

096 年度 11800 電腦軟體應用乙級技術士技能檢定學科測試試題 A 卷

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.(X) 螢幕解析度若設定為 1024\*768，是指其垂直部分可容納 1024 像素。
- 2.(X) 目前常見的套裝軟體中，Xbase、Oracle RDB system、SQL Server、Sybase Database 為資料庫系統軟體，PowerPoint、Access、Freelance 為簡報軟體，Word 則為文書處理軟體。
- 3.(O) 在 Microsoft Word 2003 中，使用「繪圖工具列」上的「快取圖案」工具時，可以繪製基本圖案、流程圖及連接線。
- 4.(X) 連線(On-Line)系統一定是即時(Real-Time)系統。
- 5.(O) IPv4 以 32 位元來表示一個 IP address，IPv6 以 128 位元來表示一個 IP address。
- 6.(O) 在 SQL 語法中「INSERT INTO STUTAB (STU\_NAME) VALUES ("張三")」，其功用是在資料表 STUTAB 中加入一筆資料。
- 7.(O) 對於 Microsoft PowerPoint XP 的「自訂放映功能」而言，可以從一個檔案的所有投影片中挑選指定的某幾張投影片來播放，且一個檔案可以設定多個自訂放映方式。
- 8.(O) 電腦病毒其實只是電腦程式的一種，只是它的設計目的是有特殊不良意圖而已。
- 9.(X) 「電子佈告欄(BBS)傳輸協定」是擁有 Web 安全機制的 Web 應用協定，所以在上面所刊載的檔案資料是很安全的。
- 10.(O) 在 Windows XP 環境中，允許同一部電腦建立多個使用者帳號，且每個使用者可有自己的權限、代表圖案與使用環境。
- 11.(X) 在 Windows XP 環境中，HKEY\_LOCAL\_MACHINE 機碼主要是列出電腦使用者的相關資訊。
- 12.(O) 在 Windows XP 環境中，可利用搜尋方式找到網路上的不同工作群組的電腦所分享的資源。
- 13.(O) 在 Windows XP 環境中，可利用「磁碟掃描工具」檢查磁碟並作修護。
- 14.(O) 「著作人格權」是指著作創作人所擁有權利，不會因任何理由而改變，具有無法轉移的特性。
- 15.(O) 「資訊共享、分散處理、節約資源」是使用電腦網路系統的優點。
- 16.(X) 新發明向政府取得專利權後，可以取得 50 年的保護權利。
- 17.(O) 市售硬體包裝盒看到「PnP」，是表示其具「Plug and Play」隨插即用的功能。
- 18.(X) 各國對能源過度使用，使一氧化碳排放量大增，導致地球產生溫室效應。
- 19.(O) 當電腦正在使用 Windows XP 作業系統時，若我們同時按下 Ctrl+Alt+Del 三鍵，則該電腦將可以允許使用者重新啟動或關閉未回應的應用程式。
- 20.(O) 在 DBMS(Data Base Management System)系統中，資料定義語言(Data Description Language)，是用來描述資料庫中資料結構的語言。
- 21.(X) 十六進位的「1B」加上十進位的「27」等於二進位的「11011」加上八進位的「32」。
- 22.(O) 在資訊安全的範疇中，透過相當層次的關卡，防止使用者取得他不應當取得的資料，稱為「資料存取控制」。
- 23.(X) 「高頻電磁波」是由陰極射線管螢幕中所釋放出來，根據最新研究它可能是導致血癌之類疾病的因子之一。
- 24.(X) 在 PC 中，BIOS 負責控制 CPU 和 I/O 設備間信號的傳送，除了磁碟機外，所有的設備都受 BIOS 的控制。
- 25.(X) 在 Windows XP 環境中，進入休眠狀態後，要再使用電腦，只要移動滑鼠或按任何鍵，系統會恢復到休眠前的狀態，包含正在執行的程式。
- 26.(O) 利用 Microsoft Word 2003 合併列印的功能，可以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。

