





新北市立鶯歌工商 113 學年度第 2 學期第一次段考試題卷 Yingge Vocational High School 2 nd Semester, 113 Academic Year, 1 st Mid-Term Exam							
考試科目 Subject	圖文編排實習		適用年級 Grade	廣設科 二年級		命題教師 Exam Designer	柯季芸
範圍 Target Lessons	印前丙級學科	班級 Class		姓名 Name		座號 No.	

一、單選題 80 題，每題 1.25 分，答錯不倒扣。(請使用 2B 鉛筆於答案卡正確之格子內作答)

- () 四六版 80 磅的紙張厚度大約等於基重多少的紙張厚度？
(A)63.3 g/m² (B)73.8 g/m² (C)84.4 g/m² (D)95.0 g/m²
- () 印刷影像複製原理是利用網點的大小及疏密產生深淺明暗的調子變化，這種調子稱為？
(A)連續調 (B)半色調 (C)全色調 (D)假色調
- () 下列有關印刷半色調網點的角度通常為？
(A) C135°M75°Y90°K45° (B) C105°M75°Y90°K45°
(C) C105°M75°Y90°K15° (D) C105°M100°Y90°K45°
- () 下列哪一種字體大小，較適合用在 1-3 歲幼童書籍的內文字大小？
(A)10pt (B)30pt (C)72pt (D)144pt
- () 影像若不縮放，下列何者解析度其影像品質最不適合用做平面出版品？
(A)100dpi (B)200dpi. (C)300dpi (D)400dpi
- () 製作 PC 電子稿編輯版面時，為避免文字轉曲線或建立外框後造成筆劃交錯處出現鏤空現象，應使用下列何種字型為佳？
(A)新細明體. (B)細明體. (C)標楷體 (D)華康細黑體
- () 商業印刷要設定大色塊之黑色底，若想增加墨色濃度、避免反沾則可設定
(A)C60、M0、Y0、K100 (B)C60、M60、Y60、K100
(C)C80、M80、Y80、K100 (D)C100、M100、Y100、K100
- () 書籍裝訂形式中，騎馬釘如有不成台的頁數，其頁數必須是多少倍數為佳？
(A)2 (B)3 (C)4 (D)5
- () 書籍裝訂形式中，在一般常用的印刷條件下，若要能符合印刷台數，達到不浪費的話，裝訂頁數最好是以多少倍數為佳？
(A)5 (B)6. (C)7. (D)8
- () 在印刷前端軟體製作 A4 直式穿線膠裝檔案時，在裝訂裁切前，頁面需滿足多大的尺寸(出血尺寸以 3mm 計算)，才能製作出符合穿線膠裝書的裁切裝訂之需求
(A)210X297mm (B)213X300mm (C)213X303mm. (D)219X306mm
- () 數位圖檔若以 8-bit 灰階的方式呈現，則每個像素可以有多少種變化？
(A)64 種 (B)128 種 (C)256 種 (D)512 種
- () 一張 1024×768 像素的全彩(4-byte)圖片 CMYK 模式，在未壓縮的狀態下，請問其檔案大小為
(A)3MB (B)4MB (C)5MB (D)6MB
- () 完成尺寸為 17X23 公分的書籍尺寸，它是一種常見的書籍設計規格，試問下列描述說明何者是錯誤？
(A)配合市面印刷機的最大尺寸 (B)最浪費紙張的規劃尺寸
(C)最省成本的規劃尺寸 (D)可以縮短工時
- () 演色表上各色版標示與何者的使用原則相同？
(A)灰色級數表 (B)內碼轉換表 (C)色票 (D)色樣控制導表

