

## PhotoImpact X3 測驗試題

### 專業級

#### 【注意事項】

一、本項測驗應考學科及術科二大類：

學科：單、複選混合共 20 題，每題 1 分，學科滿分 20 分；不提供書面試題，題目直接出現於電腦螢幕，請依序作答。

術科：實作題，共計四大題，第一題至第四題每題 20 分，術科滿分 80 分；提供書面試題。

本測驗滿分 100 分，70 分為合格，發給合格證書。

二、本項測驗所需時間為 60 分鐘。

三、測驗流程：



1. 術科測驗請依題目指示於如 C:\根目錄開啓檔案(如 PID??.\*), 並另存新檔(如 PIA??.UFO)於原根目錄；計時程式自動會將答案檔移至備份磁碟機(如 A: 磁碟機)之<場次座號.亂數號碼>資料夾中
2. 術科測驗時可開啓題目相對應之 PID??.PNG 檔案參考作答。
3. 術科試題答案儲存格式為 UFO，需保留答案檔中物件格式及型態，不可將答案圖檔作「全部合併」、「合併」或「合併成單一物件」等設定，否則不予計分。
4. 檔案名稱儲存錯誤不予計分。
5. 時間結束前，必須完全跳離術科編輯軟體，否則不予計分。(因使用中的檔案無法被複製搬移)。

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，應產生一個資料夾<場次座號.亂數號碼>其資料夾中應包含下列檔案：STU.ID、SELECT.ANS、PIA01.UFO~PIA04.UFO





七、有問題請舉手發問，切勿私下交談。

**壹、學科 20% (爲單複選混合題，每題 1 分)**

學科部份爲無紙化測驗，請依照題目指示作答。

- 01.下列哪些是 PhotoImpact 能輸入的影像格式？（複選）
- (A)BMP
  - (B)JPEG
  - (C)GIF
  - (D)TIF
- 02.若是想要將目前所檢視的影像內容，依現有視窗的尺寸大小而調整顯示出適當的範圍，應執行下列何項功能？
- (A)執行「檢視/全螢幕」
  - (B)執行「檢視/新增檢視視窗」
  - (C)執行「檢視/原圖大小」
  - (D)執行「檢視/調整視窗大小」
- 03.若是想要將目前所檢視的影像依原圖比例方式顯示在工作區視窗中，應執行下列何項功能？
- (A)執行「檢視/全螢幕」
  - (B)執行「檢視/新增檢視視窗」
  - (C)執行「檢視/原圖大小」
  - (D)執行「檢視/調整視窗大小」
- 04.若是想要調整目前所檢視的影像的顯示比例，應執行下列何項功能？
- (A)執行「檢視/全螢幕」
  - (B)執行「檢視/顯示比例」
  - (C)執行「檢視/原圖大小」
  - (D)執行「檢視/調整視窗大小」

05.下列何項是「標準選取工具」的按鈕圖示？

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 





06.下列何項鍵盤組合鍵可以一次選取所有的影像畫面？

- (A)「Ctrl+A」鍵
- (B)「Alt+A」鍵
- (C)「Ctrl+Alt+A」鍵
- (D)「Ctrl+Shift+A」鍵

07.選取時配合按下哪一個按鍵，可以將另一個範圍「新增」至目前的選取區中？

- (A)「V」鍵
- (B)「G」鍵
- (C)「S」鍵
- (D)「A」鍵

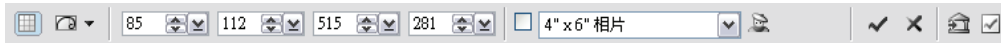
08.下列何者按鈕可以移除選取區中某部份，以改變現有的選取區？

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

09.下列何項功能可去除選取區以外的影像部分？






- (A)「編輯/剪裁」
- (B)「編輯/剪下」
- (C)「編輯/清除」
- (D)「編輯/填充」

10. 附圖為執行剪裁工具時的屬性工具列，下列有關該屬性工具列的敘述何項錯誤？



- (A)「寬度」為調整剪裁選取區的寬度
  - (B)「將工具選項加到百寶箱」讓您在剪裁區域時，可以將影像加到百寶箱
  - (C)「自訂寬高比」可以設定 360 度全景
  - (D)「剪裁」為執行剪裁程序
11. 下列何項工具按鈕可以調整剪裁出矩形或正方形以外的形狀？
- (A)「剪裁工具」
  - (B)「變形工具」
  - (C)「透視剪裁工具」
  - (D)「切割工具」
12. 關於「物件類型之轉換」的敘述，下列何項錯誤？
- (A)文字可轉成影像
  - (B)影像可轉成文字
  - (C)路徑可轉成影像
  - (D)文字可轉成路徑
13. 想要將填充色彩快速還原為：背景為白色、前景為黑色，應執行下列何項工具？

