶空間最多可達多少 Bytes？① 4G ② 32M ③ 1G ④ 16M。
- 17.(2) 在 Windows XP 中，下列哪個程式可用來檢查磁碟的邏輯與實體錯誤，並修復受損的區域？①磁碟重組程式②磁碟檢查工具③磁碟清理程式④磁碟壓縮工具。
- 18.(1) 在正常情況下，用戶接收到郵件後，在郵件中無法看到以下哪一個資訊？①密件副本收件者②收件者③副本收件者④寄件者。
- 19.(1) 下列那些情形是會對企業資訊安全產生威脅？a.病毒 b.惡意程式碼 c.不滿員工 d.資料遺失 e.硬體相容性 f.非法軟體。① abcdef ② abcef ③ abcf ④ abcdf。
- 20.(4) 「全球資訊網(WWW)」主要傳輸的通訊協定是？① POP3 ② FTP ③ SMTP ④ HTTP。

- 21.(2) 在 Microsoft Access 2003 中，關於「嵌入」之敘述下列何者為錯誤？①可以選取「插入」功能表中的「物件」指令來嵌入②嵌入方式比連結方式會更節省記憶空間③若物件係以「嵌入」方式儲存在 OLE 物件的欄位上，則即使原始物件在應用程式中被修改，該欄位中的 OLE 物件將不會受到任何影響④可以使用「複製」與「貼上」來嵌入物件。
- 22.(3) 下列關於套裝軟體之敘述中，何者為錯誤？① Photoshop 為影像處理軟體② Access 與 Foxpro 為資料庫系統軟體③ PowerPoint 為試算表軟體④ Word 為文書處理軟體。
- 23.(4) 下列那一個不是作業系統的排程方法(Scheduling Method)？①優先權排程(Priority Scheduling)②先到先做(First-Come First-Served)③最短的工作優先(Shortest Job First)④堆疊(Stack)。
- 24.(3) 在 Microsoft Excel 2003 中，若要將某一儲存格中一個日期內容「96/5/20」拆開成年月日後分別置於三個儲存格中，並抽離「/」符號，則下列哪一個功能動作可以達成？①段落重排②資料驗證③資料剖析④規劃求解。
- 25.(4) 下列何者不是在 Windows XP 中，檔案及資料夾可設定的屬性？①唯讀②保存③隱藏④系統。
- 26.(3) 在資料的表示法中，下列敘述何者有誤？① ASCII 碼通常使用的是 ASCII-8 格式，共可表達 256 個文字或符號，但無法用來表示中文字碼② UNICODE 可表達各種不同的語系文字，一種無論是中文、英文或符號，均以 2 Bytes 表達③以 2 Bytes 表示整數，以其中 1 bit 表示符號，則可表達的最大整數值為 $2^{16}-1$ ④以 2 Bytes 表示整數，負數採取 2's 補數系統則內碼為 (FFAB)₁₆ 的整數相當於 $(-85)_{10}$ 。
- 27.(3) 下列何者不是作業系統的主要功能？①輸出入裝置的管理②提供使用者操作介面③防範病毒④記憶體管理。
- 28.(4) 在 Windows NT 環境中，若要設定多個主網域負責管理不同的網域，且這些網域須建立雙向信任關係，以便管理各主網域，則應設定何種網域？①單一網域模式②完全信任網域模式③主要網域模式④多重主要網域模式。
- 29.(1) 在 SQL 語法中查詢資料使用「SELECT」指令，若要配合有排序的功能，應加入下列那一個指令？① ORDER BY ② WHERE ③ HAVING ④ GROUP BY。
- 30.(3) 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(Network)③星狀式(Star)④階層式(Hierarchical)。
- 31.(1) 「串列式界面(Serial Interface)」中最常見之一的是 RS-232C，其同一時間傳輸的資料為？① 1bit ② 8bits ③ 16bits ④ 32bits。
- 32.(4) 國民身分證號碼的設計中，最後一碼為檢查碼的設計，在應用系統控制方面的是屬於下列那一種控制？①輸入控制②輸出控制③資料檔案控制④處理控制。
- 33.(2) 在 Windows XP 中，如果想要切換使用中的應用軟體，應該使用以下哪一組按鍵？① Alt+Shift ② Alt+Tab ③ Ctrl+Shift ④ Ctrl+Tab。
