

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第二次段考 試題										班別		座號		電腦卡 作答
科目	數位科技概論	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名				是

一、單選題 (每題2分，共110分)

答案卡與考卷請完整劃記與書寫，違規者-5分。

- ()下列關於雲端運算(Cloud Computing) 之敘述何者錯誤？
(A) 雲端運算的特性是動態、易擴充及虛擬化 (B)IaaS 即為Intertexture as a Service 層次的服務 (C)PaaS 即為Platform as a Service 層次的服務 (D)SaaS 即為Software as a Service 層次的服務
- ()關於電腦科技在生活上的應用，下列敘述何者正確？
(A)資訊家電是一種整合電腦與網路技術的家電產品 (B)虛擬實境是一種在實體環境中，加入虛擬影像的技術 (C)擴增實境是一種透過電腦模擬真實環境，讓使用者感覺身歷其境 (D)公車動態資訊系統是一種基於智慧卡技術，提供民眾查詢即時公車資訊。
- ()某生想用數位相機拍照製作簡報，但發覺照片有色差，必須用①軟體調校顏色，再使用②軟體與同學分享，下列何者為所需軟體的最佳組合？
(A)WordPad, PowerPoint (B)PhotoImpact, PowerPoint (C)VB, CorelDRAW (D)Excel, Access。
- ()在Windows 中，下列哪一項工具的功能是顯示目前正在電腦上執行的程式、處理程序，並監視電腦的效能，也可以用來關閉沒有回應的程式？
(A) 工作管理員 (B) 系統管理員 (C) 裝置管理員 (D) 認證管理員。
- ()程式設計師通常不使用機器語言來撰寫程式，其原因是？
(A) 機器語言可讀性差 (B) 機器語言須經編譯才能執行 (C) 機器語言執行速度慢 (D) 機器語言指令功能較少
- ()下列哪一項軟體是屬於網頁瀏覽軟體？
(A)Outlook (B)RealPlayer (C)Winamp (D)Google Chrome
- ()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)兩台電腦以藍牙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
- ()下列關於雲端運算以及服務的敘述，何者不適當？
(A)雲端運算是一種分散式運算技術的運用，由多部伺服器進行運算和分析 (B)Gmail 是由Google 公司提供的一種郵件服務，它會自動將網際網路中的郵件快速儲存到個人電腦中，以提供使用者離線(Off-line) 瀏覽所有郵件內容 (C)雲端服務可以提供一些便利的服務，這些服務包含多人可以透過瀏覽器同時進行文書編輯工作 (D)使用智慧型手機在臉書上發佈多媒體訊息時，會使用到雲端服務。
- ()下列哪一個作業系統，在同一個時間只允許一位使用者執行單一個程式？
(A)UNIX (B)Linux (C)MS-DOS (D)Windows XP。
- ()AdobeReader可以進行下列哪項工作？
(A) 將PDF另存成文字檔 (B) 可以複製PDF檔中的文字 (C) 可以列印PDF檔 (D) 以上皆是
- ()若某公司內部有200 名員工、100 部個人電腦、5 部印表機、運作時須特定軟體(如WINDOWS) 方可運作，則需採購幾套此一軟體的授權？
(A)200 套 (B)100 套 (C)105 套 (D)305 套
- ()下列何者屬於直譯語言？
(A)Pascal (B)BASIC (C)C (D)Java
- ()在雲端服務中，下列何者為提供應用軟體為主的服務，讓任何使用者可以隨時隨地的存取使用，例如：Facebook、Google Map、DropBox 等。
(A)SaaS (B)IaaS (C)PaaS (D)CaaS
- ()下列關於OpenOffice.org軟體的敘述，何者不正確？
(A)Base是資料庫管理軟體 (B)Calc是試算表軟體 (C)Draw是簡報設計軟體 (D)Writer是文書處理軟體
- ()某人在網路相簿分享了一張自己拍攝的日出照片，請問該作者何時可以擁有該照片的著作權？
(A)上傳的相片核准刊登時 (B)作者在網路相簿標註「版權所有」的時候 (C)跟智慧財產局申請時 (D)作者拍攝完這張照片的時候。
- ()下列何者不是雲端運算服務的類型？
(A)IaaS (B)PaaS (C)CaaS (D)SaaS

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第二次段考 試題										班別		座號		電腦卡 作答
科目	數位科技概論	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名				是

