

## 影像處理

# Photoshop CC(第三版)範例試卷

### 【認證說明與注意事項】

- 一、本項考試為操作題，所需總時間為 70 分鐘，時間結束前需完成所有考試動作。成績計算滿分為 100 分，合格分數 70 分。
- 二、操作題為四大題，第一大題 20 分、第二大題 25 分、第三大題 25 分、第四大題 30 分，總計 100 分。
- 三、操作題所需的檔案皆於 C:\ANS.CSF\各指定資料夾讀取。題目存檔需保留答案檔中之圖層、元件格式及型態（不可執行作「合併圖層」、「合併可見圖層」或「影像平面化」等動作設定），請依題目指示儲存於 C:\ANS.CSF\各指定資料夾，作答測驗結束前必須自行存檔，並關閉 Photoshop，檔案名稱錯誤或未符合存檔規定及未自行存檔者，均不予計分。
- 四、操作題每大題之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。題意內未要求修改之設定值，以原始設定為準，不需另設。
- 五、若題目使用到舊版相關功能，需從「舊版」資料夾中選取。
- 六、試卷內 0 為阿拉伯數字，O 為英文字母，作答時請先確認。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。
- 七、有問題請舉手發問，切勿私下交談。

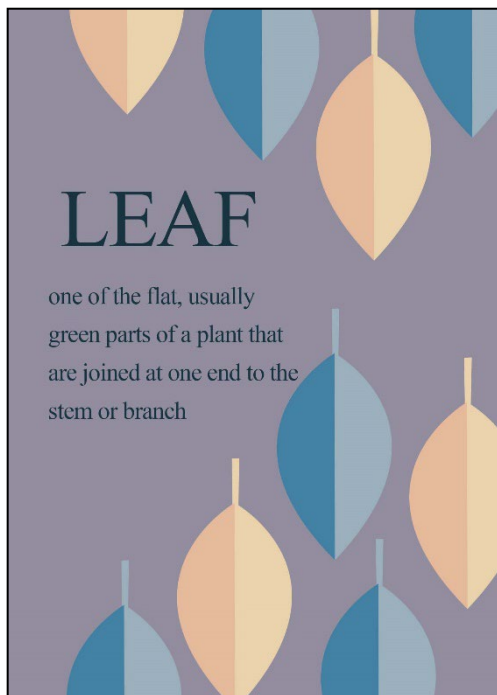
操作題 100% (第一題 20 分、第二題 25 分、第三題 25 分、第四題 30 分)