- 34.(1) 對於非對稱加密演算法(Asymmetric Cryptography Algorithm)的應用，下列哪一項敘述是不正確的？①為了方便加密與解密，兩份金鑰都是在網路上可以流傳取得②加密與解密的動作是使用不同的金鑰資料③使用一對兩份不同內容金鑰資料④一般不只是應用於傳輸資料加解密，也可以為身分確認的安全應用。
- 35.(3) 在 Windows Server 2003 環境中，關於控制台的「系統」下的裝置管理員，何者敘述正確？①×(打叉符號)表示裝置發生衝突②可顯示所有已安裝的軟體與硬體③？(問號)表示無法辨識該裝置④！(驚嘆號)表示重複安裝兩個驅動程式。
- 36.(4) 在 Microsoft Access 2003 的「SQL」語言指令中，下列哪一個動作可以產生資料表查詢？① INSERT 陳述式② TRANSFORM 陳述式③ UPDATE 陳述式④ SELECT INTO 陳述式。
- 37.(3) 下列哪一項的規格可以代表圖片的解析度？① 120GB ② 7200 轉③ 96DPI ④ 1600MHz。
- 38.(4) 下列哪一項敘述不是智慧財產權所要保護的標的？①鋼琴家演奏老歌的錄音②服裝設計開發的繪製草稿③應用電腦程式所撰寫的文章④自行歸納所得的創意思法。

- 39.(3) 在用戶端設定網路連線時，「POP3 伺服器」是指那一種伺服器？①網站伺服器②寄信伺服器③收信伺服器④FTP 站台。
- 40.(2) 有關作業系統資料處理方式，下列何者正確？①多元程式作業(multi-programming)一定是多人(multi-user)系統②分時系統一定是多元程式系統③多元程式作業是指可同時存在多個程式，且單一時間點可處理多個程式④連線系統一定是即時系統。
- 41.(1) 在 Windows Server 2003 環境中，有關 net 指令，下列何者正確？① net view 可查看網路上有哪些電腦提供共用資源② net send 是發送伺服器的統計資訊③ net/?查詢目前使用者身分④ net config 可顯示 TCP/IP 的組態設定。
- 42.(3) 下列對溫室效應的描述，何者有誤？①溫室效應的基本概念就是熱量進得來，出不去，形成農業的溫室效果②人類大量使用煤、石油及天然氣等石化燃料，也是導致溫室效應的原凶③造成溫室效應的氣體主要是一氧化碳、氟氯碳化物及臭氧等④溫室效應主要會造成全球氣候變異，產生乾旱、豪雨及冰山融化。
- 43.(1) 在瀏覽器中輸入的 <http://www.hinet.net/abc/index.htm>，下列敘述何者有誤？①「瀏覽器」對應於 ISO 的 OSI 七層參考協定模型的第一層②「http」指的是「協定」，可由此得知所連結的伺服器是提供 www 服務的③ net 指的是網路組織④「www」指的是伺服器的名稱。
- 44.(4) 下列那一個層面不是考量安全管理時所要處理的範疇？①技術方案②安全政策③管理制度④績效考核。
- 45.(4) 有關智慧財產權的使用爭議中，下列敘述中何者與「是否合理使用的判斷基準」無關？①使用他人著作的結果是否會影響原著作者在市場的損失②利用他人著作的內容量佔整個著作內容的比例高低③利用他人著作的目的是用來營利或者是公益非營利性④利用他人著作時是否取得原稿或重新打字。
- 46.(1) 下列具有記憶功能的硬體中，何者之存取速度最快？①快取記憶體(Cache Memory)②硬碟③光碟④動態隨機存取記憶體(DRAM)。
- 47.(4) 在 Unix 作業系統中，若想更改檔名，應使用的指令為何？① rm ② chmod ③ ps ④ mv。
- 48.(3) 在 Microsoft Word 2003 所製作的表格中，若先選取一行後再按下「Delete」鍵，則會刪除①該行②不會有任何的動作③該行之內容④該行之格式。
- 49.(2) 下列名詞中，何者與電腦網路無關？① Ethernet ② DDL/DML ③ E-mail ④ TCP/IP。
- 50.(4) 資訊安全必須保護資訊資產的？①機動性、可用性及完整性②完整性、可攜性及機動性③機密性、方便性及可讀性④可用性、完整性及機密性。