- 27.(X) 八進位的「37」與八進位的「15」進行 OR 運算，其結果等於十進位的「10」。
- 28.(X) 資料庫作正規化的目的，是要求每個資料表的欄位要固定長度。
- 29.(O) 台北市捷運悠遊卡是採用 RFID(Radio Frequency Identification)的技術。
- 30.(O) 在 Microsoft Excel 2003「儲存格內的文字」可以同時設定成「水平置中」和「垂直置中」，甚至可以設定傾斜角度。
- 31.(X) 在 Windows XP 環境中，若要設定網路磁碟機之磁碟機路徑時，應輸入「\\電腦名稱\磁碟機編號：」格式。
- 32.(O) 中斷(Interrupt)是一種改變 CPU 執行順序的動作，其種類很多，如 machine check interrupt、power interrupt 及 I/O interrupt 等等。
- 33.(X) 在 SQL 語法中「DELETE FROM STUTAB WHERE STU\_NAME="張三"」，其功用是將 STUTAB 資料表中第一筆資料，欄位 STU\_NAME="張三"的資料刪除。
- 34.(X) 在 Microsoft PowerPoint 2003 中，若需使用表格時，必須在 PowerPoint 2003 的操作環境中自行建立，並無法由 Microsoft Word 2003 的操作環境中先行建立後，再將該表格插入或貼至 PowerPoint 2003 中。
- 35.(O) Microsoft Word 2003、Excel 2003 與 PowerPoint 2003 都可以進行 VBA(Visual Basic for Application)的程式撰寫。
- 36.(X) 在檔案總管中，要選取不連續的檔案，應先按住 shift 鍵，再選取檔案即可。
- 37.(O) 設甲的 IP 位址是「210.60.240.50」，乙的 IP 位址是「210.60.240.49」，則若使用「255.255.255.240」為子網路遮罩，則甲乙兩電腦皆屬於同一個子網路。
- 38.(O) 在 SQL 語法中「ALTER TABLE STUTAB ADD STU\_NAME...」，其功用是將一個欄位 STU\_NAME 加入到資料表 STUTAB 中。
- 39.(X) 在 Linux 作業系統內之應用程式所建立的檔案，並不會讓電腦感染到病毒。
- 40.(O) 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，但是即使經常執行下載並更新最新病毒碼，電腦仍就會有被病毒感染的機率。
- 41.(X) 在 Windows XP 環境中，系統工具的「磁碟重組程式」功能在協助清理硬碟多餘的檔案。
- 42.(X) 資訊安全議題的考量，主要是技術問題的解決，不需要動用管理方法來協助。
- 43.(O) 在 Microsoft Access XP 軟體中，提供子資料頁的功能，可以將網頁連結至資料庫中，進行資料欄位的嵌入設定，將指定的網頁與指定的資料庫連結在一起。
- 44.(X) 當您在 Visual Basic 6.0 的模組中為常數、變數及引數取名稱時，Visual Basic 6.0 會分辨大小寫，但它會保留在陳述式宣告時所用的大寫字母。
- 45.(X) 在結構化查詢語言(SQL, Structured Query Language)中，「DISTINCT」子句的功能，是用來加總數值資料。
- 46.(X) 在 Windows XP 環境中，Power Users 為標準使用者，其可修改電腦和安裝程式，也可讀取其他使用者的檔案。
- 47.(X) 在 Windows XP 環境中，在網路上共用資料夾，是無法允許他人變更檔案內容。
- 48.(O) 對 CPU 而言，當我們在鍵盤輸入資料時，即產生一個中斷(I/O Interrupt)。
- 49.(O) 所謂「OSI 模型」是指西元 1984 年國際標準組織(International Organization for Standardization)發表的一種網路模型，以為日後網路協定的設計指南，因此這個模型也被稱為開放系統互連(OSI, Open Systems Interconnection)。
- 50.(O) 電子郵件的附件檔有可能夾帶惡意病毒，所以不要隨意打開來路不明的郵件附檔。