17. () 莎莎到圖書館借閱書籍時，服務人員會輸入學生的學號，系統就會列出學生的姓名、年級、班別、借閱記錄等資料。請問這樣的系統最有可能是使用下列哪一種應用軟體來管理學生基本資料及借閱記錄？
(A)資料庫軟體 (B)影像處理軟體 (C)電子試算表軟體 (D)文書處理軟體
18. () 電腦一開啟，會先執行下列哪一項程式？
(A)POST (B)應用程式 (C)作業系統 (D)檔案管理程式
19. () Python是屬於哪種軟體？
(A)系統軟體 (B)程式語言 (C)簡報軟體 (D)文書編輯軟體
20. () 下列關於軟體授權的敘述，何者正確？
(A)自由軟體(Free Software) 通常採用GPL 通用公共授權，可自由修改及散布，不用付費 (B)公共財軟體(Public Domain Software) 無著作權，不可自由修改及散布，不用付費 (C)免費軟體(Freeware) 有著作權，可自由修改及散布，不用付費 (D)已過保護期限的著作物是屬於共享軟體的一種
21. () 下列有關應用軟體之敘述，何者正確？
(A)Microsoft Access為資料庫管理軟體 (B)CorelDRAW為檔案傳輸軟體 (C)Pages為網頁瀏覽器軟體 (D)WinZip為電子郵件軟體
22. () 名模志玲姐姐的宣傳照，被網友質疑是經影像處理軟體編修過的。請問下列哪一套軟體最有可能用來編修與合成影像？
(A)PhotoShop (B)Pages (C)7-Zip (D)Access
23. () 下列哪一項功能不是每一個作業系統都會具備的功能？
(A)輸出 / 輸入管理 (B)防毒管理 (C)記憶體管理 (D)檔案管理。
24. () Mac OS 中的iWork 不包含以下哪些應用軟體？
(A) Keynote (B) Pages (C) Numbers (D) Word。
25. () 瑤瑤如果想在使用電腦編輯Excel文件的同時，還利用電腦聽音樂，用LINE聊天，請問他最不可能使用下列哪套作業系統？
(A)macOS (B)MS-DOS (C)Linux (D)Windows 10
26. () 菁芳收到大華傳送來的社團活動照片，有些照片拍攝角度很棒，但是光線太暗了，她可以使用下列何種軟體編修照片？
(A) WinZip (B) Excel (C) PhotoImpact (D) Access
27. () 下列敘述何者正確？
(A)Photoshop 是音樂編輯軟體 (B)Flashget 是動畫製作軟體 (C)Microsoft Access 是繪圖軟體 (D)Microsoft PowerPoint 是簡報軟體
28. () 下列何者不是使用「圖形化使用者介面(GUI)」的作業系統？
(A)Windows 7 (B)Windows 10 (C)macOS X (D)MS-DOS
29. () 下列何者符合程式多工處理 (Multiprogramming) 的工作原理？
(A)處理完一件工作後，才處理下一件工作 (B)電腦一次可以處理多個工作 (Process)，但同一時段內只處理一件工作中的一部分 (C)同時段內處理所有工作的輸出入動作 (I/O Operation) (D)電腦同時段內可處理多件工作。
30. () 下列有關系統平台之未來發展趨勢的敘述，何者有誤？
(A)數位貨幣使用的是區塊鏈的技術 (B)大數據(Big Data) 是指從大量資料中發掘出潛藏的有用資訊提供決策人員參考 (C)5G 可應用於如物聯網、無人駕駛汽車等領域 (D)深度學習主要應用於虛擬實境中
31. () 下列哪一套軟體為電子郵件軟體？
(A) Word (B) Excel (C) Outlook (D) Visio。
32. () 有關壓縮軟體的敘述，何者錯誤？
(A)WinRAR是常見的壓縮及解壓縮軟體之一，具有分片壓縮功能 (B)7-Zip是能提供加密解密服務的壓縮軟體 (C)WinZip壓縮軟體能夠解壓縮RAR及ZIP等格式的檔案 (D)壓縮軟體只能對執行檔案進行壓縮
33. () Linux 為開源軟體，使用者可以依自己的需求修改成獨特的作業系統，下列哪一個是基於 Linux 所開發出來的作業系統？
(A)Android (B)Arduino (C)MS-DOS (D)Unix。

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第二次段考 試題										班別		座號		電腦卡 作答
科目	數位科技概論	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名				是

