

新北市立鶯歌工商 111 學年度第 1 學期第二次段考試題卷

Yingge Vocational High School 1st Semester, 111 Academic Year, 2nd Mid-Term Exam

考試科目 Subject	數位科技應用 I	適用年級 Grade		資處科二年級全	命題教師 Exam Designer	吳耀宏	
範圍 Target Lessons	電軟丙檢學科 第二三類	班級 Class		姓名 Name		座號 No.	

- 一、本試卷需劃卡，共有**選擇題 80 題**，**單選每題 1.25 分**，共計**100 分**。請在電腦答案卡上使用**2B 鉛筆**作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。題目卷請先寫上班級、姓名、座號後不用交回，答案卡上請務必也書寫班級、姓名、座號。
- () 1. 在 MAC OS 中使用「遠端桌面連線用戶端」的預設連接埠為？ (A)8080 (B)3389 (C)3660 (D)5900。
 - () 2. 在 Windows Server 2016 作業系統中，可以讓使用者直接在電腦網路上架設 Web 網站伺服器的軟體為何？ (A)ASP (B)PHP (C)IIS (D)MySQL。
 - () 3. 「注音輸入法」是依照文字的什麼輸入？ (A)字形 (B)字根 (C)字義 (D)字音。
 - () 4. 2007 SP2 以前版本的 Microsoft Office 可以使用何種軟體來開啟 ODF 1.1 檔案？ (A)Adobe Acrobat XI 11.0.10 (B)OpenXML/ODF Translator Add-ins for Office 4.0 (C)Firefox 36.0.1 (D)Android 5.0。
 - () 5. 以下哪一個不是 Windows 8 提供的通訊協定？ (A)TCP/IP (B)NetBEUI (C)IPX/SPX 相容通訊協定 (D)NetRom。
 - () 6. 同樣像素的圖片(例如：800x600)，使用何種檔案格式儲存，所佔用的磁碟空間最多？ (A)JPG (B)JPEG (C)GIF (D)BMP。
 - () 7. 如果電腦的速度變慢，增加下列何者的容量或速度大小將不會加快電腦反應速度？ (A)CPU (B)隨機存取記憶體 (C)虛擬記憶體 (D)光碟機。
 - () 8. 下列哪個目錄是 Linux 系統預設的資料暫存或快取的儲存目錄？ (A)/home (B)/usr (C)/boot (D)/var。
 - () 9. 何種副檔名的檔案其內容包含控制硬體操作的裝置資訊或指令檔？ (A)exe (B)bat (C)inf (D)tmp。
 - () 10. 多點觸控螢幕是使用哪一類的螢幕？ (A)電阻式觸控面板 (B)電容式觸控面板 (C)光學式觸控面板 (D)投射式電容觸控面板。
 - () 11. 下列哪個 Linux 指令無法用來改變檔案的權限？ (A)bc (B)chmod (C)chgrp (D)chown。
 - () 12. 在 Linux 作業系統中，/var/test 是一個擁有下層檔案及子資料夾的資料夾，想要刪除 /var/test 的指令為何？ (A)del /var/test/* (B)rm -rf /var/test (C)del -Rf /var/test/* (D)rm -rf /var/test/*。
 - () 13. 下列有關 Microsoft Word 2010 的敘述，何者錯誤？ (A)若某一段落被設定為「固定行高」且「行高 12 點」，而此段落的中文字卻被設定為「大小 24 點」，則文字的上半部不會顯示出來 (B)可以將圖片插入在文件的頁首區域內 (C)具有「Web 版面配置」模式，可檢視文件的網頁外觀 (D)建立表格時最多只能設定 48 個欄位。
 - () 14. 下列有關資料傳輸的介面，根據官方所公佈的規格，何者是傳輸速度最快的？ (A)SATA3 (B)eSATA (C)USB3.0 (D)IEEE 1394b。
 - () 15. 作業系統的搶救回復(recovery)機制中，檢查點(checkpoint)的作用是？ (A)檢查系統狀態的一致性 (B)加速系統回復的效率 (C)解決磁碟毀損後的回復問題 (D)改善資料異動執行的效率。
 - () 16. 下列有關 Microsoft Word 2010 的「欄」之敘述，何者錯誤？(A)段落文字以欄寬做為換行的基準(B)可對不同的節設定不同的欄格式(C)先選定部分文字，再進行欄格式設定，Word 會在選定範圍前後位置插入分節符號(D)欄格式的設定只在直書情況下進行，橫書則不可
 - () 17. 在 Windows 7 的「系統工具」下，不具備下列何種功能？ (A)系統資訊 (B)磁碟清理 (C)

