

試卷編號：R03-0971

97 年度資訊月資訊應用競賽數位軟體應用大賽

數位內容編輯競賽試題

【注意事項】

一、本項競賽應考術科乙大類：

術科：實作題，共四大題，第一題至第四題每題 25 分，總分為 100 分。

二、本項競賽所需時間為 40 分鐘。

三、測驗流程：

術科測驗
(40 分鐘)

1.術科測驗請開啓檔案總管於 C:\ANS.CSF 資料夾內讀取舊檔（如 WPD01.DOC），在作答完成後請另存新檔（如 WPA01.DOC）到 C:\ANS.CSF 資料夾。

2.檔名未依題意要求存檔於指定資料夾，則不予計分。

3.測驗結束前，必須自行存檔並關閉 Word，否則該題不予計分。

4.術科試題內未要求修改之設定值，以原始設定為準，不需另設。

四、本題庫內 0 為阿拉伯數字，O 為英文字母，作答時請先確認。

五、所有滑鼠左右鍵位之訂定，以右手操作方式為準，操作者請自行對應鍵位。

六、本項測驗完整作答完畢，應產生下列檔案：

WPA01*. * ~ WPA04*. *

七、有問題請舉手發問，切勿私下交談。

術科 100% (第一題至第四題每題 25 分)

請依照試卷指示作答並存檔，時間結束前必須完全跳離 Word。

一、資料檔案WPD01.DOC是「無線網路手機商機」的內容。

試題說明：本題各評分點彼此均有相互關聯，作答不完整，將影響各評分點之得分，請特別注意。除特別規定外，文件中的字型及段落格式與版面設定等，均不須改變。

開啓該資料檔案，將內容依下列題意作答：

1.版面設定：


(1) 左邊界多 1cm，右邊界少 1cm。【1 分】

(2) 指定每頁的行數：38。【1 分】

2.編輯標題，結果如下圖示：

(1)「無線」：上標。【1 分】

(2)「掌握無線、商機無限全球用戶對通免費」：並列文字。【1 分】

(3) ：對齊文字高度的中間位置。【1 分】

無線 **網路手機**  掌握無線、商機無限
全球用戶對通免費

3.水平線：寬度 17 cm，高度 0.2 cm。【1 分】

4.內文首行首二字「商機」靠邊放大 2 行高度，標楷體，30pt。【1 分】

5.編輯深紅色標題文字：

(1) 左邊縮排 -2 cm。【每段 1 分，共 3 分】

(2) 填滿 70%金色網底。【每段 1 分，共 3 分】


6.編輯第一個表格：

(1) 儲存格間間距為 0.02cm。【1 分】

(2) 表格左方新增一欄，合併為單一儲存格。【1 分】

(3) 表格第一欄的欄寬為 3.6 cm，第二欄至第六欄等寬 2.2 cm。【1 分】

(4) 表格總寬度為 14.75 cm。【1 分】

(5) 將  圖移入該儲存格內的中央位置。【1 分】

7.在「】」與「【」之間插入定位點符號（共三個）：

(1) 第一個定位停駐點為 3.5 cm，其後的定位停駐點間隔皆為 3.5 cm。【1 分】

(2) 加上(3)號的前置字元。【1 分】

8.將「網路手機網內 0 費率」字元寬度放大至 150%。【1 分】

9.編輯第二個表格：

(1) 分別將「受話國家」、「地區」下、上移 5pt。【1 分】

(2) 移到倒數第二段文字的左邊（水平位置：對齊左邊界，垂直位置：對齊表格右邊的文字段落）。【3 分】

10.將結果儲存於指定路徑，檔案名稱另存為 **WPA01.DOC**。
參考結果如下頁所示：

無線網路手機 掌握無線、商機無限 全球用戶對通免費

商機 從全效溝通開始，對企業整合全效溝通的最佳利器，企業內部與各分公司或國際分公司間聯絡，兩岸三地公司與工廠間聯絡，國外留學生聯絡，在出國洽公、經商、旅遊讓您全球走透透，您不須負擔國際漫遊費用，通話無負擔的最佳節費方案。

有效節省費用：

全球無線漫遊通訊網路手機，無論何時何地，都可利用無線寬頻，撥打長途電話、行動電話、國際電話，為您節費最佳利器，自動連結無線網路、符合人性、操作容易、相容性高、音質清晰，無論居家、公司、公共場所，只要連結上網即可通話。

