

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

選擇題：

- 1.(4) 爲了避免實體主記憶體不足而無法執行程式，所發展出的技術爲何？①快取記憶體②輔助記憶體③快閃記憶體④虛擬記憶體。
- 2.(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在開啓該圖案時設定。
- 3.(4) 在 Windows Vista 系統下，其「Windows Mail」的功能爲何？① Microsoft Office Outlook 設定檔②存放電子郵件地址和其他關於人與機構的資訊③變更家長監護設定④傳送與接收電子郵件和新聞群組郵件。
- 4.(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)。
- 5.(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」。
- 6.(3) 下列那一個指令可以告訴使用者 Ethernet 相關的通訊統計資訊？① ipconfig ② tracert ③ netstat ④ ping。
- 7.(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。
- 8.(3) 下列有關「關聯式資料庫(Relational DataBase)」之敘述中，何者正確？①該資料庫係利用「資料之位址」來擷取資料者②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」③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」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」。
- 9.(3) 下列「排序演算法」中，哪一種的平均速度最快？①泡沫排序②選擇排序③快速排序④插入排序。
- 10.(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供個人或家庭爲非營利之目的，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爲報導、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，得爲視覺障礙者、聽覺機能障礙者以點字、附加手語翻譯或文字重製之。
- 11.(2) 下列關於「MPEG」之敘述，何者正確？① MPEG Layer 1 的 bit rate 爲 112 至 128 kbit/s，壓縮率爲 12:1 至 10:1 ② MPEG Layer 2 的 bit rate 爲 192 至 256 kbit/s，壓縮率爲 8:1 至 6:1 ③ MPEG Layer 3 的 bit rate 爲 384 kbit/s，壓縮率爲 4:1 ④ MPEG Layer 4 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。
- 12.(1) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，公式「SUM(A1:B6, D3:C2)」表示加總幾個儲存格之和？① 16 ② 12 ③ 8 ④公式語法錯誤。
- 13.(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)。
- 14.(3) 法律保障創作和發明，下列那一種行爲違反著作權法？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。
- 15.(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。
- 16.(4) 下列何者不是資料結構(Data Structure)所探討的課題？①堆疊(Stack)②排序(Sorting)③搜尋(Searching)④多工(Multitasking)。
- 17.(3) 在 Linux 環境下，當 DHCP Server 架設完成後，只用/etc/rc.d/init.d/dhcpd start 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 Runlevel 3 為停止，Runlevel 5 為啟動③停止④啟動。
- 18.(4) 下列關於「職業道德」的敘述，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。
- 19.(4) 下列關於「CPU 時脈」敘述，何者錯誤？①一般描述 CPU 的效能時，是以 CPU 運作的「時脈頻率」，也稱為「工作時脈」來描述②早期其單位為 MHz，如 Celeron 950 與 Duron 800 就是指其時脈頻率分別為 950MHz 與 800MHz ③近來則發展到 GHz 的速度，像是 Pentium4 3.2G、Duron 1.8G ④時脈頻率愈高不表示執行效能愈快。
- 20.(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。
- 21.(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。
- 22.(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。
- 23.(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。
- 24.(4) 在 Linux 作業系統中，對於目錄的敘述何者錯誤？①「.»表示目前目錄②「..」表示上一層目錄③「/」表示系統根目錄④「~」表示管理者目錄。
- 25.(4) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「同步中心」的功能為何？①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②設定 Windows SideShow 設定③設定 Windows 資訊看板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。
- 26.(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」。
- 27.(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。
- 28.(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。
- 29.(2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「Windows Update」的功能為何？①便利和經濟的 Windows 升級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解除安裝或變更您電腦上的程式④變更搜尋時 Windows 建立檔案索引的方式。
- 30.(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，可以同時開啓二個*.mdb 的資料庫檔案。

