

國立鳳山高級商工職業學校一一〇學年度第二學期 第二次定期考查 試題

科目：計算機應用、資訊科技應用、資訊技術實作(應用) 範圍：數位科技概論(全) 數位科技應用(全) 命題教師：陳銘平

科別：商、會、國、資 三年 班 座號： 姓名：

※ 請將所有答案填入答案卡內，否則不予計分

單選題 (每題 2 分)

- 下列關於 CPU 中「程式計數器(Program Counter,PC)」的敘述，何者正確？ (A)PC 是一個快取記憶體，用來暫時存放指令執行的資料 (B)PC 是一個時間計數器，存放目前 CPU 運作的時間 (C)PC 用來記錄程式運作的總數，用以調整匯流排的速度 (D)PC 用來暫存下一個要執行指令的位址
- 由於全球定位系統(Global Positioning System,GPS)在室內的定位效果不佳，因此常會使用手機基地臺所提供的位址資訊加以輔助，這樣的輔助技術，下列哪一個最合適？ (A)AGPS(Assisted Global Positioning System) (B)RFID(Radio Frequency Identification) (C)GIS(Geographic Information System) (D)NFC(Near Field Communication)
- 下列敘述何者正確？ (A)透過網路電話聊天是一種半雙工的資料傳輸方式 (B)互動電視是一種半雙工的資料傳輸方式 (C)AM/FM 廣播是一種全雙工的資料傳輸方式 (D)市話是一種全雙工的資料傳輸方式
- 下列有關設定瀏覽器安全等級的敘述，何者錯誤？ (A)可讓瀏覽器不下載外掛程式元件 (B)可讓瀏覽器不執行程式碼 (C)可自動設定防火牆 (D)可讓瀏覽器限制某些網站存取 Cookie
- 下列哪一種電腦介面是連接螢幕且採用數位訊號傳輸？ (A)D-SUB (B)HDMI (C)RJ-45 (D)PS/2
- 下列何者可確保系統在受攻擊後，可以回復到系統未受損的狀態？ (A)檢查可疑的超連結 (B)設定瀏覽器的安全性等級 (C)防止無線網路被人盜連 (D)系統的備份與還原
- 在文書處理軟體(Word)，欲進行圖案等比例縮放，可先用滑鼠選取圖案後，將滑鼠移動到圖案的右下角控點上，再使用下列哪個按鍵並拖曳控點？ (A)Ctrl (B)PrintScreen (C)Shift (D)Alt
- 有關自然人憑證卡的敘述，下列何者錯誤？ (A)由財政部核發 (B)用來證明個人在網路上的身分 (C)使用該憑證卡可進行網路報稅 (D)經由網路及該憑證卡可查詢個人健保資料
- 在電子商務交易的安全機制中，下列敘述何者不正確？ (A)SSL 協定保護交易資料在網路傳輸過程中不被他人窺知 (B)SET 協定在於保障電子交易的安全，客戶端需有電子錢包 (C)消費者透過 SSL 或 SET 交易均需事先取得數位憑證 (D)SSL 的英文全名為 Secure Socket Layer
- 下列敘述何者正確？ (A)影音取樣的頻率愈大，則取樣後的數位影音失真的情形會較為嚴重 (B)影音取樣的位元愈多，則取樣後的數位影音能記錄聲音的種類愈少 (C)影音取樣的頻率愈大，則取樣後的數位影音檔案愈小 (D)影音取樣的位元愈多，則取樣後的數位影音檔案愈大
- 下列何項操作不適合使用 Microsoft Word 文書處理軟體來完成？ (A)將照片中的人物套索出來 (B)撰寫書本的心得報告 (C)依格式繕打會議記錄 (D)編寫修改個人履歷表