- 15.() 在 MAC 電腦中讀取 PC 系統轉出檔案資料需注意
(A)硬碟檔案系統格式 (B)檔案大小 (C)光碟片容量大小 (D)資料種類
- 16.() 目前雷射印表機解析度一般為
(A)100dpi (B)600dpi (C)2400dpi (D)4800dpi
- 17.() 有關 Software RIP 之敘述何者有誤？
(A)與運算器獨立，只要更換運算器便可提升速度
(B)具備一般硬體加速功能，速度快，且日後提升的彈性較大
(C)具有預視（Preview）的功能，可事先知道錯誤產生原因，避免浪費時間與金錢
(D)參數設定可以在 RIP 上直接更改，操作者必須更加瞭解 Software RIP 的運作
- 18.() 採用 InDesign 軟體，版本 6.0 以上製作電子書時，如果是要支援 iPad 閱讀器，以下何者為非？
(A)開新檔案時可直接選擇 iPad 參數
(B)iPad 的解析力內定為 1024x768 pixels
(C)開新文件的方式要選擇數位排版才能選到 iPad
(D)開新文件的方式要選擇網頁才能選到 iPad
- 19.() 使用分光光譜儀器設備時，以下敘述何者為非？
(A)使用前都必須要先做好白板校正
(B)白板如果有灰塵時，用口吹氣和用手拭去灰塵後才能進行校正
(C)量測時與桌面接觸的位置要平整
(D)取放儀器要平穩的拿起，輕輕的放下
- 20.() 客戶來檔是 PDF 檔案，你必須要先檢查一下才能進入印製流程，如果採用 Acrobat 專業版本的軟體檢查此檔案，以下敘述何者為非？
(A)可以看到整個檔案的頁數
(B)可以放大和縮小頁面檢視
(C)可以從【工具】>【列印作品】>【輸出預覽】檢查分色版的物件和網點百分比
(D)Acrobat 專業版可以看尺寸大小，但是沒有尺規的功能
- 21.() 在 Photoshop 使用選取的工具時，以下敘述何者為非？
(A)矩形和圓形的選取工具在選取範圍時可以切換使用
(B)套索工具也是屬於選取的功能之一
(C)只能用同一工具(矩形選取工具、圓形選取工具、套索)進行選取想要的範圍
(D)可以切換不同的工具(套索、魔術棒…)來選取想要的範圍
- 22.() 有一個檔案，在製作檔案時的尺寸設定是正確的，但轉存成 PDF 檔案，列印至印表機卻產生縮放的情形，以下敘述何者為非？
(A)有可能是選擇了自動分頁
(B)有可能是列印時做了【符合頁面大小】的設定
(C)有可能是轉存成 PDF 檔案時做了縮放的設定
(D)有可能是列印時選擇了【縮小符合可列印區域】的設定
- 23.() 若在電腦技能術科測試操作過程，下列那種輸入方式較不適宜選用？
(A)語音輸入法 (B)注音輸入法 (C)倉頡輸入法 (D)新注音輸入法
- 24.() 目前下列何者介面規格可以在開機狀態熱插拔，而不會損傷電腦？
(A)SCSI2 (B)SCSI1 (C)USB (D)ADB
- 25.() 在編輯校對時，若註記校對符號“△”，該符號的意涵為？
(A)刪除 (B)保留原格式（照舊，忽略校正） (C)錯字 (D)移位
- 26.() 在 PhotoShop 軟體功能中，較不適合去背景效果處理
(A)套索  (B)魔術棒  (C)筆形工具  (D)鉛筆工具 

