

市立新北高工 110 學年度第 1 學期 段考 試題								班別		座號		電腦卡 作答
科 目	電子商務	命題 教師	劉思吟	審題 教師	鄭益華	年 級	三	科別	資處科	姓名		是

選擇題 共 50 題 (共 100 分)

- ()1. 某個網路訂票系統，其處理用戶操作的平均花費時間為 800 微秒，有關此訂票系統的敘述，下列何者正確？
 (A)此訂票系統採用即時處理，但不是連線處理 (B)若處理 300 筆用戶操作，需費時 0.24 秒 (C)此套網路訂票系統屬於系統軟體 (D) $1 \mu s = 2^{-6}$ 秒
- ()2. 下列有關微軟 Windows 作業系統操作之敘述，何者錯誤？
 (A)將桌面上的圖示，用滑鼠拖曳至工作列快速啟動處可以建立捷徑 (B)將桌面上的檔案用滑鼠拖曳至『電腦』中的印表機圖示上可以列印檔案 (C)欲刪除桌面上的檔案，可將檔案圖示用滑鼠拖曳至『資源回收筒』圖示上 (D)將桌面上的檔案用滑鼠拖曳至『電腦』中的磁碟機圖示會建立檔案捷徑
- ()3. 下列按鍵有幾個，可用來在放映簡報時，將簡報跳至下一個？ a.Page Down b.Backspace c.F12 d.N
 e.Enter f.Esc g.Page Up h.F5 i.P j.Home
 (A)6 個 (B)5 個 (C)4 個 (D)3 個
- ()4. 下列關於「個人資料保護法」(簡稱個資法)的敘述，何者不正確？
 (A)不管是否使用電腦處理的個人資料，都受個資法保護 (B)公務機關執行公權力，不受個資法影響 (C)身分證字號、姓名、指紋都是個人資料 (D)我的病歷資料雖然是由醫生所撰寫，但也屬於我的個人資料範圍
- ()5. 有關印表機之描述何者不正確？
 (A)點矩陣印表機 (Dot Matrix Printer) 為一種撞擊式 (Impact) 印表機 (B)雷射印表機為一種非撞擊式 (Non-Impact) 印表機 (C)雷射印表機可清晰列印螢幕上各種圖形 (D)點矩陣印表機可清晰列印螢幕上各種圖形
- ()6. 下列敘述哪一項正確？
 (A)早期的作業系統多半採用圖形化使用者介面 (GUI)，現代的作業系統則多為文字介面 (B)行程管理 (process management) 是一種應用程式 (C)作業系統若依其能夠同時處理的程式數目與服務人數來進行分類，可約略分為：單人單工、單人多工、多人單工 (D)Linux 是一種類似 UNIX 的作業系統
- ()7. 下列有關 PowerPoint 的敘述，何者不正確？
 (A)套用佈景主題後，可在投影片母片修改佈景主題外觀 (B)可插入影片，並做簡單的影片剪輯 (C)提供有投影片母片、大綱母片、備忘稿母片等 3 種母片模式 (D)可為同一個物件設定多種動態效果
- ()8. CPU 的速度為 1,250MIPS 時，執行一個指令的平均時間為何？
 (A)0.65ns (B)0.8ns (C)1.25ns (D)7.25ns
- ()9. 音樂神童莫札特曾受雇於維也納宮廷，任職「宮廷作曲家」。如果我國現行的著作權法適用於當時的年代，請問在雙方無契約約定的情況下，莫札特在職期間的創作，著作權應如何歸屬？
 (A)著作人格權與財產權皆屬維也納宮廷 (B)著作人格權屬莫札特，著作財產權屬維也納宮廷 (C)著作人格權與財產權皆屬莫札特 (D)著作人格權屬維也納國王，著作財產權屬維也納宮廷
- ()10. 下列時間數值中，何者最大？
 (A)10,000ps (B)0.25ms (C)500ns (D)10μs
- ()11. 小張在軟體賣場打工，主管要他將軟體分類上架，下圖是他分類的結果。請問共有幾項放錯位置了？
 (A)2 (B)3 (C)4 (D)5
- | | | | | | |
|--------|------------------|-------|---------|-----------|----------------------|
| 作業系統 | 辦公室軟體 | 繪圖軟體 | 動畫軟體 | 網頁設計軟體 | 防毒軟體 |
| WinRAR | Microsoft Office | Flash | AutoCAD | CorelDRAW | Kaspersky Anti-Virus |
- ()12. 下列有關作業系統類型的敘述何者有誤？
 (A)單人單工同一時間僅可執行一項工作 (B)多工是指同一時間可允許多個使用者操作 (C)多人單工的作業系統類型，實際上並不存在 (D)多人多工可同時允許多人執行多項工作
- ()13. 在 PowerPoint 中，有關「大綱窗格」的敘述，何者錯誤？
 (A)會以條列式文字顯示大綱 (B)可編輯文字 (C)可調整順序 (D)可編修圖片
- ()14. AMD 推出的 8 核心 AMD FX 處理器，最高時脈可達 8.429GHz，創金氏世界紀錄，獲得「最高時脈的電腦處理器」封號。請問下列有關該 CPU 的敘述，何者有誤？
 (A)內建有 8 個運算核心 (B)石英震盪器每秒產生 8.429 億次的震盪 (C)時脈頻率為 8.429GHz (D)時脈週期約為 0.12 奈秒
- ()15. 下列關於電腦硬體的敘述，何者正確？
 (A)GHz 為 CPU 時脈頻率的單位，代表百萬赫茲 (B)控制單元、輸出/輸入單元合稱週邊設備 (C)快閃記憶體是用