## 二、選擇題：

- 1.(1) 下列關於 CD-ROM 光碟機的敘述中，何者為正確者？①只能讀取已灌錄於 CD 片中的資料②只能用來錄音樂③能讀寫各種資料於 CD 片中④能備份硬式磁碟機中的資料。
- 2.(3) 在 Microsoft PowerPoint 2003 中，下列哪一種物件不可以被插入至簡報投影片中？① mp3 音樂檔案②連結至網際網路上的超連結③資料庫的表單④ Flash 文件。

- 3.(3) Open Office 套裝軟體的「Impress 簡報軟體」所產生的檔案其預設副檔名為何？① pps ② sxw ③ sxi ④ ppt。
- 4.(2) 下列何者是「著作權法」中允許的行為：①自行設計某一原版 CD 封面及光碟長相，再重新複製上架販售②為了保護自己購買的原版 CD，自行複製一份備份③不慎遺失原本所購買的 CD，向同學拷貝一份備份④將所擁有的歌星簽名照片重新照相製版再發行銷售。
- 5.(2) 下列那一個不是作業系統提供的基本功能？①主記憶體管理(Main Memory Management)②編譯程式(Compiler)③行程管理(Process Management)④檔案管理(File Management)。
- 6.(4) 網路安全的問題中，對於資料保護的描述，下列哪一項敘述是不正確的？①透過資料加密的動作，可以保護資料的機密性②無線網路的資料傳輸時，可以使用 SSL 來加強資料傳輸過程不易被駭客所竊取③一般完善的資料傳輸設計，可以確保資料傳輸後的可用性④應用資料壓縮方式來傳輸是可以提供資料不可否認性的安全保護。
- 7.(3) 在 Unix 作業系統中，若想更改密碼，應使用的指令為何？① chmod ② rm ③ psw ④ mv。
- 8.(3) 在 Microsoft Excel 2003 中，若要在一個公式中設定運算結果，再反求其中一個變數的值，則下列哪一個功能動作可以達成？①運算列表②規劃求解③目標搜尋④合併彙算。
- 9.(2) 在 Windows Server 2003 環境中，下列何者為合法的 UNC(Uniform Naming Convention)命名？①//COM/document ②\\COM\document ③ G://DATA/document ④ H:\XCD\program。
- 10.(2) 關於數據機的敘述，下列何者有誤？①又稱調變解調器②是以並列方式傳送資料③電話線上的訊號為類比訊號④調變是將數位訊號轉為類比訊號。
- 11.(4) 下列何者不屬於我國的勞資關係法規？①團體協約法②勞動基準法③工會法④勞工保險條例。
- 12.(3) 在 Windows XP 中，使用下列何種技術讓電腦能夠更容易辨識此硬體裝置？① PCMCIA ② SCSI ③ Plug and Play ④ IDE。
- 13.(2) 在 SQL 語法中查詢資料使用「SELECT」指令，若要配合有條件的查詢功能，應加入下列那一個指令？① HAVING ② WHERE ③ ORDER BY ④ GROUP BY。
- 14.(3) 在 Microsoft Access 2003 中，假設物件係以「連結(link)」方式被儲存在 OLE(Object Link and Embedded)物件的欄位上，則下列的敘述何者為正確？①即使該原始物件在應用程式中被修改，該欄位中的 OLE 物件並不會改變②除非該原始物件在應用程式中被修改後並執行儲存的動作，否則該欄位中的 OLE 物件並不會受到任何影響③若該原始物件在應用程式中被修改，則該欄位中的 OLE 物件會跟著改變④如果該原始物件為圖形，根本就無法被連結。
- 15.(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應用電腦程式所撰寫的文章③服裝設計開發的繪製草稿④自行歸納所得的創意想法。
- 16.(1) 在 Windows XP 中，如果要變更桌面或外觀，應該使用「控制台」中的哪一個項目？①顯示 ②系統管理工具③系統④硬體。
- 17.(3) 在 Windows NT 環境中，若要每個網域與他網域建立雙向的信任關係，亦即每個網域除可管理自己的使用者帳號外，還可使用其他網域所建立的帳號及資源？①單一網域模式②主要網域模式③完全信任網域模式④多重主要網域模式。
- 18.(3) 唯讀記憶體(ROM)可用來當做什麼？①作為資料緩衝器②程式變數的記憶空間③儲存開機用的基本程式④提供資料暫存空間。
- 19.(1) CPU 要作運算之前，必須將資料載入到？① REGISTER ② L1 CACHE ③ BUFFER ④ DATA BUS。
- 20.(4) 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快速排序(Quick Sort)②陣列排序(Sort of Array)③內部排序(Internal Sort)④外部排序(External Sort)。
- 21.(2) 下列哪一項敘述不符合環保電腦的概念？①利用省電設計來節省使用電量②使用含氟氯碳化物的溶劑製作主機板以避免產生二氧化碳③使用低輻射螢幕避免傷害人體④設計符合人體工

