試卷編號:IL9-0001



電腦繪圖設計

Illustrator 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 60 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,第一大題至第二大題每題 20 分、第三大題 25 分、第四 大題 35 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「透明度平面化」或「點 陣化」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 Illustrator,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、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。
- 六、有問題請舉手發問,切勿私下交談。

操作題 100% (第一題至第二題每題 20 分、第三題 25 分、第四題 35 分) 請依照試卷指示作答並存檔,時間結束前必須完全跳離 Illustrator。 1. 題目說明:

本題活用向量路徑結合寬度工具、星形工具等,繪製一幅簡約的扁平風格插畫。



- 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\IL01 目錄, 檔案名稱請定為 ILA01.ai。
 - (2) 完成之檔案效果, 需與展示檔 Demo.tif 相符。



(1) 新增一列印文件,尺寸為 100*130mm。繪製符合工作區域的粉色矩形 作為背景。使用線段工具完成具瓶身曲線的花瓶,效果請參考展示檔。

(2) 繪製星芒數 16 的圓角星形作為花朵, 製作 12 條線段作為花蕊並增加 花莖, 效果請參考展示檔。



(3) 繪製圖形並調整, 套用「鋸齒化」並分半, 再使用漸層填色完成葉片, 效果請參考展示檔。



(4) 輸入「BEAUTIFUL VASE」套用「弧形」效果,效果請參考展示檔。



設計項目	配分	得分
(1)	3	
(2)	8	
(3)	6	
(4)	3	
總分	20	

二、A5 書本封面

1. 題目說明:

透過遮色片、路徑文字、區域文字、3D 等工具,製作 A5 書本封面含書背 與折口。



- 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\IL02 目錄, 檔案名稱請定為 ILA02.ai。
 - (2) 完成之檔案效果,需與展示檔 Demo.tif 相符。

(1) 建立印刷文件,尺寸為 429*210mm、方向為橫向、出血為 3mm。並 畫出左右 60mm(不含出血)的折口,置中寬 13mm 的書背,效果請 參考展示檔。



(2) 繪製矩形標示封面、封底範圍,為避免印刷誤差導致圖示顯示不完 全,須各別預留 5mm 對折口的延展,效果請參考展示檔。



(3) 置入 Logo.svg 於封面。輸入「財團法人電腦技能基金會」於書背, 字型為微軟正黑體 Bold、大小為 21pt、顏色為#001125、文字間距為 100。



(4) 置入 Technology.jpg, 取用 Logo.svg 部分圖形、繪製矩形,並運用裁 剪遮色片工具製作封面與封底的圖片,效果請參考展示檔。



(5) 輸入「創新 安全 扎實 品質」,字型為微軟正黑體 Bold、大小為 55.8pt、文字間距為 10, 套用 3D 膨脹效果,素材為牛津布料、光源 為右,效果請參考展示檔。



(6) 利用 Text.txt 內的文字沿著封底狀排列,文字需與形狀保留 1mm 間 距(起始位置須符合展示檔呈現),字型為微軟正黑體 Bold、大小為 18pt、顏色為#001125、文字間距為 180,再繪製淺灰色矩形作為底色, 效果請參考展示檔。



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

Ξ > Flashlight

1. 題目說明:

本題目以 CAD 3D 圖面轉 2D 三視圖線徑為基礎,進行線徑分割、清理及 封閉路徑上色,將實體 3D 建模轉換為向量插畫圖形,廣泛結合產品設計 與視覺商品。應用於商品廣告圖形配色與產品使用手冊及產品 Logo 圖像 設計。



2. 作答須知:

- (1)請至 C:\ANS.CSF\IL03 目錄開啟 ILD03.ai 設計。完成結果儲存於
 C:\ANS.CSF\IL03 目錄,檔案名稱請定為 ILA03.ai。
- (2) 完成之檔案效果,需與展示檔 Demo.tif 相符。



(1) 清除「Flashlight」圖層的多餘線條,並將筆畫寬度調整為 1.5pt,效 果請參考展示檔。

(2) 利用即時上色工具,以漸層的大地色調色票為封閉區域上色,並製作 模糊 1.7mm 的陰影,效果請參考展示檔。



(3) 在「Three View」圖層,選擇左下角線稿,移除多餘線條,並將其他 視圖移除。於圖形上方,輸入「Flashlight」,字體為 Arial Regular, 效果請參考展示檔。



(4) 將左下角線稿與文字套用照亮樣式的銘黃高光,再調整文字為封套並 設定弧形及旋轉角度符合下方線稿曲線,效果請參考展示檔。





(5) 選取「bg」圖層內的矩形,調整色彩為橘、黃漸層,並套用塗抹效果, 效果請參考展示檔。

設計項目	配分	得分
(1)	7	
(2)	8	
(3)	4	
(4)	4	
(5)	2	
總分	25	

四、巧克力包裝

1. 題目說明:

本題活用多個繪圖工具,快速製作圖形素材與圖騰,完成商業包裝視覺。



- 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\IL04 目錄, 檔案名稱請定為 ILA04.ai。
 - (2) 完成之檔案效果,需與展示檔 Demo.tif 相符。

(1) 新增一列印文件,尺寸為 200*90mm。繪製柳橙及黃底製作成圖樣套 用至符合工作區域的矩形作為背景並縮放圖樣尺寸,效果請參考展示 檔。



(2) 繪製對稱花框圖形並製作內縮的咖啡色框線,效果請參考展示檔。



(3) 使用 Text.txt 內的文字完成標題與內文,將標題調整為全部大寫並在 下方增加一顆星星裝飾,效果請參考展示檔。



(4) 將標題套用「拱形」效果,再使用線段製作箭頭,效果請參考展示檔。



(5) 置入 Orange.jpg 套用「網屛圖樣」,不透明度為「色彩增值」,效果 請參考展示檔。



設計項目	配分	得分
(1)	7	
(2)	10	
(3)	5	
(4)	5	
(5)	8	
總分	35	