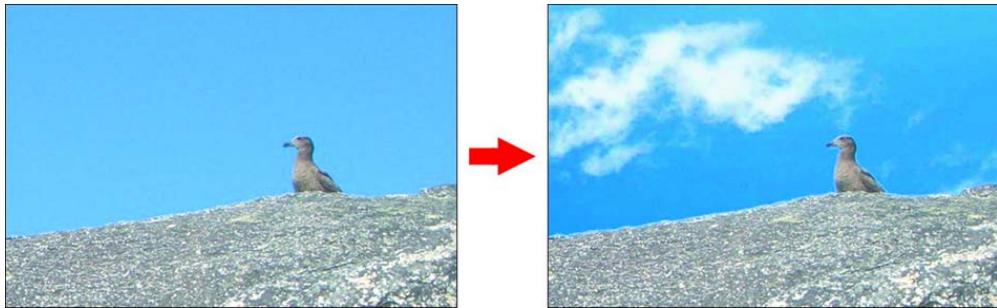


市立新北高工 111 學年度第 2 學期 期中考 試題								班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技 應用	命題 教師	劉思吟	審題 教師	鄭益華	年 級	二	科別	資處科	姓名		是

選擇題 共 50 題 (共 100 分)

- () 1. 噴墨式印表機的墨水有 CMYK 四個顏色，下列何種顏色不屬於 CMYK 之一？
 (A)青色 (B)洋藍色 (C)洋紅色 (D)黃色
- () 2. 以 Windows 作業系統聞名的微軟 (Microsoft) 公司，開發了許多雲端應用軟體，請問下列何者不是微軟公司所推出的雲端應用軟體？
 (A)Office 365 (B)Azure (C)OneDrive (D)FileCloudFun
- () 3. 佳誠連假回爺爺家，教爺爺如何使用智慧型手機和 App 後，過了一段時間，爺爺跟佳誠說使用 App 時遇到一些困難。下列是有關爺爺使用 App 的敘述，何者正確？
 (A)爺爺想吃小卷米粉，他想用「愛食記」App 訂餐 (B)爺爺想用「Google Maps」抓寶可夢，成為寶可夢大師
 (C)爺爺想用「Cake」聽日文老歌 (D)爺爺想用「iTV」觀看電影或影集
- () 4. 請問下列哪一種播放模式，使用者可以邊觀看影片邊繼續瀏覽 YouTube 其它頁面？
 (A)全螢幕模式 (B)劇院模式 (C)聆聽模式 (D)迷你播放器模式
- () 5. 在 Internet 應用上，檔案大小影響網路傳輸速度甚鉅，假設影像不做壓縮處理，像素尺寸同為 300x200 的影像，256 色影像會比黑白影像多出多少 Bytes 的傳輸量？
 (A)52,500 (B)105,000 (C)210,000 (D)420,000
- () 6. 家瑜利用 PhotoImpact 設計了一張名片，若她想要將多張名片印在同一張紙上，應該要如何操作？
 (A)選按『檔案/其他列印選項/列印版面配置』選項 (B)選按『檔案/其他列印選項/列印海報』選項 (C)選按『檔案/預覽列印』選項
 (D)選按『檔案/列印』選項
- () 7. 一張長 3 英吋、寬 2 英吋的圖片，若其解析度為 100ppi，則此圖片內含多少像素 (pixel) ?
 (A)500 (B)600 (C)50000 (D)60000
- () 8. 一張畫面尺寸為 2,816x2,112 像素的照片檔案是在哪一種規格的數位相機中拍攝下來？
 (A)2 百萬畫素 (B)3 百萬畫素 (C)4 百萬畫素 (D)6 百萬畫素
- () 9. 使用 YouTube 觀看影片時，若想將畫面展開至瀏覽器頁面最大寬度，可選擇以下哪一種播放模式？
 (A)全螢幕模式 (B)劇院模式 (C)標準模式 (D)子母畫面模式
- () 10. 誠義喜歡畫畫，想將日常生活的點點滴滴畫成動畫，再將成品放在網頁上與他人分享，請問善義要儲存成下列那一種格式，才能將動畫放在網頁上供人觀賞？
 (A)jpg (B)png (C)gif (D)tif
- () 11. 曉華想利用 PhotoImpact 來修正傾斜不正的照片，他可以利用「自動處理」的何項功能來快速改善照片的品質？
 (A)調正 (B)改善 (C)剪裁 (D)焦距
- () 12. 使用 PhotoImpact 的仿製工具時，須先按住下列哪一個按鍵，接著在欲仿製的區域上單按，才能進行仿製的工作？
 (A)Alt (B)Space (C)Enter (D)Shift
- () 13. YouTube 無法透過下列何種方式分享影片？
 (A)社群網站分享 (B)影片連結 (C)手機簡訊 (D)電子郵件
- () 14. Google 表單無法透過何種方式傳送網路問卷？
 (A)E-mail (B)表單連結 (C)社群網站分享 (D)簡訊
- () 15. 若想將上傳至 YouTube 的影片只讓知道網址的人才能觀看，請問應將影片瀏覽權限設定為？
 (A)私人 (B)不公開 (C)半公開 (D)公開
- () 16. 下列關於 PhotoImpact 印章工具的敘述，何者錯誤？
 (A)可為影像蓋上 PhotoImpact 內建的小圖案 (B)可為影像填入藍天的背景 (C)可調整印章物件的透明度 (D)可設定印章物件間的距離
- () 17. 下列有關 bmp、jpg、tif 等影像格式的敘述，何者有誤？
 (A)tif 適用於印刷輸出 (B)jpg 適用於網頁 (C)3 種格式都有經過壓縮 (D)bmp 圖檔通常較 jpg 圖檔檔案容量大
- () 18. 孟哲出門旅遊時隨手拍了一張鳥兒從高處眺望遠方的照片，他覺得這張照片很有意境，但卻好像少了點什麼。請問孟哲可以透過 PhotoImpact 中的哪一項工具，為照片 (左) 中填入藍天白雲，使照片更有意境？
 (A)擷取物件 (B)鏡頭濾鏡 (C)繪圖工具 (D)填充工具