公用程式管理員 (D)磁碟重組工具。

- () 18. 下列何者為網際網路服務提供商的英文縮寫？ (A)ASP (B)PHP (C)ISP (D)DSP。
- () 19. 下列何者的傳輸媒介不是使用光纖？ (A)1000BaseT (B)1000BaseSX (C)FDDI (D)10BaseF。
- () 20. 以下哪一個行為在 Internet 環境中是違法的？ (A)交友 (B)買賣大補帖 (C)下載自由軟體 (D)聊天。
- () 21. 數據機傳輸資料的速率之單位為何？ (A)bps(bit per second) (B)Bps(Byte per second) (C)Mps(Mega per second) (D)Gps(Giga per second)。
- () 22. 在 Microsoft Word 2010 中，製作「目錄」時，下列何者可作為「項目資料來源」？ (A)標號 (B)項目標記 (C)書籤 (D)樣式。
- () 23. 硬碟結構中的系統區，檔案的真實位置被完整記錄在哪一區中？ (A)硬碟分割區 (B)檔案配置區 (C)根目錄區 (D)啟動區。
- () 24. 在 Windows 10 的 Microsoft Edge 軟體中，在網址列輸入查詢關鍵字，會啟動哪個預設的搜尋服務？ (A)Bing (B)Xing (C)Ging (D)Fing。
- () 25. Mac OSX 10.9.x 中，強制重新啟動的快捷鍵為何？ (A)直接按下電源按鈕即可 (B)按住電源按鈕 5 秒 (C)按住電源按鈕 1.5 秒 (D)Command+Control+電源按鈕。
- () 26. 下列有關作業系統的操作中，何者是不需要使用系統呼叫(system call)？ (A)計算費伯納西數列(Fibonacci sequence) (B)刪除一個行程(kill process) (C)開啟一個檔案(open file) (D)在螢幕上印出一些文字(screen output)。
- () 27. 下列哪個作業系統可在待機狀態下開啟相機功能，並將照片設定成輪播型態？ (A)Windows 7 (B)Windows Phone 7 (C)Windows 8.1 (D)Windows Phone 8。
- () 28. 下列哪一個負責監督電腦系統工作？(A)作業系統(B)套裝程式(C)應用程式(D)編譯程式。
- () 29. IPv4 中提供使用私有 IP 位址空間的網路，例如 192.168.0.0-192.168.255.255 的區塊，下列何者是 IPv6 私有 IP 位址空間的寫法？ (A)FE80::1 (B)FEC0::2 (C)FF02::A001 (D)FF02::1:FF00:0101:0202。
- () 30. Mac OS 使用幾個點的多指觸控左右滑動來切換全螢幕操作視窗？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4。
- () 31. 下列哪個作業系統開始支援動態磚操作？ (A)Windows XP (B)Mac OSX 10.9 (C)Windows 7 (D)Windows 8。
- () 32. 下列哪一種應用軟體不具有繪圖功能？ (A)Microsoft Word (B)Microsoft Visio (C)PhotoImpact (D)Nero Express。
- () 33. 當在 Windows 8 系統登入並鍵入密碼時，其大小寫不正確會導致什麼結果？ (A)仍可以進入 Windows 8 (B)進入 Windows 8 的安全模式 (C)要求重新輸入密碼 (D)關閉 Windows 8 並重新開機。
- () 34. 在 Windows 7 中，檔案名稱可長達多少個英文及數字等字元？ (A)260 (B)255 (C)127 (D)265。
- () 35. 銀行每半年一次的計息工作，適合使用下列哪一種作業方式？ (A)即時處理作業 (B)交談式處理作業 (C)批次處理作業 (D)平行式處理作業。
- () 36. 下列哪個作業系統只能操作微軟的 Start App？ (A)Linux (B)Windows 8.1 (C)Windows 7 (D)Windows RT。
- () 37. 對於 Windows 10 桌面模式的「開始」鈕操作介面敘述，下列何者正確？ (A)只具有功能表 (B)只具有動態磚功能 (C)可以在「個人化」進行顯示應用程式清單的設定 (D)不能設定為全螢幕顯示。
- () 38. GNU/Linux 的最高系統管理員帳號是？ (A)administrator (B)admin (C)root (D)supervisor。
- () 39. Microsoft Office 從哪個版本開始支援 ODF？ (A)2003 (B)2007 SP2 (C)2010 (D)2013。
- () 40. 在 Windows 7 中，用來搜尋硬碟，並列出可以安全刪除的暫時檔、Internet 快取檔與不必