請依照試卷指示作答並存檔，時間結束前必須完全跳離 Photoshop。

## 一、LEAF

### 1. 題目說明：

利用筆型工具繪製出葉子圖案，透過變形工具調整位置及尺寸，加上文字及單色背景，製作出輕海報，請參考下方作品。

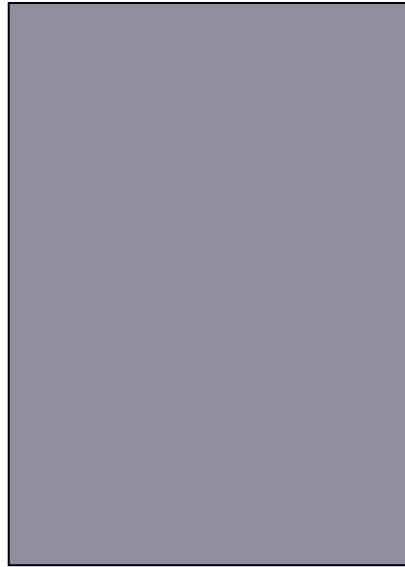


### 2. 作答須知：

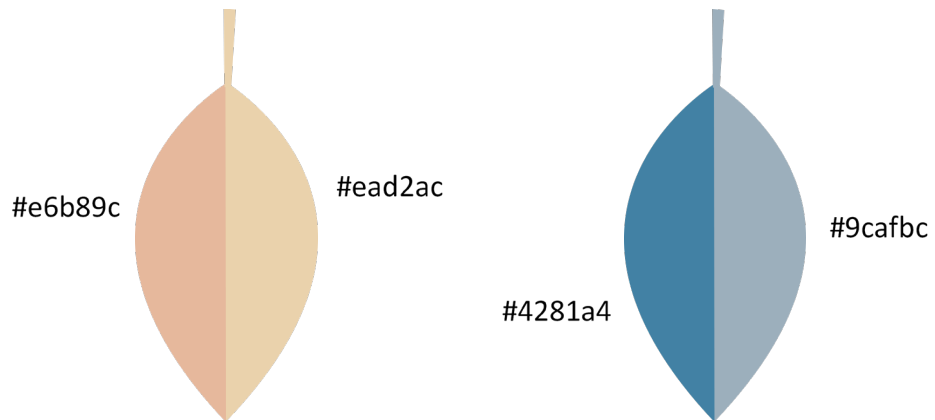
- (1) 請建立一新文件進行設計。完成結果儲存於 C:\ANS.CSF\PS01 目錄，檔案名稱請定為 **PSA01.psd**。
- (2) 指定元件及素材請至 Data 資料夾開啟。
- (3) 完成之檔案效果，需與展示檔 **Demo.pdf** 相符。
- (4) 除「設計項目」要求之操作外，不可執行其它非題目所需之動作。

3. 設計項目：

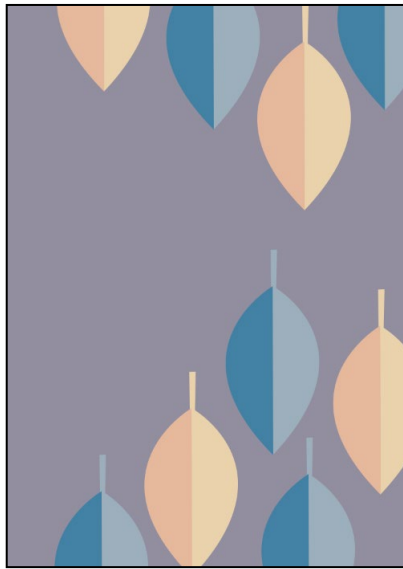
- (1) 建立一個海報用版型，尺寸為 1500\*2100px、解析度為 300dpi，背景色為#928e9f，效果請參考展示檔。



- (2) 利用筆型工具繪製葉子形狀，葉片分成二種配色，效果請參考展示檔。



- (3) 將葉片及葉柄放在同一個資料夾中，並複製出四個粉色葉子和五個藍色葉子做排版，且資料夾重新命名為「Leaf01」~「Leaf09」（順序不拘），效果請參考展示檔。



