

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) 一個 Nanosecond 代表 10 的負 9 次方秒。
- 2.(O) 網頁色情、網路詐欺、違反隱私權、製造或散佈病毒、偽造、盜取服務、間諜活動等皆屬於網路犯罪行為，必須負擔刑事責任與民事責任。
- 3.(X) 我國專利權的申請是以「後進先出法」處理的，後提出申請者為優先審核。
- 4.(O) 程式計數器是中央處理單元(CPU)的功能元之一。
- 5.(X) 若以 Windows 2003 與 Windows 95 執行多重開機，則主要磁碟分割必須重新格式化為 FAT32。
- 6.(O) 在操作樞紐分析表的過程中，若原始資料庫的資料有所異動，則只要按一下樞紐分析表工具列上「更新資料」按鈕，樞紐分析表上的資料將立即重新運算。
- 7.(X) Windows 2000 的雙重開機支援 MS-DOS、Windows 95 及 Windows 98 作業系統，但是並不支援 Windows NT 3.51 及 Windows NT 4.05 作業系統。
- 8.(X) 職業道德的實踐與學位的高低、學識的好壞有極大的關係。
- 9.(X) 常見的病毒感染途徑包含拷貝磁片、維修磁片、展示磁片，但不包含網路連線、Internet 及電子佈告欄(BBS)等。
- 10.(O) 在 Microsoft Access XP 專案中，為 SQL Server 資料庫建立表單和報表時，所使用的工具與在 Microsoft Access XP 資料庫中建立表單和報表所使用的工具相同。
- 11.(X) 如果要完全移除某一程式所安裝的檔案，必須使用「控制台」中的「新增/移除程式」或程式所附的「解除安裝程式」來移除程式。同時 Windows XP 的「系統還原」功能也可以替代「解除安裝程式」的程序。
- 12.(O) 除原始來源就有電腦病毒之因素外，CD-ROM 應該是不會受電腦病毒之侵入與破壞。
- 13.(O) 大部分的點距陣印表機和電腦連接時，都選擇並列方式連接，這是因為並列方式較串列方式的傳輸速度快。
- 14.(O) 在 WWW 中，HTML 是一種描述圖文並茂的文件語言。
- 15.(O) 在資料庫中，若是一個欄位被設定成主鍵值(primary key)，則它的資料內容絕對不能重覆。
- 16.(X) 在視窗作業軟體中，滑鼠左右鍵的用法已經固定，不可以被修改。
- 17.(O) 使用 Microsoft Word XP 可以將.DOC 的文件檔案儲存為 HTML 格式的檔案，並且可以直接發佈至網站上。
- 18.(X) 安裝防毒軟體及適時更新病毒碼，就可防止一切的電腦病毒。
- 19.(O) 在信件或網頁中註明所有引述與參考資料的來源，才算合乎網路禮儀。
- 20.(X) 在 Windows 2003 的環境下，您可以使用「磁碟重組程式」重新整理硬碟上的檔案和未使用的空間，用以提高程式執行的速度，但是在對磁碟進行重組時，您並無法讓電腦執行其他工作。
- 21.(O) 「副程式自己可以呼叫自己」稱為遞迴(Recursion)。
- 22.(X) RS-232C 界面每次只能傳輸 1Byte 資料。
- 23.(O) 使用 Microsoft Word XP 中文版所建立的表格，在有需要時，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。
- 24.(O) 簡單網路管理協定(Simple Network Management Protocol)是被使用在以 TCP/IP 為基礎的

