

市立新北高工 105 學年度第 1 學期第 2 次段考試題							班別		座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師		年級	三	科別	資訊科	姓名			(是)

- () 1. 佐賀想把阿嬤年輕時用傳統相機拍的照片轉換為數位影像，請問下列哪一種設備最為適合？
 (A)繪圖板 (B)數據機 (C)印表機 (D)掃描器
- () 2. 利用手機、PDA 等具備通訊功能的終端設備，在行動中進行旅宿的訂定，這是描述下列哪一種功能？
 (A)行動商務 (B)數位知識 (C)數位匯流 (D)網路社群服務
- () 3. 野口喜歡用DV紀錄生活週遭的大小事情，由於影片容量太大，因此將其存在行動硬碟(外接式硬碟)中，方便帶出去和朋友分享。請問野口要將行動硬碟和電腦連接時要透過下列哪一個連接埠？ (A)USB (B)IDE (C)PCI-E (D)SATA
- () 4. 下列Visual Basic程式片段執行後，Sum值為何？
 Sum=0
 For i=1 To 100
 Sum=Sum+i
 Next i (A)5051 (B)100 (C)5050 (D)101
- () 5. 網路線上測驗系統不包含下列哪一種處理方式？ (A)連線處理 (B)集中處理 (C)批次處理 (D)即時處理
- () 6. 關於程式語言的敘述，下列何者不正確？
 (A)機器語言對硬體有很強的控制能力 (B)Java具有物件導向特性，可應用在網際網路程式 (C)組合語言可以用來寫硬體驅動程式，屬於高階語言 (D)Visual Basic具有視覺化的設計，屬於物件導向語言
- () 7. 下列何者屬於非接觸式IC卡？ (A)捷運悠遊卡 (B)金融提款卡 (C)自然人憑證卡 (D)健保卡
- () 8. 以Microsoft Word對齊段落時，如欲使段落中的文字，不論是否為最末一行，在呈現上均是同時對齊左右邊界，則應選擇下列何種對齊方式？ (A)置中對齊 (B)左右對齊 (C)分散對齊 (D)靠左對齊
- () 9. 有關Windows 7作業系統的敘述，下列何者不正確？
 (A)系統管理者可以更改作業環境的設定 (B)網路和共用中心可以查看網路的狀態 (C)刪除隨身碟中的檔案後，可以使用資源回收筒的[還原]功能救回檔案 (D)桌面上的「資源回收筒」資料夾不可隨意更名
- () 10. 在VB的工作環境中，使用MsgBox函數製作介面，想產生只包含 兩個按鈕的對話方塊，應使用下列哪一個常數？ (A)vbSureCancel (B)vbOKCancel (C)vbQuestion (D)vbYesNo
- () 11. 阿里巴巴是個著名的電子商務市集，提供各企業交易的平台，有關「電子市集」的描述，下列何者有誤？
 (A)企業本身沒有任何產品也能建立平台，扮演撮合買賣的角色 (B)其目的是提供商品交易的優良環境 (C)擁有市集的一定是生產廠商，如此才有能力提供各項貨品的訊息平台 (D)可由買方業者自行建立、經營平台
- () 12. 為避免因地震發生大樓倒塌，導致電腦內所有硬碟都一起毀壞而流失重要資料，使用下列哪一種裝置或機制對提升資訊安全最有成效？ (A)固態硬碟 (B)不斷電系統 (C)GPS (D)異地備援
- () 13. 小千在遊覽世界各地後拍了不少精彩的風景照，她利用這些照片製作了一份月曆範本。在MS Word中，若將編輯好的文件轉存成Word文件範本，其附檔名應設為？ (A).htm (B).asp (C).php (D).dotx
- () 14. 7-11和悠遊卡公司合作推出iCash悠遊卡，買東西或搭捷運時只要用卡片感應即可扣款，請問這是哪種技術的應用？
 (A)AI (B)RFID (C)POS (D)GPS
- () 15. 花輪在公司的網頁中加入了「留言板」的功能，提昇和顧客之間的互動，他主要是運用了下列哪一種語言來支援資料庫處理和查詢的功能？ (A)SQL (B)VRML (C)VB (D)HTML
- () 16. 在VB的程式中，Label4是一個控制項，對於「Label4.Text="Rank"」此語法的敘述，下列何者正確？ (A)Label4可以用標籤控制項來設計 (B)Text是Label4的方法 (C)"Rank"是用來取得一列數值的排名 (D)Text代表Label4控制項的物件
- () 17. 若一張相片佔300KBytes，下列何者能儲存最多張相片？
 (A)1.44MB磁碟片 (B)360KB磁碟片 (C)4GB行動儲存碟 (D)1GB硬碟
- () 18. 在Visual Basic程式語言中，下列何者不符合變數名稱的命名規則？ (A)PRIN (B)ABD\$ (C)5A_B (D)FOR5
- () 19. 丸尾添購了一顆新的5TB硬碟，請問這顆硬碟的容量和下列哪一個選項相等？
 (A) 5×2^{40} bits (B) 5×2^{30} bits (C) 5×2^{40} Bytes (D) 5×2^{30} Bytes
- () 20. 學校準備舉辦畢業旅行，雅婷負責製作行前須知，她用MS Word的項目編號功能列出了十點注意事項。雅婷若將其中一項編號刪除時，會發生下列何種情形？ (A)以下段落的編號將重新編號 (B)所有的編號將跟著一起消失 (C)以下段落的編號跟著一起消失 (D)以下段落的編號將維持原來的編號
- () 21. 下列何者是影音剪輯軟體？ (A)PhotoImpact (B)3D Studio (C)Animator Pro (D)Windows Movie Maker