- ()19. 小貞在表姐婚宴上拍了 1 張照片，在婚宴結束瀏覽照片時，發現這張照片發生色彩偏藍的情形，請問這種情形最可能是什麼原因所造成？
 (A)曝光過度 (B)色偏 (C)反光 (D)鏡頭有灰塵
- ()20. 小雄想申請一個網路帳號，以方便使用雲端應用，請問下列有關小雄管理網路帳號的方式最不安全？
 (A)使用該網路帳號登入其他手機遊戲 App，若不再使用該 App，應解除該帳號資料的權限 (B)詳細檢視網站公告的隱私權政策，以保證個人的權益 (C)將密碼設定為「生日 + 身分證統一編號」，以加強密碼長度及強度 (D)設定備援電子信箱以便於忘記密碼時，可使用備援資訊設定新密碼來登入帳號
- ()21. 請問下列多款行動裝置 App 中，有幾項屬於「行」的應用？
 a.雙鐵時刻表 b.設計家 c.Wazed.Airbnb e.停車大聲公 f.Codibook
 (A)5 (B)3 (C)2 (D)1
- ()22. 下列有關數位影像的敘述，何者正確？
 (A)向量影像較點陣影像適合用來處理人物風景、實物照片等質感較細緻的影像 (B)點陣影像是透過數學運算，以二進位碼來代表影像的大小、位置及色彩等 (C)向量影像放大後，品質會失真，邊緣會出現鋸齒狀的現象 (D)向量影像被放大、縮小、移動、旋轉時，屬性會被重新計算並依照比例變更
- ()23. 在 RGB 色彩模型中，哪一個數值最接近藍色？
 (A)(20, 20, 20) (B)(5, 5, 220) (C)(255, 0, 0) (D)(0, 230, 0)
- ()24. 在 PhotolImpact 中，下列哪一項操作無法修飾相片中人臉上的細紋？
 (A)使用美化皮膚功能 (B)使用模糊編修工具 (C)使用仿製工具 (D)使用印章工具
- ()25. 下列 PhotolImpact 的哪一種功能，可以用來移除閃光燈所造成的紅眼狀況？
 (A)自動處理 (B)快速修片 (C)相片特效 (D)移除紅眼
- ()26. 下列有關 PNG 檔案格式的敘述，何者正確？
 (A)只能記錄 16 種色彩 (B)可製作動畫及背景透明的圖案 (C)採非破壞性壓縮技術，因此影像較不易失真 (D)屬於向量圖檔的格式
- ()27. 在 PhotolImpact 中，如果希望列印影像前，能先檢視列印的結果，應該使用下列哪一項功能？
 (A)列印海報 (B)多重列印 (C)直接列印 (D)預覽列印
- ()28. 灰階影像與下列哪一種影像的色彩類型，使用相同的位元數來記錄色彩？
 (A)黑白 (B)16 色 (C)256 色 (D)全彩
- ()29. 依婷參加學校畢業旅行，去到花蓮七星潭、星巴克貨櫃屋及瑞穗牧場，拍了不少網美照，依婷想將照片印出來裱框掛在牆壁上，若照片像素尺寸為 1,440x2,160，希望列印後的尺寸為 4"x6"，請問他應該將照片的解析度設為多少最適合？
 (A)240ppi (B)320ppi (C)360ppi (D)420ppi
- ()30. 影像大小為 800 × 600 像素的黑白影像，與下列哪一個影像的檔案大小相近？
 (A)300 × 400 像素的 16 色影像 (B)200 × 150 像素的 256 色影像 (C)1,024 × 768 像素的 256 色影像 (D)800 × 600 像素的全彩影像
- ()31. 在 PhotolImpact 中，下列哪一項工具可用來繪製各種形狀的路徑物件？
 (A)編修工具 (B)仿製工具 (C)路徑繪圖工具 (D)剪裁工具
- ()32. 下列關於影像格式的說明，何者不正確？
 (A)同一張影像存成 bmp 與 jpg 檔，通常是 bmp 檔較大 (B)tif 檔採用非破壞性壓縮，適合用於印刷輸出 (C)psd 為 Photoshop 專用的檔案格式，可儲存影像中的圖層、路徑 (D)png 是為了取代 gif 所發展出的格式，採用非破壞性壓縮，且可製作透明背景的動畫
- ()33. 請問 PhotolImpact 的白平衡功能，其用途為何？
 (A)調整亮度不佳的影像 (B)調整模糊的影像 (C)調整歪斜的影像 (D)調整色偏的影像
- ()34. 下列哪一項 PhotolImpact 編修工具，可用來將影像中的紅色更改成金黃色？
 (A)色調調整 (B)色彩轉換筆 (C)彩色筆 (D)移除雜點
- ()35. 在 PhotolImpact 中，下列哪一種工具可用來旋轉影像？
 (A)挑選工具 (B)選取工具 (C)變形工具 (D)路徑繪圖工具