網路電話使用比較表：

項 目	通話方式	出國	室內使用	戶外使用
 無線網路手機	無線寬頻通話	攜帶方便	自由移動	無線網路
網路電話機	固定上網通話	x	x	x
網路電話軟體	電腦開機通話	x	x	x

【使用簡便】 ---- 【不需電腦】 ----- 【無線上網】 ----- 【話費超省】

電話費比較表


網路手機網內 0 費率

地 區 受話國家	T 2Free Out 每分鐘通話費	C 電信 每分鐘通話費	市內電話 每分鐘通話費	P×S 每分鐘通話費	免 費 下 載
市 話 撥 行 動	3.6	6.00~7.70	6~7.7	3.9	安 裝 簡 易
台 灣 長 途	1.2	長途 2.10	2.7~14.6	3.9	破 防 火 牆
中國(含行動)	1.2	13.0	7.7~13.0	13	免 月 租 費
美加(含行動)	1.0	5.90	4~5.9	5.9	免 費 通 話
日 本 市 話	1.5	13.00	9.6~13	13	全 球 通 用
					音 質 超 優
					超 級 省 錢

二、資料檔案**WPD02.DOC**是「GPS全球衛星定位系統說明及應用」的內容。

試題說明：本題各評分點彼此均有相互關聯，作答不完整，將影響各評分點之得分，請特別注意。除特別規定外，文件中的字型及段落格式與版面設定等，均不須改變。

開啓該資料檔案，將內容依下列題意作答：

1. 編輯紅色文字標題段落：
 - (1) 字元間距加寬 2pt。【1 分】
 - (2) 段落網底填滿色彩為 RGB(220,250,250)。【1 分】
2. 第一標題左、右兩邊的「GPS」文字：
 - (1) 改為 Arial Black 字型。【2 分】
 - (2) 以矩形文繞圖，分別對齊左上邊界及右上邊界。【2 分】
3. 綠色文字段落：
 - (1) 往右邊縮排 1cm，1.3 倍行高。【1 分】
 - (2) 分兩等欄，欄間距為 0。【2 分】
4. 編輯第一頁的圖片：
 - (1) (圖一)圖片：形狀改為圓形。【2 分】
 - (2) (圖二)圖片：線條改為方點虛線，深紅色，1pt。【2 分】
5. 梅紅色文字段落：
 - (1) 段落間距設為自動。【1 分】
 - (2) 凸排 2.8cm。【1 分】
6. 將標題「全球衛星定位系統應用」段落：移到第二頁，並將第二頁改為直向直書。【4 分】
7. 第二頁的「ㄅ」、「ㄆ」改為直向「1.」、「2.」。【2 分】
8. 編輯第二頁的圖片：
 - (1) 移至靠邊界的左下角處。【1 分】
 - (2) 去除背景色彩。【1 分】
9. 頁面框線：左邊與底邊加上藍色、15pt 的  花邊。【2 分】
10. 將結果儲存於指定路徑，檔案名稱另存為 **WPA02.DOC**。

參考結果如下頁所示：

GPS 何謂全球衛星定位系統？ GPS

(一) 全球衛星定位系統背景：

全球衛星定位系統 (NAVSTAR GPS: NAVigation Satellite Timing And Ranging Global Positioning System, 以下簡稱 GPS) 係採用全球性地心坐標系統, 坐標原點為地球質量中心, 其衛星基準自 1986 年後即採用 WGS84 坐標系統, 此坐標系統原是美國國防部為了軍事定時、定位與導航的目的

所發展, 目前有 24 顆衛星在距地球 20200 公里的六個太空軌道中運行, 衛星繞行地球一週約 12 小時, 如此可確保在世界上任何時間任何地點皆可同時觀測到 4 至 7 顆衛星, 以利導航及精確定位測量之應用。

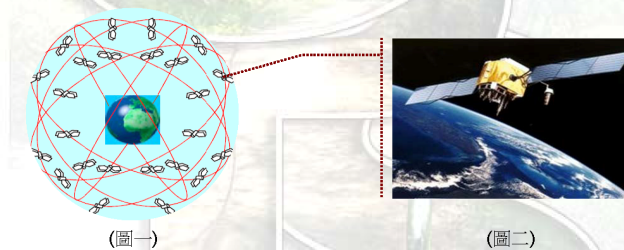
(二) 全球衛星定位系統之優點：

傳統地面測量方式, 點位間必須有良好的通視方能觀測, 因此三角點之位置必須選在高海拔之山頂, 甚至要架設高規標以方便觀測; 測量人員則必須背負沉重儀器跋山涉水攀登三角點以進行施測, 又常受到風雨、濛氣、豔陽照射等天候影響無法施測, 不但需耗費大量人力、經費及時間且