(4) 依序貼入 **Info.txt** 內的文字，字型統一為 Times New Roman Regular，效果請參考展示檔。

	大小	色彩	行距	字距
大標題	60pt	#193441	28pt	-25
中標題	18pt	#193441	28pt	-25



(5) 請輸出 **PSA01.png** 圖片檔案。

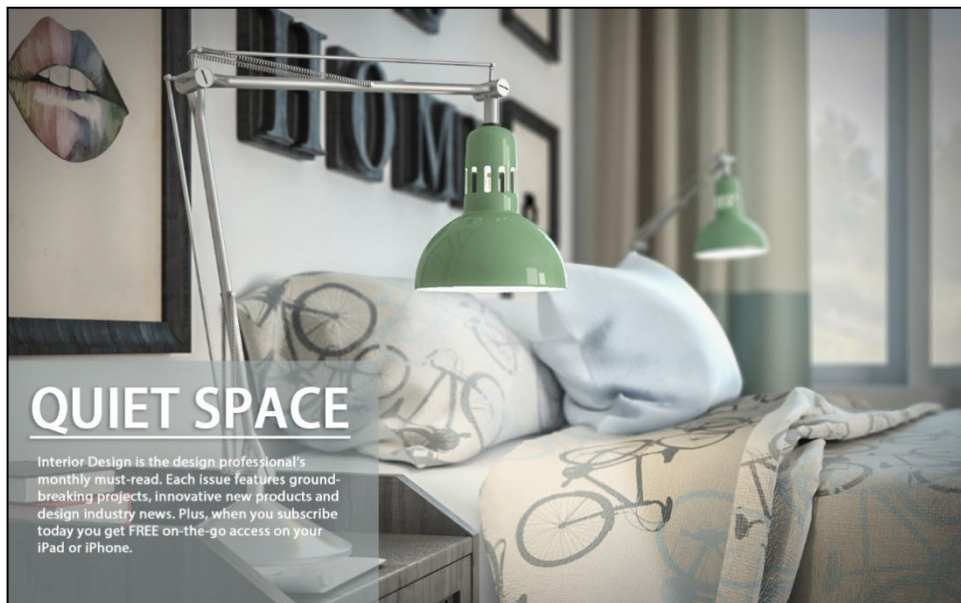
4. 評分項目：

設計項目	配分	得分
(1)	4	
(2)	6	
(3)	4	
(4)	3	
(5)	3	
總分	20	

## 二、靜謐空間

### 1. 題目說明：

本題運用調整影像色彩、文字排版，並建立有趣的影像濾鏡，如鏡頭模糊、Camera Raw 濾鏡、高斯模糊濾鏡，營造景深氛圍與燈光照明的效果，完成雜誌廣告作品，請參考下方作品。



### 2. 作答須知：

- (1) 請至 C:\ANS.CSF\PS02 目錄開啟 **PSD02.jpg** 設計。完成結果儲存於 C:\ANS.CSF\PS02 目錄，檔案名稱請定為 **PSA02.psd**。
- (2) 指定元件及素材請至 Data 資料夾開啟。
- (3) 完成之檔案效果，需與展示檔 **Demo.pdf** 相符。
- (4) 除「設計項目」要求之操作外，不可執行其它非題目所需之動作。

### 3. 設計項目：

- (1) 開啟 **PSD02.jpg**，將背景轉換為智慧型物件並命名為「BG」，使用 Camera Raw 濾鏡調整影像曝光度為+0.7、亮部-100、清晰度+46，效果請參考展示檔。



- (2) 新增色版命名為「Alpha 1」，將 **Interior-ZDepth.jpg** 貼入「Alpha 1」色版中，使用蓋印圖層的功能，複製「BG」圖層，並利用「鏡頭模糊」濾鏡，以「Alpha 1」作為景深的參考深度，製作景深的模糊效果，效果請參考展示檔。





- (3) 新增一圖層，使用羽化效果，製作前方檯燈燈光照明的光束效果，圖層混合模式調整為「柔光」，效果請參考展示檔。



- (4) 貼入 **Text.txt** 內的文字，將第一行作為標題，並製作「陰影」效果，標題字型為 Myriad Pro、樣式 Bold、大小 78pt、設定底線；內文字型為 Myriad Pro、樣式 Regular、大小 22pt；新增一個色塊圖層，命名為「Solid」，色彩 R:163、G:174、B:175，圖層不透明度設為 60%，效果請參考展示檔。





- (5) 新增一圖層，製作中間清楚、四邊較暗的暗角效果，圖層不透明度調整為 50%（注意：暗角效果不能遮蓋到左下角的文字排版），效果請參考展示檔。



#### 4. 評分項目：

設計項目	配分	得分
(1)	4	
(2)	5	
(3)	6	
(4)	6	
(5)	4	
總分	25	

### 三、蓋印

#### 1. 題目說明：

使用儲存選取範圍、模糊濾鏡、風格化濾鏡、色版及圖層混合模式，製作出一個蓋印效果的文字，請參考下方作品。



#### 2. 作答須知：

- (1) 請至 C:\ANS.CSF\PS03 目錄開啟 **PSD03.jpeg** 設計。完成結果儲存於 C:\ANS.CSF\PS03 目錄，檔案名稱請定為 **PSA03.psd**。
- (2) 指定元件及素材請至 Data 資料夾開啟。
- (3) 完成之檔案效果，需與展示檔 **Demo.pdf** 相符。
- (4) 除「設計項目」要求之操作外，不可執行其它非題目所需之動作。