來存放 CPU 運算中的資料、指令、程式執行狀態 (D)時脈頻率、核心數、快取記憶體的容量都會影響 CPU 的執行效率

- ()16. 防火牆是透過下列哪一種方式，來防止惡意的封包進入內部網路？
(A)檢查封包的來源位址、目的位址、來源埠位址等資料 (B)比對封包的病毒碼 (C)封鎖內部網路對外連線
(D)用防毒軟體掃瞄每個封包
- ()17. 假設一個 CPU 執行一個指令需要 3 個時脈週期，則一個 3GHz 的 CPU，一秒可執行多少指令？
(A)3 千萬個 (B)3 億個 (C)1 億個 (D)10 億個
- ()18. 小剛逛資訊展時看到許多 3C 產品，下列有關這些產品的敘述，何者錯誤？
(A)安裝 Android 作業系統的平板電腦，可透過 Google Play 網路商店下載 App 軟體 (B)智慧型手機的元件為 VLSI，一個 VLSI 內含約 1 萬個電晶體
(C)智慧電視屬於資訊家電的一種，內建有作業系統 (D)4TB 的硬碟容量等同於 2^{42} bytes
- ()19. 關於電腦科技應用於生活的英文縮寫與其功能敘述，下列哪一項正確？
(A)GIS 是一套搜尋及分析地理區位特性的資訊系統 (B)GPS 由於保密性高，因此廣泛應用在門禁管理
讓學生透過電腦網路，依個人偏好主題進行遠距學習 (D)CAI 能用資料庫管理會員資料
- ()20. 下列有關電腦記憶體的敘述，何者正確？
(A)資料存取速度由快至慢為 register > cache > RAM > ROM (B)SRAM 不需要週期性充電，故關機後資料也不會消失
(C)Flash ROM 利用紫外線的照射，可重複讀寫資料 (D)電影光碟片上的  標誌，表示該電影為 3D 藍光影片
- ()21. 臺中高美濕地公告牌有 QR code，掃瞄 QR code 後，可在手機上看到雙語版的公告牌，讓外國旅客也能瞭解完整的濕地生物資訊及分佈狀況。下列有關上述啟的敘述，何者有誤？
(A)能看到濕地生物的分佈，是結合電子地圖技術來達成 (B)QR code 是一種二維條碼 (C)QR code 是透過 NFC 技術來解讀條碼所代表的資料
(D)手機屬於 3C 產品
- ()22. 在 Microsoft Word 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？
(A)Ctrl 鍵 (B)Shift 鍵 (C)Alt 鍵 (D)Tab 鍵
- ()23. 孝全利用 iPhone 內建的 32GB 儲存容量，來儲存 5 部高畫質影片、460 首 MP3 音樂、800 張相片，假設每部影片平均佔用 2.1GB 的儲存容量、每首 MP3 音樂平均佔用 5MB 的空間大小、每張相片平均佔用 1.28MB 的空間大小，請問該台 iPhone 約剩餘多少儲存空象
(A)20GB (B)18GB (C)20MB (D)18MB
- ()24. 下列裝置與記憶元件的配對，何者最不可能存在？
(A)手機的主記憶體：SRAM (B)悠遊卡內建的記憶空間：EEPROM (C)主機板上存放 BIOS 的記憶空間：Flash Memory
(D)顯示卡的顯示記憶體：RAM
- ()25. 下列有關固態硬碟與一般硬碟的比較，何者錯誤？
(A)固態硬碟資料讀寫速度比較快，因為它使用電子式的資料存取 (B)傳統硬碟儲存容量較大，資料是用磁力寫入磁碟中
(C)固態硬碟的穩定性高，但電源關閉後資料會消失 (D)傳統硬碟的耐震性較差，因為內含許多機械結構
- ()26. 下列哪些行為已違反著作權法？ (1)某出版社將歷年統測考題整理出版 (2)將他人購買的原文書籍，整本影印，做為課堂用書 (3)將網路上收集到的免費軟體，燒成光碟並出售給網友 (4)修改自由軟體的功能，並與好友分享
(A)(1)(2)(3)(4) (B)(1)(3) (C)(2)(4) (D)(2)(3)
- ()27. 利用 PowerPoint 2010 製作簡報時，若先在投影片母片中，設定標題的字型為 "標楷體"，接著在投影片母片所包含的「標題及物件」版面配置，設定標題的字型為 "新細明體"，則下列關於該份簡報的字型敘述，何者正確？
(A)新增「標題及物件」版面配置的投影片時，其標題字型預設為新細明體 (B)原套用「標題及物件」版面配置的投影片，其標題字型被改為標楷體
(C)只有第 1 張投影片的標題被改為新細明體 (D)簡報中所有投影片的標題字型，皆被改為標楷體
- ()28. 某廠商推出的噴墨印表機主打「四色分離墨水匣，用完哪色換哪色，可節省耗材成本」。根據上述情境，下列敘述，何者正確？
(A)噴墨印表機是採用減色法的混色方式來調配色彩 (B)CMYK 是指藍、紅、黃、黑 4 種顏色 (C)CPS 值越高，表示噴墨印表機的列印速度越快
(D)噴墨印表機是利用列印字頭上的撞針，來撞擊色帶以印出資料
- ()29. 下列關於免費軟體 (freeware)、共享軟體 (shareware)、自由軟體 (free software) 之敘述，何者錯誤？
(A)財政部提供的報稅軟體，可供納稅人免費下載使用，屬於免費軟體 (B)Chromium OS 作業系統是一個開放原始碼的軟體，屬於自由軟體
(C)卡巴斯基防毒軟體，可供使用者先行試用，試用期滿才須付費，屬於共享軟體 (D)提供有 30 天免費試用的 PhotoImpact 影像處理軟體，屬於免費軟體
- ()30. 使用 Word 的合併列印功能，資料來源不能是下列哪一類型的檔案？
(A)pdf (B)docx (C)accdb (D)xlsx