通訊網路管理協定中。

- 25.(X) 在國內如果想要申請.edu 或是.gov 的網域名稱，可直接向交通部申請。。
- 26.(O) OLE 是一種將某個應用程式所建立的資訊貼到另一個應用程式所建立的文件中（如試算表或文字處理檔案），以在應用程式之間轉移及共用資訊的方式。
- 27.(X) 當您在操作 Microsoft Word 2003 時，您可以修改一個檔案多次，並且都以同一個檔案名稱儲存起來，爾後，可以看到該檔案當初各個不同的修正版本，但 Microsoft Word XP 則無此功能。
- 28.(O) 「防火牆」基本上只管制封包的流向，它無法偵測出外界假造來源位址的封包。
- 29.(O) 為保護網路安全，不要給別人你的密碼、也不要將你的個人資料當作密碼、密碼中最好包含字母及非字母字元、至少每三個月更改一次密碼，若資訊機密性較高，則更改次數應相對頻繁。
- 30.(O) 「分散式檔案系統(DFS)」可以使系統管理員能讓使用者更容易地存取及管理分散在整個網路上的檔案。
- 31.(X) 在 Windows 2003 作業系統中，選擇「開始」/「所有程式」/「附屬應用程式」/「Windows 檔案總管」，會進入「檔案總管」的操作視窗，進行資料夾與檔案的管理。
- 32.(O) 「地理資訊系統(Geographic Information System, 簡稱 GIS)」是指對空間資料進行各種處理、應用與分析的系統。
- 33.(X) 在二進位系統中，(11110000) XOR (11001100)的輸出結果為 11000011。
- 34.(O) Windows 2003 提供了預先定義的使用者帳戶，您可以使用該帳戶來登入到執行 Windows2003 的電腦，其中上述預先定義的帳戶有 Administrator 帳戶及 Guest 帳戶。
- 35.(O) 在開發一個應用軟體系統之前，應該先作好需求分析。
- 36.(O) 系統資料安全之威脅，輕則造成作業中斷，重則造成資料損毀，因此加強事前之預防措施乃為避免造成損壞之重要工作之一。
- 37.(O) 子網路遮罩為 32 位元值，其典型格式為 255.x.x.x，IP 封包的收件者可利用子網路遮罩來區分網路 ID 和 IP 位址的主機 ID 部分。
- 38.(O) 電腦多工作業(Multitasking)乃是指電腦的操作系統(Operating System)可讓電腦同時執行兩個以上的程式。
- 39.(X) 「網域」是一群由網路系統管理員所定義的電腦集合，加入網域就像參加工作群組一樣可以自行作業，使用者可自行設定使用權限。
- 40.(O) 在 Microsoft Excel XP 試算表中的「轉置」功能，可將列與欄之資料轉置排列。
- 41.(X) 在 Windows XP Professional 中與其他人共用資料夾時，不論在「允許」中鍵入的數字是多大，最多的使用者限量是 20 字。
- 42.(O) 利用 Microsoft PowerPoint XP 列印講義時，每一頁紙張最多可以列印 9 張投影片。
- 43.(O) 當您在 Microsoft Word XP 製作大綱後，可以將它匯入 Microsoft PowerPoint XP 內，並可自動轉成一張張的投影片。
- 44.(X) 所謂 512KB 就是 512 ×1000Bytes。
- 45.(X) 按照電腦容量大小的單位，由大到小為 GB > MB > KB > TB。
- 46.(O) 二分搜尋法(Binary Search)可以用遞迴(Recursive)方式撰寫程式。
- 47.(O) 在執行布林運算中，「0+1=1」。
- 48.(O) Windows 2003 有對多國語言的內建式支援，因此我們可以使用不同語言來建立及讀取文件。
- 49.(O) 在 SQL(結構化查詢語言)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。

50.(X) 在 Microsoft PowerPoint XP 中有兩種方法可以建立表格，一種方法是建立欄列數相等的簡易表格，另一種方法是使用「繪製表格」功能來建立儲存格高度不同或每列欄數不同的複雜表格，但是無法插入 Microsoft Word XP 表格。