27. () 有一份 CMYK 數點陣圖檔原始大小為 20MB，試問：若經過 60%的壓縮值後，此檔案資料量變為
(A)12MB (B)16MB (C)0.8MB (D)8MB
28. () 一份膠裝書總共 200 頁，每張紙的厚度為 0.2mm，請問理想的書背寬度約為？
(A)2cm (B)4cm (C)6cm (D)8cm
29. () 一般的版面位置？
(A)開書邊大於書背邊 (B)開書邊小於書背邊 (C)開書邊等於書背邊 (D)開書邊與書背邊大小隨意
30. () 精裝書封面底內有硬紙版之故，所以封面封底出血尺寸通常應達
(A)5mm (B)10mm (C)15mm (D)20mm
31. () ppi 指的是
(A)影像解析度 (B)色彩解析度 (C)光學解析度 (D)輸出解析度的單位
32. () 版面編排時扣除天地左右留白，內文較佳的長寬比例為
(A)1：1 (B)1.618：1 (C)2.412：1 (D)3.176：1
33. () 裝訂厚度上最受限制的是
(A)平釘 (B)線裝 (C)騎馬釘 (D)膠裝
34. () 常見出版品加註 ISSN 條碼，此條碼稱為
(A)國家標準書號 (B)國家標準期刊號 (C)國家標準出版號 (D)國家標準藏書編號
35. () 使用 Adobe Illustrator 進行圖文編輯時，置入的影像檔
(A)「嵌入圖檔」指未將檔案置入 AI 版面中 (B)可使用 3,000dpi 之 EPS
(C)可使用 3,000dpi 之 TIFF 檔 (D)若無嵌入圖檔，則應將圖檔一起連結或附上
36. () 向量繪圖軟體的檔案，若圖案的複雜度過高，會導致節點過多產生的狀況何者為非？
(A)檔案輸出困難 (B)畫面顯示會很慢 (C)檔案大小過大 (D)圖案的影像會失真
37. () 使用影像圖檔進行排版時，不適合使用的檔案格式為
(A)TIF 檔 (B)EPS 檔 (C)GIF 檔 (D)PSD 檔
38. () 關於點陣與向量繪圖軟體的敘述，下列何者為非？
(A)向量繪圖軟體的檔案其色彩、形狀等屬性是以數學方程式來描述
(B)數位相機、掃描器的影像屬於點陣影像
(C)向量圖放大到一定的比例後會呈現鋸齒狀
(D)點陣影像是由像素 (Pixel) 所構成
39. () 「部分出血」指的是某印刷品版面
(A)全部滿版 (B)左右滿版 (C)底色滿版 (D)圖像滿版。
40. () 「1 inch」等於多大？
(A)2.45 cm (B)72pt (C)12pt (D)0.03528 cm
41. () 甲圖的尺寸是乙圖的 300%，所以乙圖的面積是甲圖的
(A)1/3 倍 (B)3 倍 (C)1/9 倍 (D)9 倍
42. () 在 Photoshop 選項中，可以減少圖像的飽和度為何項工具？
(A)模糊工具 (B)海綿工具 (C)修補工具 (D)漸層工具
43. () 在 Photoshop 軟體中，查看影像解析度的指令為：
(A)影像尺寸 (B)羽化邊緣 (C)圖樣印章 (D)步驟記錄筆刷工具