- ()31. 在 Excel 中，若要將資料以「分數」顯示，應如何設定儲存格的資料類別？
 (A)0.0 (B)#,##0 (C)#+??/?? (D)##0.0E+0
- ()32. 下列有關暫存器的功能，何者不正確？
 (A)位址暫存器：存放指令或資料在記憶體的位址 (B)指令暫存器：存放正在執行的指令
 (C)程式計數器：存放指令執行的次數及狀態 (D)旗標暫存器：存放 CPU 執行指令後的狀態
- ()33. 翻譯神器—ili 可以離線即時翻譯，支援中英日三國語言，雙向翻譯只需 0.2 秒。請問根據上述判斷，ili 翻譯機有哪一項優點？
 (A)處理速度快 (B)儲存容量大 (C)傳輸容易 (D)可長時間工作
- ()34. 目前使用 RFID 十分普及，請問下列哪一種應用不是使用 RFID 技術？
 (A)台北捷運悠遊卡 (B)高速公路電子收費的 eTag (C)高雄捷運一卡通 (D)郵政晶片金融卡
- ()35. 小陳在網路上分享攝影作品，如果他要限制網友不可修改照片，並禁止將照片用於商業用途，請問他應該使用下列哪一種創用 CC 條款來標示授權方式？
- (A) (B) (C) (D)
- ()36. 人工智能科技愈來愈進步，威廉以此主題利用 Word 2010 製作報告，並在封面利用文字藝術師功能，製作如下圖所示的藝術字。下列有關該藝術字的敘述，何者有誤？
- (A)將藝術字設為文字在前的繞圖方式，可避免藝術字遮住封面文字 (B)利用按文字效果鈕 ，可以取消藝術字的陰影
 (C)為藝術字加入光暈效果後，即無法加入反射效果 (D)拖曳藝術字可將其置於封面的任意位置
-
- ()37. 以下何者不符合綠色電腦的政策？
 (A)用可回收材質 (B)禁用 CFC (C)使用海龍包裝材質 (D)使用耗電量較小的零組件
- ()38. 阿傑是某公司的電腦中心主管，他的公司決定汰換一批老舊的光碟機，如果你是阿傑，請問你會考慮選購下列哪一種傳輸介面較快的光碟機？
 (A)AGP (B)SATA (C)IDE (D)PCI
- ()39. 在 Word 的「大綱模式」中，無法進行下列哪一項操作？
 (A)輸入文件大綱 (B)調整大綱架構 (C)插入圖片 (D)設定文字效果
- ()40. 假設儲存格 A3 存放公式「=IF(A2>120,"收縮壓過高","收縮壓正常")」，則下列敘述何者有誤？
 (A)若 A2 的值為 120，則 A3 會顯示 "收縮壓過高" (B)若 A2 未輸入任何數值，則 A3 會顯示 "收縮壓正常" (C)若 A3 顯示 "收縮壓正常"，表示 A2 的值小於或等於 120 (D)若 A2 的值為 220，則 A3 會顯示 "收縮壓過高"
- ()41. 下列有幾項是以快閃記憶體作為儲存元件？ a.microSD 記憶卡 b.隨身碟 c.傳統硬碟 d.DRAM e.固態硬碟
 (A)2 項 (B)3 項 (C)4 項 (D)5 項