- 下列何項是屬於 CLASS C 等級的 IP 位址？ (A)10.16.1.1 (B)172.16.1.1 (C)192.168.1.1 (D)255.255.255.0
- Microsoft Excel 中，在 E2 儲存格輸入=B2 + C2 & "元"，而 B2 及 C2 儲存格的內容分別為 20 及 30，則 E2 儲存格顯示為何？ (A)50 元 (B)2030 元 (C)#REF! (D)#VALUE!
- 使用電子試算表軟體(Excel)，工作表中 AA 欄的下一欄位為何？ (A)AAA (B)AB (C)BB (D)BA
- 在 Android、iOS、Linux、Mac OS、Windows、Windows Phone 等作業系統中，有多少種是屬於開放原始碼的作業系統？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)5
- 在 Microsoft Word 中，當段落中有文字大小超過行高時，下列何種行距設定會使文字無法完整顯示？ (A)最小行高 (B)單行間距 (C)固定行高 (D)多行
- 有關 Microsoft PowerPoint 簡報軟體的操作，下列敘述何者錯誤？ (A)在 Microsoft Word 中進行字串複製後，可以直接在 Microsoft PowerPoint 中貼上 (B)每張投影片可以設定不同的自動播放時間 (C)簡報時必須依投影片順序來播放 (D)簡報中的圖片可以設定超連結
- 下列有關印刷四原色 CMYK 之敘述，何者錯誤？ (A)K 是指黑色 (B)該混色模式是屬於減色法 (C)CMYK 中每種原色有 101 種變化 (D)以(100%, 100%, 100%, 0%)比例混合所得顏色為白色
- 下列有關電腦記憶體的敘述，何者正確？ (A)固態硬碟是一種輔助記憶體 (B)暫存器是一種主記憶體 (C)記憶卡通常使用快取記憶體儲存資料 (D)ROM 屬於揮發性記憶體
- 某一中央處理器(CPU)的時脈(Clock)是 4.0GHz，則其中 GHz 是指下列何者？ (A)每秒 100 萬次 (B)每秒 1000 萬次 (C)每秒 1 億次 (D)每秒 10 億次
- 將 Microsoft Excel 儲存成開放文件格式(ODF)的檔案，其副檔名為下列何者？ (A).odx (B).odt (C).ods (D).odt
- 下列關於簡報軟體(PowerPoint)的敘述，何者錯誤？ (A)在 PowerPoint 中可以将簡報儲存成 PNG 圖檔 (B)在列印投影片時，可以選擇講義模式列印 (C)在 PowerPoint 中可以設定投影片切換時的聲音 (D)在設定物件動畫時，無法進行動畫速度快慢的設定
- 下列有關 abc@mail.com.tw 電子郵件地址的敘述，何者正確？ (A).com.tw 為使用者帳號 (B)abc@mail 為使用者帳號 (C)@mail 為郵件傳輸協定 (D)mail.com.tw 為郵件伺服器位址
- 在 Microsoft Excel 中，當我們要使用資料小計時，必須先將要分組的欄位進行下列何種處理？ (A)存檔 (B)搜尋 (C)加總 (D)排序
- 下列有關作業系統的敘述，何者正確？ (A)MS-DOS 作業系統適用於智慧型手機 (B)Android 作業系統適用於平板電腦 (C)Mac OS 作業系統適用於智慧型手機 (D)iOS 作業系統適用於個人電腦