往往受限於幾何強度之影響而無法提高精度。GPS 以結合高精度、作業快速、不受天候影響, 點與點間不必互相通視, 亦不必架設高規標, 任何需要控制點的地方都可以設站觀測, 只要透空度在 65 度以上即可, 且一天 24 小時皆可觀測。

(三) 全球衛星定位測量方法：

隨著觀測衛星數目的增加, 以及計算求解理論不斷的推陳出新, 全球衛星定位測量方法可分類為：



1. **靜態基線測量：**在施測基線兩端各架設一部衛星定位接收儀, 於透空度良好之情況下, 同時接收衛星訊號, 連續觀測接收一小時以上, 相對定位精度可達 $5\text{ mm} + 1\text{ ppm} \times L$ (L 為基線長度, 單位為公里, 即一公里 6mm 的精度。), 適用於 10 公里以上之高精度控制網測量。
2. **快速靜態測量：**觀測方式同靜態基線測量, 但接收時間為 20 分鐘以上, 測點迅速, 適合於 10 公里以下之短邊長控制測量, 加密測量, 導線測量, 細部點位測量及界址測量, 相對定位精度可達 $5\text{ mm} + 1\text{ ppm} \times L$ 。
3. **半動態測量：**適合於空曠地區, 點位密集之小規模測量。
4. **虛擬動態測量：**適用對象與快速靜態測量類似。
5. **即時動態測量：**簡稱 RTK, 為結合無線電數據通訊設備, 可以立即解算求得點位坐標, 適用於空曠地區移動物體之軌跡定位, 道路中心線測量, 水道測量及地籍測量。

全球衛星定位系統應用

(一) 陸上之應用

在測量及大地測量方面，可從事地球動力學之研究、地殼變動之監測及大地控制網測量等應用。

陸地運輸導航方面，可從事救護車、巡邏車之導航及卡車、貨車、計程車隊之監控等應用。

(二) 海上之應用

1. 在海上測量製圖方面，可從事探油平台定位、海上重力點位置測量、浮標位置測量、魚群位置測量、港灣及碼頭測量等應用。

2. 在海上運輸導航方面，可從事輪船在河流及海上導航、海洋科學研究、海難搜巡與救護等應用。

(三) 空中之應用

1. 在空中測量製圖方面，可從事航空攝影測量內方位之測定及空中重力點位置測量等應用。

2. 在空中運輸導航方面，可從事飛機飛行導航、著陸導航及空中噴灑農藥控制等應用。

(四) 太空之應用

可從事低空衛星（GPS 為高空衛星）或其他太空飛行體之定位及導航、等高測量應用。

(五) 休閒娛樂之應用

可應用於登山、探險之定位及湖、泊遊樂區遊艇之導航等用途。



三、資料檔案WPD03.DOC是「莫內」的作品介紹。

試題說明：本題各評分點彼此均有相互關聯，作答不完整，將影響各評分點之得分，請特別注意。除特別規定外，文件中的字型及段落格式與版面設定等，均不須改變。

開啓該資料檔案，將內容依下列題意作答：

1. 第 1 頁紫蘿蘭色文字改作為英文名字的註腳，如 *Claude Monet*^註 樣式，註腳內容置於本頁下緣。【5.5 分】
2. 在文中第 3、4、5 頁的寫生作品表格上方，綠色文字之前插入標號，格式如「作品 1」。（注意：請將游標移到圖表表格內插入標號）【4.5 分】
3. 第 2 頁水平線下方插入圖表目錄，格式「取自範本」，含標籤及數字，修改圖表目錄格式：大小 14pt、藍色、粗體、1.5 倍行高。【8 分】
注意：標題標籤不作設定，圖表目錄來源樣式設為標號。
4. 設定紅色標題為大綱階層 1，藍色標題段落設定為大綱階層 2，以文件引導模式顯示。【7 分】
5. 將結果儲存於指定路徑，檔案名稱另存為 WPA03.DOC。