### 3. 設計項目：

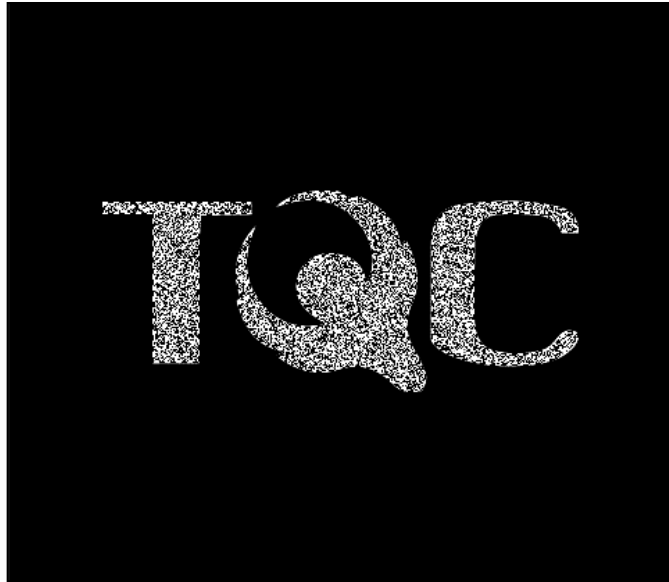
- (1) 開啟 **PSD03.jpeg**，解析度修改為 72dpi，接著置入 **TQC\_Logo.ai**，寬、高縮小為 40%，效果請參考展示檔。



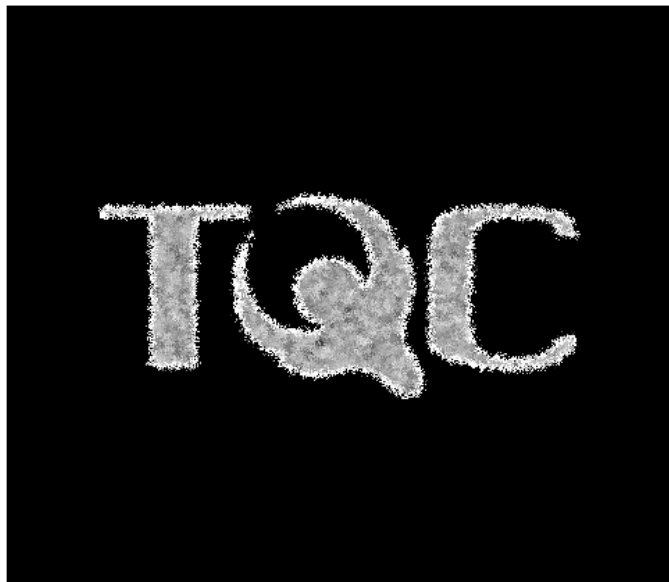
- (2) 將白色文字範圍儲存成「Alpha 1」的色版，而載入的「TQC\_Logo」圖層則刪除，效果請參考展示檔。