26. 能控制與協調在電腦中運作的程式，並提供使用者介面、分配與管理資源、服務與保護等功能的系統，與下列哪項最相關？ (A)檔案系統(File System) (B)文書系統(Office System) (C)作業系統(Operating System) (D)程式系統(Programming System)
27. 下列有關維基百科(Wikipedia)的敘述，何者不正確？ (A)是網路百科全書 (B)所提供的資訊客觀且正確 (C)是可供多人協同創作的系統 (D)有不同語言版本的網站供使用者選擇
28. 下列關於網路倫理的相關敘述，何者最正確？ (A)可以將喜歡的音樂和影片隨意分享在網路上 (B)網路具有匿名性，使用者不一定知道他人現實生活中的身份 (C)因為在網路上沒人知道自己是誰，可以盡情在網路上罵人來發洩情緒 (D)為了讓網友認識自己，要將自己的身分證號碼、電話、地址清楚標示在網路上
29. 下列哪一個 HTML 敘述，可以在網頁內使用串接式表單(Cascading Style Sheets,CSS)？ (A) < style type = "text/css" > < /style > (B) < css style = "text/sheet" > < /css > (C) < cascading style = "sheet.css" > < /cascading > (D) < script type = "style/css" > < /script >
30. 簡報軟體(PowerPoint)中的母片類別，不包含下列哪一種？ (A)用於控制整個簡報的外觀之投影片母片 (B)自訂簡報及備忘稿一併列印為講義時的外觀之備忘稿母片 (C)自訂簡報在列印為講義時的外觀之講義母片 (D)自訂簡報在播放投影片的外觀之播放母片
31. 若希望手機具備無線感應付款功能，則手機規格必須能支援： (A)VR(Virtual Reality) (B)AR(Augmented Reality) (C)NFC(Near Field Communication) (D)GPS(Global Positioning System)
32. 下列哪一種檔案格式不屬於國際標準的開放格式？ (A)HTML(Hyper Text Markup Language)網頁超文件標記語言檔案 (B)OOXML(Office Open XML)辦公室軟體檔案如.docx 文件檔或.xlsx 試算表檔 (C)PDF(Portable Document Format)可攜式文件檔案格式 (D)PhotoImpact 的.ufo 或是 Photoshop 的.psd 等特定影像檔案格式
33. 網路 OSI 模型第二層的交換器(Switch)設備，依據下列哪種位址來轉換及傳送訊框(Frame)？ (A)實體位址(MAC) (B)網路位址(IP) (C)電腦名稱(Hostname) (D)群組名稱(Groupname)
34. 對於數位簽章的敘述，下列何者錯誤？ (A)傳送前透過雜湊函數演算法，將資料先產生訊息摘要 (B)以傳送方的私鑰將訊息摘要進行加密產生簽章，再將文件與簽章同時傳送 (C)收到資料後，使用接收方的公鑰對數位簽章進行運算，再比對訊息摘要驗證簽章的正確性 (D)加密和解密運算，都是使用非對稱式加密演算法
35. 生產單位利用機器人取代人力，除了產品品質及產量提高外，對於環境的污染及空氣質量也可以利用電腦網路監控，這與下列哪一種應用最相關？ (A)辦公室自動化 (B)工廠自動化 (C)電子化政府 (D)電子化企業
36. 下列何者不是 Microsoft PowerPoint 提供的母片？ (A)投影片母片 (B)講義母片 (C)動畫母片 (D)備忘稿母片
37. 下列有關向量圖的敘述，何者錯誤？ (A)向量圖使用數學幾何方程式來表示圖像 (B)向量圖的檔案大小與圖像複雜度有關 (C)向量圖儲存每個像素的顏色 (D)向量圖不會產生鋸齒狀的變形
38. 要能表示 A~Z 及 a~z 的英文字母，最少需要幾個位元(bit)？ (A)3 (B)4 (C)5 (D)6
39. 下列何者最適合用來連接 LAN(Local Area Network)與 Internet，並能根據 IP 位址來傳送封包？ (A)路由器(Router) (B)中繼器(Repeater) (C)集線器(Hub) (D)瀏覽器(Browser)
40. 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)靠左對齊 (B)置中對齊 (C)左右對齊 (D)分散對齊
41. 在 Microsoft Excel 裡，下列何者最適合用來將單欄中的資料，利用分隔符號或固定寬度，切割至多個欄位中？ (A)資料剖析 (B)自動篩選 (C)資料驗證 (D)取消群組
42. 音訊檔案的品質或立體感，與下列何者無關？ (A)聲道數量 (B)取樣頻率 (C)錄製時間長度 (D)取樣大小(取樣解析度)
43. 國道計程 eTag 電子標籤機制，與下列哪一項技術最有關？ (A)全球定位系統(Global Positioning System,GPS) (B)無線射頻識別(Radio Frequency Identification ,RFID) (C)條碼(Bar Code) (D)擴增實境(Augmented Reality,AR)
44. 下列哪一種圖檔格式支援背景透明影像及動畫功能？ (A)GIF (B)JPG (C)BMP (D)TIF
45. 下列哪一選項是依裝置之存取速度由快至慢排列？ (A)主記憶體→暫存器→硬碟→光碟 (B)主記憶體→暫存器→光碟→硬碟 (C)暫存器→主記憶體→硬碟→光碟 (D)暫存器→主記憶體→光碟→硬碟
46. 下列對自由軟體(Free Software)及免費軟體(Freeware)的敘述何者正確？ (A)自由軟體原始碼不公開 (B)免費軟體原始碼公開 (C)自由軟體可以任意修改 (D)免費軟體可以任意修改
47. 設計一個網頁，需要了解基本的 HTML 標籤。請問以下的 HTML 標籤及功能描述何者正確？ (A) < IP HREF="連結目標" > 是建立超連結 (B) < P > 是插入水平分隔線 (C) < B > 文字 < /B > 是文字加底線 (D) < IMG SRC="檔名" > 是插入圖片
48. 下列哪一項網路設備，可以作為隔離企業內部網路與網際網路，具有防止駭客入侵的功能？ (A)橋接器(Bridge) (B)路由器(Router) (C)防火牆(Firewall) (D)交換器(Switch)
49. 下列哪一種駭客攻擊方式，是在瞬間發送大量的網路封包，癱瘓被攻擊者的網站及伺服器？ (A)阻斷服務攻擊 (B)無線網路盜連 (C)網路釣魚 (D)電腦蠕蟲攻擊
50. 3D 列印(3D Printing)技術，是透過電腦軟體的協助，將材料以層層疊加的方式來產出物品，具有快速成形的優點，這是屬於下列何種型態的電腦應用？ (A)電腦輔助教學 (B)電腦輔助製造 (C)辦公室自動化 (D)資訊家電