- 31.(1) 在 Windows Vista 系統下，其「Windows Media Center」的功能為何？①開啓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②使用視訊、數位圖片以及音樂製作您的電影③播放數位媒體，包括音樂、視訊、CD 和 DVD ④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。
- 32.(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 Linked list。
- 33.(3) 下列有關 Microsoft Office 2003 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。
- 34.(2) 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)，請問該資料庫所制定的資料庫系統架構共有幾層？① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5。
- 35.(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。
- 36.(4) 下列何種語言是用於包含結構資訊的文件的非標準化標示語言，並提供了一種定義標示以及它們之間結構關係的工具？① ASP ② C++③ VB ④ XML。
- 37.(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。
- 38.(2) 在 Microsoft Access 2003 環境中，下列關於「嵌入」之敘述，何者錯誤？①可以使用「複製」與「貼上」來嵌入物件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，則當原始物件在應用程式中被修改，則欄位中的 OLE 物件將不會受到任何影響④可以選取「插入」功能中的「物件」指令來嵌入。
- 39.(1) 下列有關「電子商務」的敘述，何者有誤？①它必須透過無線網路進行②它是將網際網路與全球資訊網應用至商務活動③它的資料傳輸、處理及儲存均應重視安全④它可以縮短交易時程。
- 40.(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。
- 41.(2) 在 Windows 與 Linux 的環境中，下列哪一種對應的應用程式之功能為完全不相容者？① Microsoft Word 與 OpenOffice.org Writer ② Microsoft PowerPoint 與 OpenOffice.org Brief ③ Microsoft Excel 與 OpenOffice.org Calc ④ Microsoft Access 與 OpenOffice.org Base。
- 42.(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。
- 43.(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。
- 44.(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。

- 45.(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。
- 46.(3) 下列何者不是「密碼學演算法」？① DES ② IDEA ③ ZIP ④ RSA。
- 47.(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(Session Layer)③傳輸層(Transport Layer)④展示層(Presentation Layer)。
- 48.(2) 「TCP 協定」的主要功用不包含下列哪一項？①錯誤處理②加密③重送④控制流量。
- 49.(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。
- 50.(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。
- 51.(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。
- 52.(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。
- 53.(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/IEC 17799:2005 ② ISO/IEC 27001 ③ BS7799 part 1 ④ ISO 9001:2000。
- 54.(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。
- 55.(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。
- 56.(2) 在 Linux 環境下，想知道哪些有效網路介面可用時，應使用下列哪一個命令？① netcfg ② ifconfig ③ cat /net.status ④ netstate -r。
- 57.(1) 「路由器將鏈結狀態(link state)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。
- 58.(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開啓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。
- 59.(1) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，一個工作表視窗最多可以被分割為多少個視窗格？① 4 ② 3 ③ 2 ④ 不可以被分割。
- 60.(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。
- 61.(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。
- 62.(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)。

- 63.(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。
- 64.(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。
- 65.(1) 「TeraByte」是？①硬碟容量的單位②CPU的振盪頻率③印表機的解析度④網路的傳送速度。
- 66.(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。
- 67.(2) 下列何者是數位浮水印技術的主要應用範圍？①上網撥接②電子商務的安全查核③網域名稱查詢④使用者管理。
- 68.(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。
- 69.(4) 下列有關在執行「資料備份」的時候要特別注意的描述，何者是正確而適宜的？①電腦有沒有安裝燒錄機②備份資料時，一定要連防毒軟體一起備份③網路頻寬速度是不是夠快④備份資料有沒有中毒。
- 70.(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CPU②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CPU④雙核心CPU的時脈是單核心CPU時脈的兩倍。
- 71.(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，再按下下列哪一個鍵、並拉動滑鼠至第三行第8個字即可完成選取的動作？①Ctrl鍵②Shift鍵③Alt鍵④Tab鍵。
- 72.(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「=A\$1+\$B2*C\$1」②「=B\$1+\$B5*D\$1」③「=B\$1+\$C5*D\$1」④「=A\$2+\$C2*C\$2」。
- 73.(4) 在Microsoft Excel 2003環境中，若要列印「活頁簿內所有工作表的內容」時，下列哪一項動作可以達成？①無法一次列印「活頁簿內所有工作表的內容」②「檔案/列印/列印範圍」之「全部」③「檔案/版面設定」之「工作表」④「檔案/列印/列印內容」之「整本活頁簿」。
- 74.(3) 下列何種機制使得Java能夠完成跨平台(Cross Platform)運作？①例外處理②物件導向③虛擬機器④多執行緒(Multi-thread)。
- 75.(1) 十進位資料44969.65625若以十六進位表示，下列何者正確？①AFA9.A8②AFA9.8A③9AFA.A8④9AFA.8A。
- 76.(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。
- 77.(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。
- 78.(1) 下列何者為WWW的通訊協定？①HTTP(Hyper Text Transfer Protocol)②SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)③FTP(File Transfer Protocol)④PPP(Point to Point Protocol)。
- 79.(4) 與Outlook Express、Eudora之類的收發電子郵件程式相比，下列何者不是Web-Based電子郵件收發介面的優點？①收到的郵件放在Web-Based伺服器端②不論在何者作業平台使用，其使用介面一致③使用不同的電腦上網，不需重新設定環境④使用不同的電腦上網，看到的郵件不同。
- 80.(4) 在Linux環境下，NFS是透過何種協定來存取遠端主機的檔案？①MMS②SMB③Appletalk④RPC。