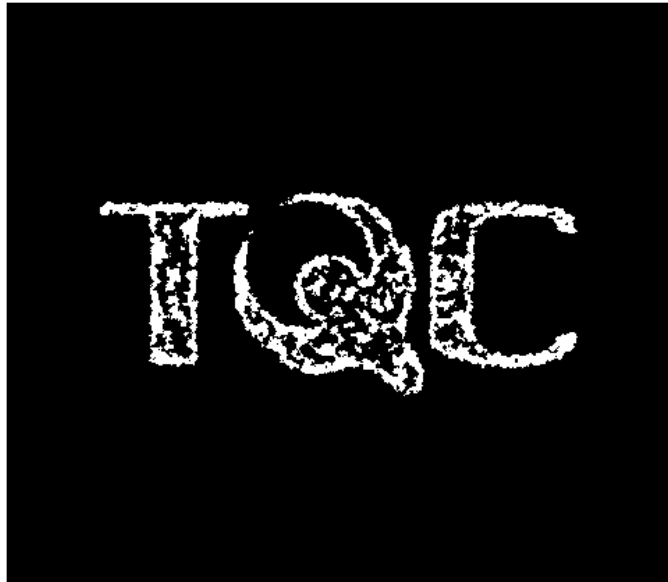
- (3) 切換到色版，將「Alpha 1」色版套用「增加雜訊」濾鏡，效果請參考展示檔。



- (4) 加上 3 像素內部白色筆畫後，套用「高斯模糊」濾鏡及模式為「正常」的「擴散」濾鏡，建立起毛管現象的效果，效果請參考展示檔。



- (5) 調整「色階」與「臨界值」，將影像調整成蓋印效果，效果請參考展示檔。



- (6) 回圖層面板，新增圖層後，載入「Alpha 1」並填入暗紅色#c70000，選擇「色彩增值」混合模式，完成蓋印畫面，效果請參考展示檔。



4. 評分項目：

設計項目	配分	得分
(1)	3	
(2)	3	
(3)	5	
(4)	5	
(5)	6	
(6)	3	
總分	25	

## 四、iOS Calendar

### 1. 題目說明：

本題以智慧行動裝置制定的基本 Icon 設計規格為基底，設計尺寸為 1024\*1024px，以最高解析度因應不同平台上的顯示條件，進行日曆 APP 的製作，請參考下方作品。



### 2. 作答須知：

- (1) 請至 C:\ANS.CSF\PS04 目錄開啟 **PSD04.psd** 設計。完成結果儲存於 C:\ANS.CSF\PS04 目錄，檔案名稱請定為 **PSA04.psd**。
- (2) 指定元件及素材請至 Data 資料夾開啟。
- (3) 完成之檔案效果，需與展示檔 **Demo.pdf** 相符。
- (4) 除「設計項目」要求之操作外，不可執行其它非題目所需之動作。