要的程式檔，以協助釋放硬碟空間，應該執行以下哪一個程式？ (A)磁碟清理 (B)磁碟掃描 (C)磁碟壓縮 (D)磁碟重組工具。

- () 41. 下列應用軟體中，何者不具有文書處理功能？ (A)Microsoft Word (B)Microsoft Access (C)WordPad (D)Open Office Writer。
- () 42. 為了讓郵件在傳送過程中不被駭客破壞，可以藉由電子郵件系統內之哪一項功能來達成？ (A)壓縮 (B)反駭客 (C)密件副本 (D)加密。
- () 43. 下列有關「雲端運算」技術概念的敘述，何者是正確的？ (A)在電腦上進行雲狀式的數學運算 (B)空軍在雲層中利用電腦進行運算 (C)兩台電腦以藍芽互相傳送機密性資料 (D)透過網路連線取得遠端主機提供的服務。
- () 44. 下列何種檔案系統的單一檔案之大小上限為 4GB？ (A)ext 2 (B)ext 3 (C)FAT32 (D)NTFS。
- () 45. 下列何者不是磁碟檔案配置格式？ (A)FAT16 (B)FAT32 (C)NTFS (D)FETS。
- () 46. 在 Linux 系統中，可以使用 bash Shell Script 來撰寫簡單的 Script 程式，撰寫判斷結構指令時，使用 if 敘述開頭，結束敘述的指令為何？ (A)then (B)end (C)endif (D)fi。
- () 47. 下列何者是開放文檔格式(OpenDocument Format)所規範的資料庫檔案副檔名？ (A).dbf (B).mdb (C).accdb (D).odb。
- () 48. 哪一種文件我們可以利用 Word 完成？ (A)建築設計圖製作 (B)翻譯英文文章 (C)製作動畫 (D)網頁製作。
- () 49. 下列哪個電信服務的頻寬最大？ (A)T1 (B)T3 (C)E1 (D)STM-1。
- () 50. 下列關於固態硬碟 SSD(Solid State Disk)的敘述中，何者是錯誤的？ (A)無須驅動馬達、承軸或旋轉頭裝置，具有低耗電、低熱能的優點 (B)比起傳統的標準機械硬碟來說，SSD 所能承受的操作衝擊耐受度較高 (C)採用 DRAM 或 Flash 取代傳統硬碟的碟片，讀寫速度快 (D)SSD 資料儲存密度高，故價格/每單位儲存容量也比傳統硬碟便宜。
- () 51. Linux 使用者在 bash 下輸入 kill -9 2013 指令，假設該指令有效，則可能的執行結果為何？ (A)切斷 TCP port 2013 的網路連結(B)要求程序 ID 為 2013 的伺服器，重新載入設定檔(C)顯示訊號為 2013 的程序，過去九天被終止的數量(D)終結或停止程序 ID 為 2013 的程式。
- () 52. 在 Windows 7 系統中，內建何種多媒體播放工具，可以進行播放音樂 CD 及 DVD 影音檔案的功能？ (A)iTunes (B)Power DVD (C)iKala (D)Media Player。
- () 53. Windows 8 的檔案屬性不包含下列何者？ (A)唯讀 (B)隱藏 (C)共享 (D)保存。
- () 54. 在 Linux 作業系統下，使用何種指令可以複製檔案或目錄？ (A)mkdir (B)cp (C)alias (D)echo。
- () 55. 在 Windows 7 中，在中文輸入狀態下，要重送前一次輸入的字元，預設值為按下列哪一組按鍵？ (A)Ctrl+Alt+R (B)Ctrl+Alt+G (C)Ctrl+Alt+K (D)Ctrl+Alt+L。
- () 56. Linux 系統中，若是 test.sh 檔案屬性為「-rwxr-xr--」，要將檔案屬性改為「-r-xr-xr-x」，下列哪個指令可以完成？ (A)chmod u=rx test.sh (B)chmod 755 test.sh (C)chmod 555 test.sh (D)chmod o-x test.sh。
- () 57. IPv6 位址是使用 128bit 的長度來標示電腦所在位址，所以可以容許的位址個數是 IPv4 位址(位址長度為 32bit)的幾倍？ (A)4 (B)96 (C) 2^4 (D) 2^{96} 。
- () 58. 下列何者不屬於系統程式(System Program)？ (A)Compiler (B)Linker (C)Microsoft Office (D)Loader。
- () 59. Mac OS 研發程式最常使用 Xcode IDE，其所使用的語言是？ (A)Java (B)C# (C)Objective-C (D)C++。
- () 60. 在 Windows 8.1 系統下，使用下列何者可將已安裝之應用程式從電腦中移除？ (A)使用控制台之「解除安裝程式」 (B)清理資源回收筒 (C)在桌面上刪除捷徑 (D)從開始畫面取消釘選。
- () 61. 在 Windows 7 中，在中文輸入狀態下，要在螢幕上顯示符號小鍵盤的預設值為按下列哪