- ()36. 有些網站提供使用者在登入時，除了須輸入帳號、密碼之外，還須通過另一道身分驗證才能登入帳號，來提升網路資訊的安全性。請問上述的登入驗證機制通常稱為？
(A)密碼驗證 (B)機器碼驗證 (C)雙步驟驗證 (D)圖形驗證
- ()37. 下列哪一種是 PhotoImpact 專用的圖檔格式？
(A)gif (B)bmp (C)ufo (D)tif
- ()38. 若要使一張照片的色彩更加「黑白分明」，應使用 PhotoImpact 的哪一項功能？
(A)色偏 (B)亮度與對比 (C)樣式 (D)模糊
- ()39. 在 CMYK 色彩模型中，M 代表哪一種顏料的顏色？
(A)黑色 (B)青色 (C)黃色 (D)洋紅色
- ()40. 下列關於網路帳號的敘述，何者為非？
(A)應設定複雜度高、不易被破解的密碼 (B)使用公用電腦後，要記得將帳號登出 (C)帳號備援資訊是指將帳號、密碼記錄在記事本上 (D)不想使用的帳號，可將帳號永久刪除
- ()41. 請問 PhotoImpact 的「美化皮膚」功能，可針對照片中的人像進行下列哪些影像編修？a.放大瞳孔 b.調整膚色 c.淡化斑點
(A)ac (B)ab (C)abc (D)bc
- ()42. 下列哪一個平台不能用來聆聽流行音樂？
(A)KKBOX (B)YouTube (C)Spotify (D)Flickr
- ()43. 若要使用蠟筆的筆觸來繪製圖案，應使用 PhotoImpact 的哪一項工具？
(A)路徑繪圖工具 (B)繪圖工具 (C)印章工具 (D)仿製工具
- ()44. 下列哪一個應用程式較適合拿來設計問卷調查？
(A)Google 試算表 (B)Google 繪圖 (C)Google 表單 (D)Google 簡報
- ()45. 「雲端儲存」是目前越來越多人使用的儲存方式之一，下列有關雲端儲存的敘述，何者正確？
(A)LINE 訊息可以設定週期性自動備份 (B)OneDrive 是蘋果公司推出的雲端儲存應用程式 (C)雲端硬碟皆須付費才可使用 (D)在 Google 相簿中開啟「備份與同步處理」功能，新增的照片會自動儲存至雲端相簿
- ()46. 若拍攝的相片亮度太暗，可使用 PhotoImpact 的哪一項「自動處理」功能來改善？
(A)色階 (B)焦距 (C)調正 (D)剪裁
- ()47. 下列哪一種 App 的應用類型與其他三者不同？
(A)台灣大洗 e (B)實價好好查 (C)591 房屋交易 (D)Hotels.com
- ()48. 在 PhotoImpact 中，若要建立一個星星形狀的物件，可以使用下列哪一項工具？
(A)填充工具 (B)挑選工具 (C)路徑工具 (D)剪裁工具
- ()49. 蔡波能平時最喜歡使用行動裝置的 App 來處理生活中的大小事，他常使用「E 排客」預定餐廳、使用「台灣大洗 e」將家中衣物送洗、使用「GoShare」騎乘電動機車以及玩手機遊戲「傳鳴決」，他最近想進行語言學習，請問可以推薦他使用下列哪一款 App 呢？
(A)Spotify (B)LINE WEBTOON (C)Codibook (D)Cake
- ()50. 有一款洗衣粉產品在廣告中主打可以讓衣服的顏色「紅的更紅，白的更白」。請問 PhotoImpact 的哪一項功能，也能對影像做到類似的影像編修效果？
(A)色偏的調整 (B)樣式的調整 (C)對比的調整 (D)亮度的調整