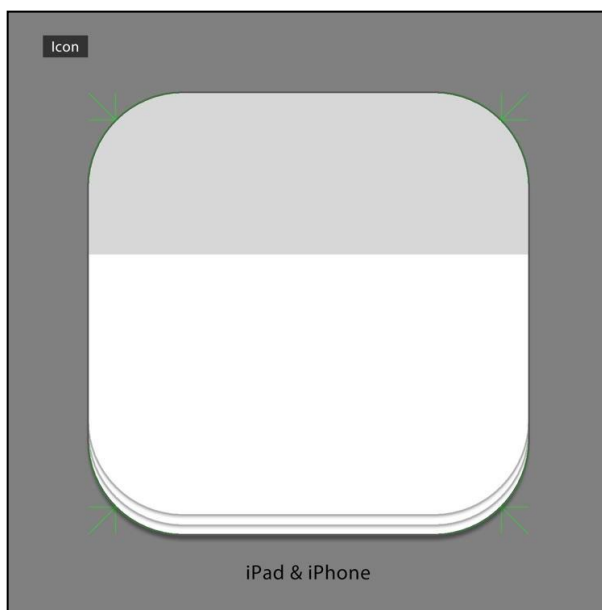


### 3. 設計項目：

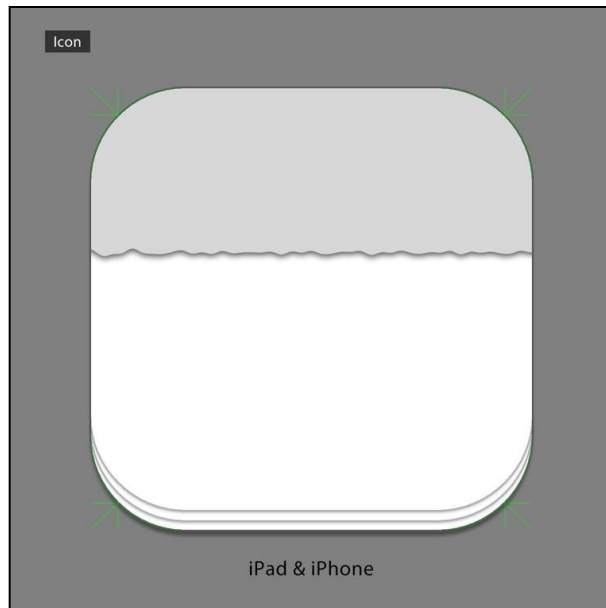
- (1) 開啟 **PSD04.psd**，建立一個符合 Icon 版型規格的白色形狀圖層，且後續圖層的製作都需以此圖層為範圍標準，圖層命名為「Base」，並新增尺寸為 4px、不透明度為 30% 的黑色外部「筆畫」與「陰影」的圖層樣式，增添層次感，效果請參考展示檔。



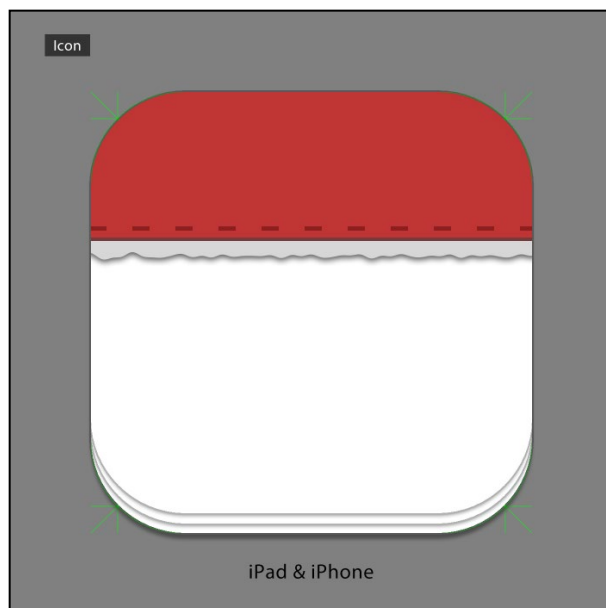
- (2) 複製「Base」圖層做出上方兩層書頁，並建立一個 RGB 各值皆為 215 的灰色矩形，覆蓋 Icon 上方約 1/3 的面積，效果請參考展示檔。



- (3) 在灰色矩形的部分，利用「波形效果」濾鏡製作撕紙感，再套用「陰影」圖層樣式且其陰影需比下方書頁重，效果請參考展示檔。



- (4) 做出色彩為#c03535 的上方紅色方塊及色彩為#8e1f1f 的暗紅色的裝訂線，裝訂線設定為：寬 10pt、虛線長度 4、間隙長度 6，接著製作尺寸為 16px、色彩為#c03535 的外部「筆畫」圖層樣式及混合模式為「色彩增值」、色彩為#8a4646、間距 24px 的「陰影」圖層樣式，做出下緣厚度，效果請參考展示檔。



- (5) 輸入月份與日期，英文字型為 Arial Bold、大小 200pt、字距 0；數字字型為 Arial Bold、大小 420pt、字距 0，需置中對齊，效果請參考展示檔。



#### 4. 評分項目：

設計項目	配分	得分
(1)	4	
(2)	5	
(3)	9	
(4)	9	
(5)	3	
總分	30	