學的操作設備。

- 22.(2) 在 Microsoft Excel 2003 中，若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，則下列哪一個功能動作可以達成？①運算列表②合併彙算③目標搜尋④規劃求解。
- 23.(2) 在 Windows Server 2003 環境中，關於副檔名何者有誤？① SYS 是系統檔② DDL 是驅動程式③ HLP 是輔助說明檔④ INI 是組態設定檔。
- 24.(1) 下列那種系統功能，不是在分散式開放系統的安全管理中所必須擁有的？①回答(Answer)②稽查(Auditing)③授權(Authorization)④驗證(Authentication)。
- 25.(2) 下列何者不是關聯式資料庫管理系統的目的？①可保持資料的一致性②可保持資料的重複性③可提升資料處理的效率④可確保資料的安全性。
- 26.(4) 下列何者不是用來加強兩個網路間存取控制策略的網路安全系統？①防火牆②虛擬私有網路③存取控制系統④加密處理。
- 27.(1) 在 Windows XP 中，如果想要重新安排硬碟上的檔案及未使用的空間位置，應該執行以下那一個程式？①磁碟重組程式②磁碟掃描工具③磁碟清理程式④磁碟壓縮工具。
- 28.(2) 下列何者是 Windows Server 2003 作業系統「系統管理者」的預設帳號？① super ② administrator ③ manager ④ root。
- 29.(3) 下列那個處理方向的考量，不是資料安全議題的核心問題？①資料損毀復原處理②資料備份處理③資料壓縮處理④資料存取控制處理。
- 30.(1) 下列有關「全球資訊網(WWW)」的敘述中，何者錯誤？①無法傳遞多媒體資料② WWW 裡的文件一般用 HTML(Hyper Text Markup Language)③在網路存取時則採用 URL(Uniform Resource Locator)格式來處理④使用者一般都用瀏覽器(Browser)閱讀資料。
- 31.(4) 在 Microsoft Excel 2003 中，下列哪一個按鍵可以用來切換相對位址、絕對位址及混合位址？① F2 ② F3 ③ F1 ④ F4。
- 32.(3) 「職業道德」主要是在那個層面的行為規範？①友誼②授權③倫理④學習。
- 33.(3) 在布林運算中，下列何者有誤？①  $AA'=0$  ②  $A+A'B=A+B'$  ③  $A(A'+B)=A'B$  ④  $A+A'=1$ 。
- 34.(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，則張三的電子郵件位址一般而言應為何？① happy@jack.edu.tw ② jack@happy.com.tw ③ jack@happy.edu.tw ④ happy@jack.com.tw。
- 35.(1) 十六進位的「1C」加上十六進位的「9F」，等於十進位的？① 187 ② 184 ③ 186 ④ 185。
- 36.(3) 若以 9600 bps 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 0.3125 ③ 10 ④ 0.625 秒。
- 37.(1) 下列敘述何者有誤？①在 Windows XP 中，支援中文檔名，故存資料檔時可命名為「西元 2005 年/12 月/28 日.DOC」②在 Windows XP 中，搜尋「???.ZIP」表示找尋的是「主檔名為 3 個字元，副檔名為 ZIP 的檔案」③ Linux 為多人多工之作業系統，可採用視窗介面操作④在 Windows XP 中，若將磁片中的資料檔刪除，則無法採用「資源回收筒」再還原。
- 38.(1) 下列所列出的各種類型檔案與其常用相關副檔名，何者完全正確？①「.htm、.asp、.html」是網頁類型檔案②「.mp3、.wma、.png」是音效類型檔案③「.txt、.csv、.mdb」是文字類型檔案④「.mpg、.avi、.mov」是圖片類型檔案。
- 39.(1) 在 Windows XP 中，如果要放大選取文字及其他螢幕項目，可以使用哪一個應用程式？①放大鏡②螢幕小鍵盤③顯示比例④檢視。
- 40.(4) 下列有關搜尋(Search)的敘述中，何者不正確？①內插搜尋(Interpolation Search)的搜尋速度完全受鍵值分佈之影響②循序搜尋法(Sequential Search)的儲存空間最有效率，方法容易，但平均搜尋速度較慢③在二分搜尋法(Binary Search)中，被搜尋檔案需先排序(Sort)④在區段搜尋法(Block Search)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。
- 41.(3) 在用戶端設定網路連線時，「SMTP 伺服器」是指那一種伺服器？①網站伺服器②收信伺服