二、選擇題：

- 1.(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？ 桌面資料夾與文件功能表 「我的最愛」資料夾 所顯示的字型 「My Documents」資料夾。
- 2.(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？ 位址衝突 目前未使用 驅動程式損毀 重複安裝兩個驅動程式。
- 3.(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？ 磁碟分割 磁碟掃描及修復 格式化成 NTFS 檔案系統 變更磁碟代號。
- 4.(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？ ROM RAM BIOS CPU。
- 5.(3) 資料最常發生錯誤的時機，下列何者不正確？ 資料透過網路傳送時 資料登錄時 儲存至磁碟的過程 填寫原始資料表單時。
- 6.(3) 下列何者不是作業系統的功能？ 輸出/入裝置的管理 處理的管理 輸入法的管理 記憶體的管理。
- 7.(4) 下列何者不會危害軟式磁碟片？ 灰塵 頭髮 X 光機 突波吸收器。
- 8.(4) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「感電危險」？ 綠色 紅色 黃色 橙色。
- 9.(1) 下列關於 Compiler 的敘述中，何者錯誤？ 可檢查程式邏輯錯誤 可檢查程式語法(Syntax) 錯誤 可將程式原始碼變成目的碼 無法產生執行檔。
- 10.(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 專利權 重製權 口述權 展示權。
- 11.(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？ 5 10 0.3125 0.625 秒。
- 12.(3) Open Office 套裝軟體不具有下列那一種功能的軟體？ 文書處理 簡報軟體 資料庫軟體 試算表軟體。
- 13.(4) 在分散式開放系統下的安全管理系統中，下列何者不是該系統至少須具備之功能？ 驗證 (Authentication) 授權(Authorization) 稽查(Auditing) 回答(Answering)。
- 14.(2) 下列何者不是電腦倫理學的領域？ 不要傷害別人 講真話 尊重隱私權 借軟體來複製。
- 15.(2) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「FTP 指令」的描述，下列何者不正確？ cd 指令為切換遠端電腦的目錄 end 指令可以終止和遠端電腦的連線 dir 指令可以列出遠端電腦中的目錄，並包含其日期和大小等資料 delete 指令可以刪除遠端電腦的檔案。
- 16.(3) 下列敘述何者正確？ 一個連線(On-Line)系統一定是即時系統(Real-Time) 一個多程式 (Multiprogramming) 執行系統一定具有分時(Time-Sharing)功能 一個分時 (Time-Sharing) 系統一定是多程式執行系統(Multiprogramming) 一個多重處理器系統一定是多程式(Multiprogramming) 執行系統。
- 17.(4) 下列那一種軟體不具有掃毒及解毒的功能？ Zlock Norton Anti-Virus PC-Cillin WinZip。
- 18.(1) 在 Windows NT 作業系統中，若要設定使用者可以在多重網域下以信任關係取用資源，應設定為下列那一種帳戶？ 通用使用者帳戶 本機使用者帳戶 群組使用者帳戶 網域使用者帳戶。
- 19.(3) 所謂「流程圖(Flow Chart)」乃是指： 程式之輸出或輸入的一種表現方法 以各種次常式