其部份參考結果如下所示：



莫內 *Claude Monet*^註

【堅持「以大自然為師」的信念，走出畫室，捕捉千變萬化的光影】

印象大師

風景因季節與時辰，或氣象的移轉，而時時刻刻的向我們呈現不同的姿態，莫內就是把他的眼睛所捕捉的瞬間印象，努力地再現於他的畫布上。

「我所要探求的『瞬時性』，實在是難得近乎絕望」，莫內雖如此告訴友人，但仍勇於赴諸行動，在同一地點擺上幾幅畫布，不同的時辰，從事不同畫幅的製作，「麥稈堆」、「白楊樹」等一系列的連作，於焉而生，展現了光或色彩以及構圖的變化。莫內一生遺留 500 餘件素描，2000 多幅油畫，本站已盡力對其作品做最系統化的編排，作品賞析的各大主題並非完全以時期作區分，而是以各個相關主題為編排標準，希望能藉此讓您初步地認識這位印象主義大師。

^註 1860 年代晚期至 1870 年代早期印象主義(Impressionism) 的創立者之一，他是唯一人終其一生都堅持印象主義的原則和目標。

寫生旅行 • 作品欣賞

●●●從 1880 年代初期，莫內就經常到諾曼地沿岸，奮鬥於大海與岩石之中；定居在吉維尼的 43 年間，隨著經濟狀況的好轉，莫內更是不安於室，時常到外地寫生旅行；像義大利的波地吉拉、荷蘭、法國南部地中海一帶的安蒂蒲、法國西部布爾塔紐半島的貝爾·伊、英國倫敦及義大利威尼斯等，都有他的足跡。

作品目錄

作品 1 水都威尼斯--寫生作品	3
作品 2 霧中的倫敦--寫生作品	4
作品 3 安蒂蒲呷角--寫生作品	5

水都威尼斯

1908 年 9 月，莫內受邀帶著妻子阿麗絲（原奧杜西夫人）到威尼斯旅行，當地雖然熱氣難熬，但獨特的光影，美得讓他既讚嘆又感傷，感傷為何這樣美的地方沒有早幾年來，感傷為何這些美景不能一股腦兒地帶走。同年 12 月，因妻子阿麗絲身體不好，莫內帶著 30 幾件試作與未完成的作品回吉維尼，日後在畫室一一完成。

「穆拉王宮」這幅作品，整個畫面覆蓋著微妙的紫色色調，呈現出「已近黃昏」的氣氛。面前的流水取得很大，把主題定在正對面的構圖，是莫內慣用的手法。

作品 1 水都威尼斯--寫生作品



四、資料檔案WPD04.DOC是一份「保費繳費通知」的主文件檔。

注意：限定使用「工具/信件與郵件/合併列印」之精靈引導完成或「合併列印」工具列之 icon 進行合併欄位之插入。

開啓該資料檔將內容依下列題意作答：

1. 開啓 **WPD04.DOC** 檔作為合併列印的主文件，建立套印信件；以 **WPD04.XLS** (EXCEL 活頁簿檔案) 作為資料來源。【6 分】
2. 姓名：放在第一段落 5.93cm 定位點的位置，中英文字型為標楷體、大小 28 點。【4 分】
3. 編號、姓名、...、利息：將 **WPD04.XLS** 的資料套入。【10 分】
4. 利率(日)右側儲存格：若資料檔內的繳費日期為“逾期”二字，則顯示「0.025%」，否則不顯示任何文字(提示：利用插入功能變數「If...then...else」建立)。【5 分】
5. 將合併列印主文件儲存於指定路徑，檔案名稱另存為 **WPA04-1.DOC**。
6. 除特殊規定外，不可修改表格內的字型與色彩。將設定好的結果合併列印至新文件，並儲存於指定路徑，檔案名稱另存為 **WPA04-2.DOC**。

部分參考結果如下所示：

周裕敏		先生 女士 收	
繳款通知		鴻福人壽保險股份有限公司	
限能依此通知請速回		總公司：台北市忠孝東路六段666號 電話：080-168168・080-168888	
			
鴻福人壽是您終生的倚靠			
編號	001	姓名	周裕敏
保費	32000	繳費日期	1999/2/10
紅利	960	活數	6
計息日	是	利率(日)	利息 0
備註	1.紅利=保費×比率 2.活數：5000元保費累積1點		