- ()42. 下列有關 Excel 的敘述，何者錯誤？
 (A)一個活頁簿預設有 3 張工作表 (B)設定防寫密碼，可避免活頁簿被他人任意編修 (C)儲存格的資料類別預設為「文字」 (D)數值資料預設靠右對齊
- ()43. 下列哪一項工作，適合使用 PowerPoint 來完成？
 (A)撰寫電影的 1000 字觀後感 (B)製作上台報告所需使用的簡報 (C)剪輯歌曲的主旋律 (D)上網查詢「免試入學」的實施方案
- ()44. 下列有關介面卡的敘述，何者有誤？
 (A)電腦有畫面沒聲音，最可能的原因是音效卡故障 (B)電腦有聲音沒畫面，最可能的原因是顯示卡故障 (C)安裝 LTE Card，可讓電腦接收 LTE 訊號來連上網際網路 (D)安裝電視卡，可讓電腦以 HDMI 介面與電視連接，顯示影像在電視上
- ()45. 下列有關 Word 字型及段落格式的設定，何者正確？
 (A)調整文字的位置為上移 5pt，則文字的位置與字型大小會同時被改變 (B)為文字加入底線後，底線色彩預設與文字色彩相同，無法自行更改底線的顏色
 (C)若段落中有文字被裁掉，無法完整顯示，可能是因為該段落設定的固定行高太小 (D)某份文件中的標題下方，皆含有 2 段內文，則將各標題設為「與下段同頁」，可強迫標題與 2 段內文排在同一頁
- ()46. 愛玲是動漫「名偵探柯南」的粉絲，她做出的下列粉絲行為中，請問何者可能違反著作權法？
 (A)將柯南的漫畫帶到學校，借給同學回家看 (B)自己畫柯南的圖片，並影印 5 張分送給朋友欣賞 (C)將不小心買到的盜版柯南 DVD 透過網路賣給別人 (D)在 YouTube 上找和柯南有關的影片，並為每部影片都按讚
- ()47. 假設在 EXCEL 中 A1, B1, C1, D1, E1 分別存放了 1, 2, 3, 4, 5 等數值，下列哪一個函數計算式的答案是正確的？

(A)COUNT(A1:E1)結果為 4 (B)AVERAGE(A1:E1)結果為 5 (C)SUMIF(A1:E1,">5",A1:E1)結果為 0 (D)MAX(A1:C1)結果為 4

()48. 下列軟體中，有幾項屬於作業系統？ (1)Android (2)Microsoft Word (3)iOS (4)Windows 10
(5)WinRAR (6)Linux
(A)1 (B)2 (C)3 (D)4

()49. 下列有關 Word 列印功能的說明，何者錯誤？
(A)可設定每頁紙張列印 4 頁內容 (B)可設定列印的份數 (C)可將 A3 尺寸的文件，縮小列印成 A4 尺寸 (D)在預覽列印窗格，可為文件加入列印浮水印

()50. 下列哪一項檔案命名方式，是 Windows 作業系統不可以接受的？
(A)可以包含「/」及「\」 (B)可以包含空白及多個「.」 (C)不可以使用萬用字元*及? (D)可以使用中文長檔名