器③寄信伺服器④檔案伺服器。

- 42.(2) 在 Microsoft Word 2003 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，則可利用下列哪一種方法來完成？①選「檔案」→「列印」→再按「確定」即可  
②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  
③直接在「一般工具列」按「列印」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。
- 43.(2) OpenOffice.org 的主要元件，不包含下列何者？① Math(算術方程式模組)② Painter(繪圖)  
③ Base(資料庫管理)④ Impress(簡報)。
- 44.(2) 在 Microsoft Word 2003 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在本文中插入圖案後再設定其格式②在頁首/頁尾中插入圖案③在整頁模式下插入圖案④在開啟該圖案檔案時設定。
- 45.(4) 在 Microsoft PowerPoint 2003 中，關於「投影片放映」之敘述，下列何者為錯誤？①可以設定在投影片切換顯示動畫②可以設定加入聲音旁白③可以設定隱藏某幾張投影片不播放④設定自動播放時，每一張投影片只能設定相同的時間。
- 46.(2) 在多工的作業系統環境中，同時有多處理單元等候執行時，若採由目前剩餘時間最短的工作優先執行，則應屬下列何者排班方式？① SJF(Shortest Job First)② SRT(Shortest Remaining Time)③ FCFS(First Come First Serve)④ RR(Round Robin)。
- 47.(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)。
- 48.(3) 下列對「木馬病毒」的描述何者有誤？①木馬病毒是隨著別的檔案或文件進入電腦中②當木馬病毒侵入使用者電腦時，使用者多半沒有感覺③木馬病毒也是一種檔案型的病毒程式，存在於記憶體中，只要關閉電腦重新開機就可以消除它的存在④木馬病毒主要是為了竊取電腦使用者的個人隱私或機密。
- 49.(3) 有一個 C class 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 ③ 255.255.255.248 ④ 255.255.255.192。
- 50.(3) Microsoft Access 2003 資料庫軟體係採用下列哪一種資料庫的設計方式？①網狀式資料庫  
②階層式資料庫③關聯式資料庫④分離式資料庫。