44. () 影像 TIFF 檔或是 EPS 檔格式輸入排版軟體進行編輯時，彩色圖檔應為
(A)CMYK 模式 (B)索引色模式 (C)Lab 模式 (D)HSB 模式
45. () 一本內頁 64 頁 16 開的騎馬釘裝講義，以對開紙張來印刷時，試問此書之第二台的頁數為何？
(A)1~16 頁 (B)17~32 頁 (C)1~8 頁與 57~64 頁 (D)9~16 頁與 49~56 頁
46. () 有一向量製作之彩色卡通人物，若用 Photoshop 開啟，下列何種設定較不會影響圖像之品質？
(A)放大倍率 (B)色彩模式 (C)尺寸大小 (D)解析度多寡
47. () 8 位元/色版 RGB 色彩模式若改用 16 位元/色版 RGB 色彩模式時會造成？
(A)每像素可以重製更多色彩 (B)檔案大小不變 (C)像素增加 (D)所有濾鏡功能仍可使用
48. () 有關 JPEG2000 壓縮演算法的敘述，下列何者為非？
(A)相對於目前的 JPEG 格式，JPEG2000 的壓縮效能約提升 20%左右
(B)兼具有損失的高壓縮比與無損失壓縮的模式
(C)不具有位元錯誤的容錯、改錯能力，不適合用於使用網路、無線方式傳輸
(D)可以嵌入 sRGB 或 ICC 色彩管理等描述資訊，確保相同的影像在不同的設備上呈現出一致化的顏色
49. () 在 InDesign 軟體中，有關段落嵌線的敘述，何者正確？
(A)有上線、中線及下線三種 (B)不可設定嵌線寬度
(C)文字重新流排時會跟著移動 (D)距離段落文字固定為 0.5 mm
50. () 下列有關於像素尺寸和列印影像解析度的敘述，何者錯誤？
(A)每英吋的像素越多，解析度就越高
(B)除非重新取樣影像，否則當您更改列印尺寸或解析度時，影像資料的總量仍維持不變
(C)在關閉重新取樣的狀態下，提高解析度則寬度與高度不變
(D)在重新取樣的狀態下，縮小寬或高度尺寸則解析度不變
51. () 印件的開數相同，但裝訂方式不同（一為平釘，一為騎馬釘）之書籍，其台紙所繪製之標線，下列何者不同？
(A)付印尺寸標線 (B)印紙咬口線 (C)裁切線 (D)裝訂線
52. () 一般所謂的無版印刷，基本上可以指
(A)大圖輸出機 (B)CTF (C)CTP (D)CTcP
53. () 若有一高階藝術畫本要出刊，且需要以 200 線印刷，則影像圖檔之解析度不宜低於：
(A)50dpi (B)150dpi (C)250dpi (D)350dpi
54. () 一般而言，600dpi 與 1200dpi 的彩色雷射印表機的敘述，下列何者為真？
(A)前者輸出碳粉較多色 (B)前者輸出品質較佳 (C)前者所佔體積較大 (D)前者輸出速度較快
55. () 在影像處理時，輸出於印表機時要注意何事？
(A)解析度夠不夠 (B)色彩模式一定要是 CMYK (C)色彩之 Channel 是否為 4 位元 (D)色彩夠不夠乾淨
56. () 目前業界所使用的 RIP 大多以 Adobe 為核心，所以輸出的檔案給不同公司的 RIP
(A)其結果都會一樣 (B)運算的速度都會一樣快
(C)檔案與 Ripping 後之預檢仍是要檢查 (D)其色彩網點的表現都會一樣
57. () 在選擇數位打樣時最應注意
(A)與最終印刷紙張相同 (B)數位打樣設備的廠牌 (C)色墨越多越好 (D)並無特別事項需要注意
58. () Screen Font 的主要功能就是螢幕的顯示，如要確保輸出的品質，則必須
(A)安裝 Postscript 字於 RIP 中 (B)安裝 Postscript 字於工作站中
(C)安裝 TrueType 字於 RIP 中 (D)安裝 TrueType 字於工作站中

- 59.() 在設計大面積的「黑底反白字」時，黑底輸出的顏色如何設計較為理想？
(A)單色黑 (B)三色黑 (C)四色黑 (D)單色黑加適當百分比的 C 墨
- 60.() RIP 的英文全名是
(A)Raster Image Processor (B)Raster Information Processor
(C)Raid Image Processor (D)Raid Information Processor
- 61.() 某數點陣圖檔被置入專業排版軟體中組版完成後，採用『連結 (Link)』圖檔方式提供製版單位輸出，若輸出時發生圖檔遺漏，請問以下何者非主要原因
(A)來源圖檔路徑被更動 (B)來源圖檔檔名被更動
(C)來源圖檔沒有跟隨主檔案一起提供 (D)來源圖檔是低解析度
- 62.() 網路圖片影像下載後，若要用於印刷品的輸出，下列敘述何者為真？
(A)絕對無法使用
(B)將解析度調高即可 (圖片影像大小相同)
(C)將解析度調高即可 (圖片影像大小按比例縮小)
(D)可直接用於印刷，不需另作處理
- 63.() 印前使用之軟體，何者不可以輸出成網頁設計的頁面？
(A)InDesign (B)Photoshop (C)Illustrator (D)Acrobat
- 64.() 現今業界的印刷品之印刷線數越來越高，下列敘述何者為非？
(A)需配合較高階的紙張 (B)需以 CTP 輸出印版為原則
(C)印刷機最好有 CIP3/4 的串聯為佳 (D)需領機師傅來操作印機才有品質之保障
- 65.() 對於吹哨者保護規定，下列敘述何者有誤？
(A)事業單位不得對勞工申訴人終止勞動契約
(B)勞動檢查機構受理勞工申訴必須保密
(C)為實施勞動檢查，必要時得告知事業單位有關勞工申訴人身分
(D)事業單位不得有不利勞工申訴人之處分
- 66.() 下列何者非屬於工作場所作業會發生墜落災害的潛在危害因子？
(A)開口未設置護欄 (B)未設置安全之上下設備 (C)未確實配戴耳罩 (D)屋頂開口下方未張掛安全網
- 67.() 勞工若面臨長期工作負荷壓力及工作疲勞累積，沒有獲得適當休息及充足睡眠，便可能影響體能及精神狀態，甚而較易促發下列何種疾病？
(A)皮膚癌 (B)腦心血管疾病 (C)多發性神經病變 (D)肺水腫
- 68.() 下列何種措施較可避免工作單調重複或負荷過重？
(A)連續夜班 (B)工時過長 (C)排班保有規律性 (D)經常性加班
- 69.() 有關智慧財產權行為之敘述，下列何者有誤？
(A)製造、販售仿冒註冊商標的商品雖已侵害商標權，但不屬於公訴罪之範疇
(B)以 101 大樓、美麗華百貨公司做為拍攝電影的背景，屬於合理使用的範圍
(C)原作者自行創作某音樂作品後，即可宣稱擁有該作品之著作權
(D)著作權是為促進文化發展為目的，所保護的財產權之一
- 70.() 故意侵害他人之營業秘密，法院因被害人之請求，最高得酌定損害額幾倍之賠償？
(A)1 倍 (B)2 倍 (C)3 倍 (D)4 倍
- 71.() 廠商某甲承攬公共工程，工程進行期間，甲與其工程人員經常招待該公共工程委辦機關之監工及驗收之公務員喝花酒或招待出國旅遊，下列敘述何者正確？
(A)公務員若沒有收現金，就沒有罪
(B)只要工程沒有問題，某甲與監工及驗收等相關公務員就沒有犯罪
(C)因為不是送錢，所以都沒有犯罪
(D)某甲與相關公務員均已涉嫌觸犯貪污治罪條例