市立新北高工 105 學年度第 1 學期第 2 次段考試題							班別		座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師		年級	三	科別	資訊科	姓名			(是)

- ()22. 下列繪製流程圖的動作中，何者最容易造成設計的錯誤？ (A)當流程圖較大且複雜時，須儘量將所有圖形繪製於同一張設計紙上，並使用畫線交叉的方式標示，以減少使用連接符號 (B)用帶箭頭的流程線來標示工作處理的流向 (C)一般使用方形符號來標示處理的工作 (D)流程圖的繪製必定加入起始與結束的符號
- ()23. 魯夫想要在Windows的檔案總管中檢視一下每個檔案的大小，他應選擇哪一種檢視模式？ (A)縮圖 (B)圖示 (C)清單 (D)詳細資料
- ()24. 下列關於影像色彩的描述，何者是對的？ (A)8位元可變化出512種顏色 (B)256色的影像可以使用24位元的像素來呈現 (C)影像色彩與每個像素的大小無關 (D)圖檔的檔案大小與所包含的色彩數無關
- ()25. 執行下列Visual Basic語言片段程式後的D值為何？
 $C=5 : D=1$
Do
 $D=D*C$
 $C=C+1$
Loop Until $C >= 10$ (A)D=15120 (B)D=1680 (C)D=151200 (D)D=16800
- ()26. 小天以數位相機拍了一張照片上傳到臉書(Facebook)，請問這張照片較適合的圖檔類型是？ (A)TIFF (B)BMP (C)PSD (D)JPEG
- ()27. 下列何者不是多工作業系統必備的能力？ (A)必須安裝於具有多個CPU的電腦中 (B)需具備中斷(interrupt)處理能力 (C)需具備排程(schedule)能力 (D)可以用分時的技術來完成
- ()28. 下列有關MS PowerPoint的操作敘述，何者錯誤？ (A)可在投影片瀏覽模式中更改投影片前後的順序 (B)可自由增加或刪除投影片 (C)同一個簡報中只能套用同一種簡報範本 (D)可將不同簡報檔案中的部分投影片插入至正在編輯的簡報中
- ()29. 派大星買了一套最新的遊戲軟體回家安裝，在Windows系統中，下列何者不是正確安裝軟體的方法？ (A)使用控制台的新增／移除程式 (B)將安裝程式放入「開始／所有程式」的啟動選項 (C)執行光碟中的setup或install安裝程式 (D)將軟體光碟放入光碟機，系統會啟動自動安裝程式
- ()30. 透過網路等通訊工具，把家裡當成小型辦公室的自由工作者，俗稱是什麼族？ (A)SOHO (B)HOGO (C)GOGO (D)SOGO
- ()31. ATM提款機能夠快速處理每位顧客的使用需求，是屬於下列何種系統？ (A)多人單工處理系統 (B)離線處理系統 (C)即時處理系統 (D)批次處理系統
- ()32. 在MS Word中輸入一段文字後，並將該段文字的段落屬性設定如右圖，則該段文字被設定為何種的縮排效果？



- (A)左邊向右縮排1字元，第一行再多向左凸排2字元 (B)左邊向右縮排1字元，第一行再多向右縮排2字元 (C)左邊向右縮排2字元，第一行再多向右縮排1字元 (D)左邊向右縮排2字元，第一行再多向左凸排1字元
- ()33. 下列有關PowerPoint中插入音訊物件的說明，何者不正確？ (A)插入單張投影片的聲音物件，無法設定為循環播放 (B)連結的聲音檔案如果變更路徑將無法正常播放 (C)可以設定自動或按一下時播放 (D)可以插入的聲音檔案格式包括wav、mp3等
- ()34. 阿寶的公司電腦系統採用了開放文件格式，試問下列何者不是開放文件格式的優點？ (A)檔案開啟的簡易性 (B)檔案感染電腦病毒機率降低 (C)文件規格公開，資訊能夠自由交換 (D)文件能夠增加流通性
- ()35. 在VB中，運算式 $25^{0.5}$ 的運算結果為何？ (A)75 (B)5 (C)12.5 (D)10
- ()36. 安西教練用MS Excel計算湘北高中全體籃球隊員本年度的進球得分，套用下列哪一個函數可以自動算出誰是年度的得分王？ (A)RANK (B)COUNT (C)SUMIF (D)AVERAGE
- ()37. CPU的指令運作有五個步驟：1. 執行指令 2. 回存結果 3. 指令解碼 4. 摷取指令 5. 記憶體存取，下列何者是其正確的運作步驟？ (A)1,2,3,4,5 (B)4,1,5,3,2 (C)4,3,1,5,2 (D)3,1,2,4,5
- ()38. 下列有關電腦連接外部裝置的USB介面之敘述，何者錯誤？