來描述程式的一種方法 以圖型化的演繹邏輯來表達程式操作順序的方法 程式編譯後的結果。

- 20.(3) 在簡報軟體 Microsoft PowerPoint XP 中，如果要使簡報之播放快速順暢，下列何種方式不適宜？ 加大快取記憶體容量 加上圖形加速卡 加大磁碟機容量 關閉不使用的應用軟體。
- 21.(4) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，下列敘述何者錯誤？ 可以從 Word 或 Access 等外部檔案匯入資料執行合併列印 使用巨集功能可以較少的動作完成複雜的工作 使用文字方塊可使一份文件同時直書與橫書 不具有繪圖功能，必須以插入物件的方式插入繪圖物件。
- 22.(2) 由數個「資料錄(Data Record)」可以形成： 欄位(Field) 檔案(File) 位元(Bits) 位元組(Bytes)。
- 23.(4) 下列設備何者通常作為輸入裝置？ Printer Speaker Plotter Mouse。
- 24.(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樸邏輯，這是那一種網路架構？ 環狀(Ring)架構 網狀(Netware)架構 匯流排(Bus)架構 星狀(Star)架構。
- 25.(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？ 50dB 70dB 90dB 110dB。
- 26.(2) 國內連接 Internet 的網路中，何者是以提供學校教育及研究單位使用為主的？ HINET TANET SEEDNET SYSNET。
- 27.(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？ .PWD .PAW .PWL .PLD。
- 28.(1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，下列敘述何者錯誤？ 如果要設定起始頁碼，則應在頁首和頁尾中設定 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 在版面設定中可以將文件設定列印結果要佔幾頁 在版面設定中可以設定「循環列印」或「循列列印」。
- 29.(1) 在「關聯式(Relational)資料庫」中，其擷取資料的方式為何？ 以資料的內容 以資料的地址 以資料的指標 以資料的大小。
- 30.(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？ RJ-45 NULL 數據機 印表機連接線 電話線。
- 31.(1) 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？ 分時處理作業 平式處理作業 分散式處理作業 批次處理作業。
- 32.(2) 下列那個敘述是錯的？ 任何十進位整數都可用二進位表示 任何十進位小數都可用二進位表示 任何二進位整數都可用十進位表示 任何二進位小數都可用十進位表示。
- 33.(1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「儲存格錯誤值」的敘述，下列何者錯誤？ 公式無法運算時顯示錯誤值「#####」 公式或函數中的號碼有問題時會顯示錯誤值「#NUM!」 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!」 使用不知名的函數會顯示錯誤值「#NAME?」。
- 34.(4) 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？ 使用者網域 使用者群組 使用者權限 使用者權利原則。
- 35.(2) MIPS 是下列何者之衡量單位？ 網路卡之速度 CPU 之處理速度 顯示器之解析度 硬碟之速度。
- 36.(2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 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？ ^ & \$ %。
- 37.(4) 電腦 CPU 內部的「定址模式(Addressing Mode)」是用來當作什麼功用的？ 指令解碼 運

算執行 指令提取 運算元提取。

- 38.(1) 下列何者不是網際網路(Internet)所提供的功能？ OLTP(連線交易處理) E-Mail(電子郵件) TELNET(遠程終端模擬) FTP(檔案傳輸)。
- 39.(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？ 3 5 7 9 層。
- 40.(4) 下列何者不屬於區域網路標準？ Ethernet Token Ring ARCnet Seednet。
- 41.(1) 所有電腦化系統中最弱的環節為？ 人 密碼 硬體 軟體。
- 42.(1) 在「OSI 通訊協定」中，提供檔案傳輸的是那一層？ 應用層 網路層 實體層 表達層。
- 43.(1) 在 Windows XP 開機後，發現桌面上沒有出現「網路上的芳鄰」，是因為？ 未安裝網路卡 未設定電腦的名稱 未設定資源分享 網路不通。
- 44.(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？ 若要設定欄或列為絕對位址則加上「\$」符號 設定相對位址的欄或列，在複製公式時不會被改變其位址 儲存格位址的表示法為「欄名列號」 在公式中使用儲存格位址，也可以一個「名稱」來取代。
- 45.(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？ 密碼檔 異動檔 備份檔 日誌檔。
- 46.(1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中關於「尋找」與「取代」的敘述，下列何者錯誤？ 無法以「格式」來尋找 使用 Ctrl+PageDown 可以尋找下一個 可以區隔半型和全型 可以使用*和?等萬用字元。
- 47.(4) 下列關於「分封交換(Packet Switching)」的敘述中，何者錯誤？ 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 在不同的傳輸速率或通信協定下，均可相互轉換傳送 通信使用時間較分散的用戶適於使用 分封交換的每個封包的長度是可變動的。
- 48.(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？ Office 資料庫(*.odc) Access 專案(*.ade) Web 查詢(*.iqy) PowerPoint(*.ppt)。
- 49.(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？ 區段是藉由逗號來分隔 四個區段定義的格式順序為正數、負數、0 值和文字 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 如果只指定一個區段，則所有的數字都會使用此格式。
- 50.(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？ 可以使用「複製」和「貼上」來嵌入物件 可以選取「插入」功能表中的「物件」指令來嵌入 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 嵌入(embed)方式比連結(link)更節省記憶空間。