34. ()下列哪一項不是Windows 預設的系統工具程式？
(A)磁碟清理工具 (B)磁碟重組工具 (C)系統還原工具 (D)影音播放工具
35. ()請問下列哪一項不屬於電腦作業系統？
(A) MS DOS (B) Mac OS (C) BIOS (D) UNIX。
36. ()下列有關 UNIX 作業系統的敘述，何者不正確？
(A)UNIX 是由美國貝爾 (Bell) 實驗室設計完成 (B)UNIX 可攜性強，可跨平臺使用 (C)UNIX 屬於單人多工作業系統 (D)UNIX 同時提供文字模式與圖形使用者介面。
37. ()下列關於程式語言的敘述，何者正確？
(A) BASIC 語言程式需要經過組譯器(Assembler) 翻譯才能執行 (B) 機器語言程式需要經過組譯器(Assembler) 翻譯才能執行 (C) 組合語言程式需要經過編譯器(Compiler) 翻譯才能執行 (D) C 語言程式需要經過編譯器 (Compiler) 翻譯才能執行。
38. ()下列哪類軟體可以免費下載使用，但不能再複製給其他人員使用？
(A)專利軟體(Proprietary Software) (B)共享軟體(Shareware) (C)免費軟體(Freeware) (D)公用軟體(Public Domain Software)
39. ()下列哪一項電腦作業系統是最早發展出來的？
(A) Windows (B) Linux (C) Mac OS (D) UNIX。
40. ()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。
41. ()下列壓縮軟體中，何者軟體的性質為自由軟體？
(A)WinRAR (B)WinZip (C)7-Zip (D)以上皆是
42. ()下列哪一類軟體，具有著作權，亦屬於開放原始碼，使用者可以任意複製、修改或銷售？
(A)公用軟體 (B)免費軟體 (C)共享軟體 (D)自由軟體。
43. ()主要用來分配與管理電腦軟、硬體資源，例如Windows、Linux 是屬於
(A) 作業系統 (B) 工具程式 (C) 套裝軟體 (D) 專案開發軟體。
44. ()下列關於OpenOffice.org 軟體的敘述，何者不正確？
(A)Base 是資料庫管理軟體 (B)Calc 是試算表軟體 (C)Draw 是簡報設計軟體 (D)Writer 是文書處理軟體。
45. ()程瀚利用智慧型手機連上App Store下載「LINE跑跑薑餅人」遊戲，請問這類可安裝在智慧型手機上的軟體，簡稱為？
(A)Store (B)iOS (C)Phone (D)App
46. ()下列敘述何者正確？
(A)Unix 是一種單人單工的作業系統 (B)Windows 8 是一種多人多工的作業系統 (C)Windows Server 2008 是一種專為智慧型手機設計的作業系統 (D)Linux 是一種開放原始碼的作業系統。
47. ()有關PDF 文件及其相關軟體的敘述，何者是錯誤的？
(A)可跨平台檢視PDF 檔案 (B)在文件中設定密碼可以限制未經授權者的使用權限 (C)原始文件轉換成PDF 文件後會保留原來的版面格式 (D)Acrobat Reader 可將PDF 文件轉存成docx 檔方便由Microsoft Word 來編輯
48. ()關於網路上程式軟體的授權，下列敘述何者正確？
(A)免費軟體(Freeware)會提供原始的程式碼(Source Code)並可未經授權任意修改 (B)依GPL(General Public License)精神，使用者可以自由使用、複製、散布與修改的軟體，稱為自由軟體(Free Software) (C)共享軟體 (Shareware)就是使用者可免費使用但不可以複製與散布的軟體 (D)公共財軟體(Public Domain Software)就是政府提供給大眾使用的軟體
49. ()以下關於作業系統特性的敘述，何者正確？
(A)Mac OS 是單人單工作業系統 (B)MS-DOS 是單人多工作業系統 (C)Microsoft Windows 10 是多人單工作業系統 (D)Linux 是多人多工作業系統。
50. ()下列哪一個屬於網路即時通訊軟體？
(A)Skype (B)Acrobat (C)7-Zip (D)Nero

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第二次段考 試題										班別		座號		電腦卡 作答
科目	數位科技概論	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名				是

51. ()下列四種行為何者最不會有觸犯著作權法之疑慮？
(A) 抓取政府部門公開在網頁上的圖形，並貼製在自己的網頁上 (B) 將網路上搜尋到的音樂，轉寄給朋友使用
(C) 下載政府公告及申請表，並拷貝多份給朋友 (D) 複製盜版電腦遊戲光碟供自己使用，但無販賣行為
52. ()用來監控電腦所有系統資源的軟體為？
(A)管理資訊系統 (B)作業系統 (C)檔案系統 (D)I/O系統
53. ()著作權法保護各種創作，有關智慧財產權的敘述，下列何者錯誤？
(A)電腦程式受著作權法保護 (B)程式設計師受雇於某公司，公司為雇用人，程式設計師為受雇人；在無其他契約約定情況下，其於職務上所開發完成的程式，公司為著作人 (C)智慧財產權保障的是人類思想、智慧、創作而產生具有財產價值的產物權利 (D)將從網路下載的圖片加上自己的圖形或文字做成海報，違反著作權法。
54. ()辦公室應用軟體中，使用開放文件格式，可以跨平台執行計算、分析、繪製圖表的軟體為下列何者？
(A)Writer (B)Impress (C)Base (D)Calc。
55. ()下列何者屬於侵害智慧財產權的行為？
(A)使用寬頻分享器讓多台電腦使用同一個ADSL 帳號上網 (B)將自己購買的軟體複製給朋友使用 (C)在網路上公布自己撰寫的程式碼 (D)向影片出租店租借有版權的DVD 或BD 來欣賞

---試題結束---