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

- 14.在開啓一份空白的檔案時，想要填上自行設定的色彩，下列哪些敘述正確？（複選）
- (A)執行「檔案/開新檔案/開新影像」指令，在「底色」項目中挑選：自訂色彩
  - (B)利用工具箱中的色彩填充工具
  - (C)執行「編輯/填充」
  - (D)執行[Ctrl]鍵+[F]鍵
- 15.想要將自行調整的色彩設定為色塊功能，以方便進行物件填充色彩，可以利用以下何項面板功能？
- (A)圖層管理員
  - (B)色彩面板
  - (C)分佈圖面板
  - (D)快速指令區
- 16.想要在色彩面板中，將自行調整的色彩設定為色塊功能，可以利用以下哪些功能？（複選）
- (A)在「色彩」標籤中執行按鈕
  - (B)在「色塊」標籤中執行按鈕，從中挑選「新增色塊」
  - (C)在「色塊」標籤中執行按鈕
  - (D)在「色塊」標籤中執行按鈕，從中挑選「載入色塊」
- 17.以文字工具輸入文字時，對所輸入的文字可做下列哪些設定？（複選）
- (A)字型、大小、樣式只能統一設定
  - (B)字型、大小、樣式可個別設定
  - (C)字元行距間為統一設定
  - (D)字元間距可個別調整

18. 下列哪些設定無法影響文字區塊中的個別的字元、單字？  
（複選）
- (A) 旋轉
  - (B) 色彩
  - (C) 陰影
  - (D) 垂直
19. 以文字工具輸入文字時，可個別替文字內的個別字元和單字設定下列哪些項目？（複選）
- (A) 斜體樣式
  - (B) 字型
  - (C) 字距
  - (D) 基準線偏移
20. 如附圖所示，輸入的「垂直書寫」所產生的結果為下列何項？

樣式

行距:	17	<input checked="" type="checkbox"/> 自動
基準線偏移:	0	
字距:	0	<input type="checkbox"/> 字距微調
旋轉:	0	<input checked="" type="checkbox"/> 垂直

- (A) 曲回轉調垂直書寫
- (B) 垂直書寫
- (C) 曲回轉調
- (D) 垂直書寫

## 貳、術科 80% (第一題至第四題每題 20 分)

術科部份請依照試卷指示作答並存檔，時間結束前必須完全跳離 PhotoImpact。

### 一、方寸之美

#### (一)、作答須知

- 1.請自行建立一新圖檔，影像大小為 320 x 240 像素，72 像素/英吋，底色為白色。完成結果儲存於指定路徑下，檔案名稱為 **PIA01.ufo**。
- 2.完成之圖檔，需與參考結果圖檔 **PID01.png** 相符。
- 3.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。



#### (二)、設計項目：

- 1.再製一底圖，填入藍色(R:0 G:100 B:200)，並利用「百寶箱」中「特殊特效 > 填充與材質」的「拼圖」效果製作，須與附圖之結果相符。
- 2.將製作好的拼圖效果圖套用「百寶箱」中「填充 > 淡出」的「007」效果。

- 3.置入「百寶箱」中「文具」的「郵票 1」圖形，水平垂直位置皆置中。
- 4.替郵票物件加入「陰影」與「輪廓繪圖」特效的效果，須微調如附圖之結果。

(三)、評分項目：

項目	對應之設計項目	配分	實得分數
背景設定	1、2	8	
物件設定	3	2	
物件特效設定	3、4	8	
整體配置	1、2、3、4	2	
總 分		20	



## 二、服裝配色

### (一)、作答須知

- 1.請開啓圖片檔 **PID02.jpg** 設計。完成結果儲存於指定路徑下，檔案名稱爲 **PIA02.ufo**。
- 2.完成之圖檔，需與參考結果圖檔 **PID02.png** 相符。
- 3.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。



### (二)、設計項目：

- 1.開啓圖片檔 **PID02.jpg**，複製基底影像二張，並做好去背處理。
- 2.分別將外套換色為橘紅色、紫色、草綠色，請注意模特兒身上除外套之外其他衣物不可更動，須微調如附圖之結果。
- 3.建立一個新圖檔，大小為 **800×600** 像素，**96** 像素/英吋，再分別將三位模特兒拷貝至圖檔內，且重疊排列整齊，須微調如附圖之結果。
- 4.做出漸層背景效果，須微調如附圖之結果。

