

100 年度 11800 電腦軟體應用乙級技術士技能檢定學科測試試題

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) 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。
2. (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。
3. (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。
4. (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？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。
5. (3) 下列資料儲存類型中，何者能隨時讀取與寫入？①PROM②CD-ROM③RAM④EEROM。
6. (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。
7. (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。
8. (3) 下列何者不是電腦病毒的特性？①具有自我複製的能力②具特殊之破壞技術③關機再重新開機後病毒會自動消失④會常駐在主記憶體中。
9. (4) 在 Linux 作業系統中，下列那一個指令可新增使用帳號？①passwd②su③pwd④adduser。
10. (2) 在作業系統排程中，下列何者不是產生「死結(Deadlock)」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)。
11. (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。
12. (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」？①Access 資料庫(*.mdb)②網頁(*.asp)③Web 查詢(*.iqy)④PowerPoint 檔案(*.ppt)。
13. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「FTP 指令」的描述，下列何者不正確？①mkdir 指令可以產生一個遠端電腦的新目錄②disconnect 指令可以終止和遠端電腦的 ftp 連線③close 指令可以終結並離開 ftp 模式④ascii 指令可以設定以字元模式傳輸。
14. (2) 在 Ulead PhotoImpact 11 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。
15. (2) 下列敘述何者正確？①IPv4 位址為 64bits②IPv6 位址為 128bits③IPv4 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。
16. (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。
17. (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。
18. (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？①Shift+Enter②Ctrl+Enter③Alt+Enter④Ctrl+F10。
19. (3) 為了避免資料庫破壞後無法回復，除了定期備份外，最重要還要達到下列那項工作？①管制使用②人工記錄③隨時記錄變動日誌檔④修改程式。
20. (3) 下列儲存記憶體中，何者無法存入只能讀取？①磁碟片②RAM③ROM④磁帶。
21. (4) 下列關於「藍光光碟」的敘述，何者不正確？①英文名稱是 Blu-ray Disc，簡稱 BD②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 85GB。

22. (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)。
23. (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。
24. (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 Server②由名稱查 DNS Server③由名稱查 IP④由 IP 查名稱。
25. (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鍵，接著 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鍵，接著 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鍵，接著 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鍵，接著 Alt+Tab，再於矩形區域右下角按一下左鍵。
26. (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。
27. (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。
28. (1) 下列關於「TCP 協定」的敘述，何者正確？①TCP 是連接導向(Connection-Oriented)的協定，會進行資料的分割、重組及確認②TCP 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③TCP 是新版本 UDP 協定④TCP 只用於 Web 瀏覽器上。
29. (3) 關於「HTML」的敘述，下列何者不正確？①HTML 檔中的指令是在文件中插入標註②HTML 檔是以標準文字檔格式儲存③HTML 檔是供新聞群組 news 使用的④HTML 檔可供 client 端瀏覽器使用顯示網頁之用。
30. (4) 已存在公式「 $Y_{n+1} = (7Y_n + 1) \bmod 6$ 」，假設 $Y_0 = 3$ ，則以下何者不正確？① $Y_2 = 5$ ② $Y_3 = 0$ ③ $Y_1 = 4$ ④經此公式， Y_n 永遠不會等於 2。
31. (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。
32. (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。
33. (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。
34. (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。
35. (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。
36. (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？①1.57MBytes②1.17MBytes③1.77MBytes④1.37MBytes。
37. (2) 一顆硬碟最多可以設定成幾個主要分割區(Primary Partition)？①3②4③5④6。
38. (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%。



- 39.(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。
- 40.(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。
- 41.(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。
- 42.(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「%」。
- 43.(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。
- 44.(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③Windows Defender④程式和功能。
- 45.(2)在8個位元的所有組合中，有幾種組合是「從1開始」且「以00結尾」：①16②32③64④128。
- 46.(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。
- 47.(2)在Linux的Bash shell環境中，「命令與檔案補全功能」的快速鍵為：①Alt鍵②Tab鍵③Esc鍵④Ctrl鍵。
- 48.(4)下列儲存裝置中，何者存取速度最快？①硬式磁碟機(Hard Disk)②主記憶體(Main Memory)
③唯讀光碟機(CD-ROM)④快取記憶體(Cache Memory)。
- 49.(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？①who
②ls③pwd④mv。
- 50.(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。
- 51.(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。
- 52.(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。
- 53.(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)。
- 54.(3)邏輯式(A+B)'可用下列那個邏輯式取代？①AB②A'+B③A'B'④B+A'。
- 55.(4)為了避免主記憶體不足而無法執行程式，所發展出來的技術為何？①快取記憶體②虛擬磁碟機③快閃記憶體④虛擬記憶體。
- 56.(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)。

57. (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。
58. (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+X②複製文字後，在新的位置上按一下 Ctrl+C③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。
59. (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。
60. (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 ？①Mail gateway②Proxy③Hub④Server filter。
61. (3) 在 Linux 環境下，下列何者為 bind 的工作環境設定檔？①named.local②localhost.zone③named.conf④named.ca。
62. (1) 下列何者無法進行廚餘回收，直接視為一般垃圾處理？①大骨頭②蔬菜水果③剝下來的菜葉④軟質果皮。
63. (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。
64. (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。
65. (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)。
66. (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。
67. (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②SRAM 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。
68. (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。
69. (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。
70. (1) 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、刪除檔案及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。
71. (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，指是要體察上意偶有違法也要達成上級的企圖心。

72. (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間上網，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)④MOD 機上盒。
73. (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。
74. (4) 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負責路由器(Router)的交通控制③負責將主機名稱(Host Name)解析為 IP 位址④負責將 IP 位址解析為硬體位址(MAC Address)。
75. (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③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④正版軟體的買受人可以拷貝一份該軟體並轉售。
76. (3) 下列關於「資料庫程序(Database Procedure)」的敘述，何者不正確？①觸發(Trigger)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③Microsoft SQL Server 純量函數(Scalar User-Defined Function)的回傳值可以是 TABLE 型態④Microsoft SQL Server 純量函數(Scalar User-Defined Function)的回傳值可以是 INT 型態。
77. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要讓兩台電腦做點對點(Peer to Peer)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。
78. (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)？①2010/6/7、2010/6/10②2010/6/7、2010/6/8③2010/6/8、2010/6/11④2010/6/5、2010/6/5。
79. (4) 有一個 Class C 網域，今欲切成 32 個子網路，則其網路遮罩應為？①255.255.255.0②255.255.255.128③255.255.255.192④255.255.255.248。
80. (4) 下列何者不是「資料倉儲(Data Warehouse)」的主要資料模型(Data Model)？①星狀模型(Star Schema)②雪花狀模型(Snowflake Schema)③星座模型(Constellation Schema)④階層模型(Hierarchical Schema)。