一個按鍵？ (A)Ctrl+Alt+, (B)Ctrl+Alt+M (C)Ctrl+Alt+K (D)Ctrl+Alt+L。

- () 62. 當使用者將 PC 開機時，下列敘述何者是正確的？ (A)部分的作業系統從磁碟被複製到記憶體 (B)部分的作業系統從記憶體被複製到磁碟 (C)部分的作業系統被編譯 (D)部分的作業系統被重新複寫。
- () 63. 下列何者是不合法的 IPv6 位址寫法？ (A)1001::25de::cade (B)1001:0DB8:0:0:0:0:1482:57ab (C)1001:0d8b:85a3:083d:1319:82ae:0360:7455 (D)1001:DB8:2de::e46。
- () 64. 下列哪個作業系統不支援動態磚操作？ (A)Windows 7 (B)Windows Phone 8 (C)Windows 8.1 (D)Windows RT。
- () 65. LCD 規格中「燭光/平方公尺」所指的是？(A)對比率(B)亮度(C)可視角度(D)反應時間。
- () 66. 因為經常會在 Windows 7 下複製及刪除檔案，應定期執行下列何種程式，以整理硬碟空間，讓檔案能盡量在連續磁區中被存放？ (A)磁碟壓縮程式 (B)磁碟掃描工具 (C)磁碟重組工具 (D)病毒掃描程式。
- () 67. Linux 的指令模式下，如果想要儲存 ifconfig 的執行結果至文字檔(file.txt)，以供未來參考，同時想要覆蓋掉已存在的檔案資料，該如何下指令？ (A)ifconfig >> file.txt (B)ifconfig < file.txt (C)ifconfig | file.txt (D)ifconfig > file.txt。
- () 68. Mac OS 中的 iWork 不包含以下哪些應用軟體？ (A)Keynote (B)Pages (C)Numbers (D)Words。
- () 69. 下列何者不是目前 ISP(Internet Service Provider)所提供的服務？ (A)撥接上網 (B)提供作業系統安裝 (C)提供個人網頁 (D)提供電子郵件信箱。
- () 70. 下列哪個作業系統不支援多點觸控？ (A)Mac OSX 10.9 (B)Windows 8.1 (C)Windows 7 (D)CentOS 6.0。
- () 71. 直接把光纖接到用戶的家中之網路技術是？ (A)FTTH (B)Cable Modem (C)ADSL (D)Ethernet。
- () 72. 在 Windows 7 系統下，「控制台」中之何種功能可用來安裝新的輸入法？ (A)字型 (B)鍵盤 (C)系統 (D)地區及語言選項。
- () 73. 在 Linux 作業系統中，修改檔案擁有者指令為何？ (A)chmod (B)modown (C)chown (D)modch。
- () 74. UNIX 和 Windows 7 之間的比較敘述，下列何者為非？ (A)UNIX 廣泛使用於企業伺服器中，Windows 7 用於個人電腦 (B)Windows 7 會分辨指令的英文字母大小寫，UNIX 不會分辨 (C)Windows 7 是圖形使用者界面，UNIX 是文字界面 (D)UNIX 系統穩定性高於 Windows 7。
- () 75. 請問組譯程式(Assembler)與虛擬運算指令(Pseudo operation)的關係為何？ (A)組譯程式是用來連結虛擬運算指令 (B)虛擬運算指令可以編譯組譯程式 (C)虛擬運算指令編寫成的程式就是組譯程式 (D)組譯程式可用來編譯虛擬運算指令寫成的程式。
- () 76. Windows 8.1 中，開啟常用鍵(含搜尋、分享、開始、裝置和設定)的觸控方式為何？ (A)捏合或伸展以進行縮放 (B)從邊緣撥動或滑動 (C)撥動以進行選取 (D)滑動以進行捲動。
- () 77. 如果想防止青少年進入一些像是色情或是暴力等網站，IE 瀏覽器可以藉由哪一項功能做到？ (A)沒有這項功能 (B)加密 (C)分級 (D)分類。
- () 78. 大多數的 Linux 系統中，man page 指令以何種形式呈現資訊？ (A)使用以 X 為基礎的自訂應用程式 (B)使用 less 程式 (C)使用 Mozilla 網頁瀏覽器 (D)使用 Vi 編輯器。
- () 79. 關於「中文內碼」的說明，下列何者正確？ (A)一字一碼，長度一定 (B)一字一碼，長度不定 (C)一字多碼，長度一定 (D)一字多碼，長度不定。
- () 80. 下列何者是指電腦中所使用的中文字型，是依每一筆劃的起點、方向以及終點等資料儲存？ (A)矩陣法 (B)點字法 (C)線段法 (D)字根法。