(三)、評分項目：

項目	對應之設計項目	配分	實得分數
基底影像處理	1	6	
外套換色效果	2	6	
影像合成處理	3	4	
背景處理	4	2	
整體配置	3、4	2	
總 分		20	



### 三、CSF 亞太NO.1

#### (一)、作答須知

- 1.請自行建立一新圖檔，影像大小為 400 x 270 像素，72 像素/英吋，底色為白色。完成結果儲存於指定路徑下，檔案名稱為 **PIA03.ufo**。
- 2.完成之圖檔，需與參考結果圖檔 **PID03.png** 相符。
- 3.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。



#### (二)、設計項目：

- 1.利用「百寶箱」中「填充 > 神奇材質」的「MT129」製作背景圖。
- 2.利用「形狀資料庫」中元件製作  圖形，並加入陰影。將製作好的圖形套用「百寶箱」中「填充 > 漸層」的「G187」，須微調如附圖之結果(藍色色彩數為 R:130 G:188 B:253)。
- 3.利用「百寶箱」中「形狀」內的元件製作  圖形，並加入陰影。

- 4.輸入「CSF」與字樣，字型為 Arial Black，大小為 26，字距為 14，色彩為黑色，文字位置請參考附圖。
- 5.輸入「亞太 NO.1」字樣，字型使用超黑體字型或使用標楷體字型即可，大小為 40，「亞太 NO」字距為 10，「.1」字距為 0，色彩為黑色，文字位置請參考附圖。

(三)、評分項目：

項目	對應之設計項目	配分	實得分數
背景設定	1	2	
形狀設定 1	2	10	
形狀設定 2	3	4	
文字設定	4、5	2	
整體配置	2、3、4、5	2	
總 分		20	

## 四、相簿月曆

### (一)、作答須知

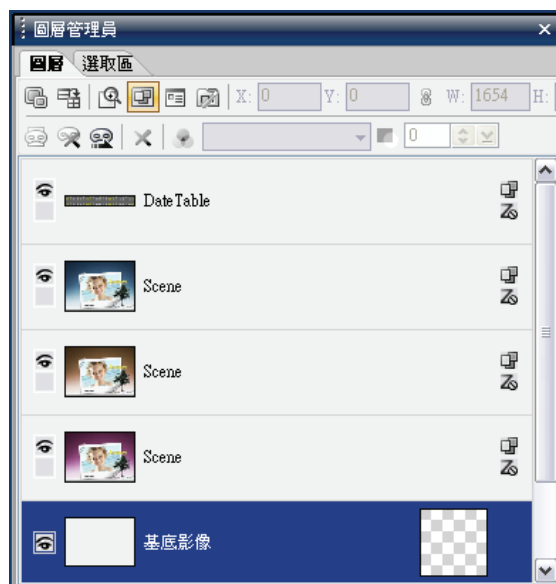
- 1.請利用「百寶箱」中「月曆 > 每月」的「M01」開出一個檔案。  
完成結果儲存於指定路徑下，檔案名稱為 **PIA04.ufp**。
- 2.完成之圖檔，需與參考結果圖檔 **PID04.png** 相符。
- 3.除「設計項目」要求之操作外，不可執行其它非題目所需之動作。



### (二)、設計項目：

- 1.刪除月曆中物件群組名稱為「**Scene**」的綠色及黑色物件。
- 2.開啓 **PID04.UFO** 檔案中，利用「**Layer1**」、「**Layer 3**」物件置換月曆中「**Scene**」群組中的「**Obj-1**」、「**Obj-9**」物件。
- 3.開啓 **PID04-1.UFO** 檔案，將「群組 1」圖層放置月曆中。
- 4.調整月曆中的各影像圖片、文字物件的位置與上下層順序，須微調如附圖之結果。
- 5.將「基底影像」與「**DateTable**」之外的物件群組並命名為「**Scene**」。

6.再製二個「Scene」，利用「色相與彩度」效果，由下而上調整各「Scene」群組中的「Layer 3」圖片，「色相」值依序為：「110」、「180」。完成後的物件順序與名稱如下圖所示。



(三)、評分項目：

項目	對應之設計項目	配分	實得分數
物件置入與刪除	1、2、3	2	
物件位置與順序	4	8	
物件群組設定	5、6	4	
影像處理效果	6	4	
整體配置	1、2、3、4	2	
總 分		20	