- 72.() 下列關於政府採購人員之敘述，何者未違反相關規定？
(A)非主動向廠商求取，是偶發地收到廠商致贈價值在新臺幣 500 元以下之廣告物、促銷品、紀念品
(B)要求廠商提供與採購無關之額外服務
(C)利用職務關係向廠商借貸
(D)利用職務關係媒介親友至廠商處所任職
- 73.() 依環境基本法第 3 條規定，基於國家長期利益，經濟、科技及社會發展均應兼顧環境保護。但如果經濟、科技及社會發展對環境有嚴重不良影響或有危害時，應以何者優先？
(A)經濟 (B)科技 (C)社會 (D)環境
- 74.() 都市中常產生的「熱島效應」會造成何種影響？
(A)增加降雨 (B)空氣污染物不易擴散 (C)空氣污染物易擴散 (D)溫度降低
- 75.() 下列何種開發行為若對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估？A.開發科學園區；B.新建捷運工程；C.採礦
(A)AB (B)BC (C)AC (D)ABC
- 76.() 依水污染防治法，事業排放廢（污）水於地面水體者，應符合下列哪一標準之規定？
(A)下水水質標準 (B)放流水標準 (C)水體分類水質標準 (D)土壤處理標準
- 77.() 照明控制可以達到節能與省電費的好處，下列何種方法最適合一般住宅社區兼顧節能、經濟性與實際照明需求？
(A)加裝 DALI 全自動控制系統 (B)走廊與地下停車場選用紅外線感應控制電燈
(C)全面調低照明需求 (D)晚上關閉所有公共區域的照明
- 78.() 電力公司為降低尖峰負載時段超載的停電風險，將尖峰時段電價費率(每度電單價)提高，離峰時段的費率降低，引導用戶轉移部分負載至離峰時段，這種電能管理策略稱為
(A)需量競價 (B)時間電價 (C)可停電力 (D)表燈用戶彈性電價
- 79.() 下列何者是造成聖嬰現象發生的主要原因？
(A)臭氧層破洞 (B)溫室效應 (C)霧霾 (D)颱風
- 80.() 屋頂隔熱可有效降低空調用電，下列何項措施較不適當？
(A)屋頂儲水隔熱 (B)屋頂綠化 (C)於適當位置設置太陽能板發電同時加以隔熱 (D)鋪設隔熱磚

【試題結束】