市立新北高工 105 學年度第 1 學期第 2 次段考試題							班別		座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師		年級	三	科別	資訊科	姓名	(是)		

- (A)傳輸方式為並列傳輸 (B)可連接到隨身碟、印表機、數位相機等 (C)提供隨插即用功能 (D)允許熱插拔
- ()39. 生產汽車的公司最需要用到下列哪兩種電腦科技產品來作為輔助？
 (A)CAI/CAD (B)CAD/CAM (C)IT/IA (D)CAI/CAM
- ()40. 下列哪種處理系統不適於使用交談式處理作業？
 (A)機票之訂票作業 (B)自動櫃員機之提款作業 (C)線上測驗作業 (D)薪資發放作業
- ()41. 以下有關聲音取樣頻率的描述，何者不正確？ (A)每秒對聲波取樣的次數 (B)以Hz為單位 (C)音樂CD (Audio CD)
 使用的取樣頻率是44.1kHz (D)電話機的取樣頻率高於FM收音機
- ()42. 下列何者不是硬體的五大單元？ (A)ALU算術邏輯部門 (B)Windows 7作業系統 (C)Memory記憶體 (D)CU控制部門
- ()43. 下列有關電腦處理影像圖形的敘述，何者錯誤？
 (A)向量影像放大後，邊緣會出現鋸齒狀的現象 (B)向量影像是透過數學運算，來描述影像的大小、位置、方向及色彩等屬性 (C)PhotoImpact影像處理軟體可以存檔成向量圖 (D)數位影像的格式主要分為點陣影像與向量影像
- ()44. 下列何者代表便利商店所使用的銷售時點系統？ (A)ATM (B)POS (C)GPS (D)ERP
- ()45. 在Windows的檔案總管中，若要顯示檔案名稱的副檔名，則應在下列哪一個功能表的選項下設定？
 (A)編輯/資料夾選項 (B)檢視/資料夾選項 (C)工具/資料夾選項 (D)檔案/資料夾選項
- ()46. 關於套裝軟體之功能，下列敘述何者錯誤？
 (A)在Microsoft PowerPoint中，可以插入超連結(Hyperlink)，以利連結到YouTube網站中的影片 (B)使用PhotoImpact
 調整照片的整體亮度時，常常使用焦距變焦的編修工具來進行調整 (C)使用Microsoft Movie Maker可以匯入JPEG格式的靜態圖片檔作為素材 (D)以Microsoft Word排版的檔案，可以另外儲存成HTML格式的網頁檔案
- ()47. 掃描器解析度的單位為dpi，其取樣長度為何？ (A)1公寸 (B)1英吋 (C)1公釐 (D)1公分
- ()48. 以下是一個體重評估的Visual Basic程式片段，假設小明和小華的身高和體重相同，都是height=160，weight=54，但是小明的性別sex="M"，而小華的sex="F"，若由以下程式進行評估，執行之後evaluation的結果分別為何？
- ```

Dim standard,height,weight As Integer
Dim sex,evaluation As String
If sex="M" Then
 standard=(height-80)*0.7
Else
 standard=(height-70)*0.6
End If
Select Case weight-standard
 Case Is>0
 evaluation="太胖"
 Case Is<0
 evaluation="太瘦"
 Case Else
 evaluation="適中"
End Select

```
- (A)小明evaluation 的結果為"適中"，而小華evaluation的結果為"太胖" (B)小明evaluation的結果為"太瘦"，而小華  
 evaluation的結果為"適中" (C)小明和小華evaluation的結果都是"太胖" (D)小明和小華evaluation的結果都是"太瘦"
- ( )49. 主機板製造廠直接將BIOS程式燒錄在一顆晶片內，以利電腦的開機，而這個包含在BIOS晶片中的程式稱為？  
 (A)硬體 (B)資料 (C)軟體 (D)韌體
- ( )50. 下列關於SRAM與DRAM的比較說明，何者不正確？ (A)SRAM元件密度較DRAM高 (B)DRAM價格比SRAM便宜  
 (C)SRAM主要應用於快取記憶體 (D)DRAM存取速度較SRAM慢
- ( )51. 下列記憶體類型中，哪一種需要週期性充電？  
 (A)唯讀記憶體 (B)快閃記憶體 (C)動態隨機存取記憶體 (D)靜態隨機存取記憶體