

臺灣菸酒股份有限公司 99 年第 2 次從業人員（相當評價職位人員）甄試試題
甄選職等／類別【代碼】：第 2 職等人員／印刷技術員【82407】
專業科目 1：印刷學 *請填寫入場通知書編號：

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷為一張單面共 40 題，每題 2.5 分，限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③本項測驗不得使用電子計算機。
④答案卡務必繳回，違反者該科成績以零分計算。

- 【3】1.下列何者是屬於印刷程序中的印後工程？
①轉印 ②落版 ③壓凸 ④過網
- 【2】2.感光材料特性曲線表示法中，硬調的表現呈現為：
① θ 值=0 ② γ 值>1 ③ π 值<1 ④ λ 值=1
- 【3】3.絹印孔版使用偶氮鹽乳劑與正片原稿曝光後，圖紋的形成係因：
①光分解作用 ②光繞射作用 ③光硬化作用 ④光蝕刻作用
- 【3】4.錯網現象較易發生在何種印刷網點中？
①調頻網點 ②沙目網點 ③調幅網點 ④昇華網點
- 【3】5.下列何者需要較大的印刷壓力？
①圓版圓壓式印刷機 ②圓版平壓式印刷機 ③平版平壓式印刷機 ④平版圓壓式印刷機
- 【4】6.無水平版形成非印紋區域抗墨的主要結構是：
①金屬層 ②碳素層 ③陶磁層 ④矽膠層
- 【4】7.色光混合的三原色是：
① CMY ② GCR ③ KGB ④ RGB
- 【4】8.人眼可見光的波長範圍約在：
① 400 μ m~700 μ m ② 400nm~700nm ③ 400Å~700Å ④ 4000Å~7000Å
- 【3】9.點數制(Pica Point System)的字體規格中，下列何者正確？
① 1point=1/36inch ② 9pica =1inch ③ 12point=1/6inch ④ 72point=1pica
- 【2】10.凹版印刷機特有的結構為：
①水膠輥筒 ②除墨刮刀 ③橡皮輥筒 ④轉印系統
- 【1】11.下列何種印刷方式最適於長版印刷(Long-run Printing)使用？
①圓版圓壓式 ②圓版平壓式 ③平版平壓式 ④平版圓壓式
- 【2】12.同一底片或原稿相鄰區域濃度大小的差別，其比較是以下列何項數值表示？
① θ 值 ② γ 值 ③ π 值 ④ λ 值
- 【1】13.平印機印刷系統中，壓力筒的任務除了提供印壓，另一功能在：
①傳遞紙張 ②乾燥印墨 ③保護印紋 ④消除靜電
- 【1】14.現有兩種紙張：a.菊版全紙 150 磅，b.四六版全紙 150 磅；下列敘述何者正確？
①厚度比較：a>b ②厚度比較：a<b ③厚度比較：a=b ④尺寸比較：a>b
- 【4】15.一件印件，其紙張的正反面圖紋均拼貼在同一塊版來印刷，係屬下列何種拼版印刷方式？
①合版 ②套版 ③併置版 ④輪轉版
- 【4】16.依色料混合原理，理想狀況下，下列何者正確？
① B+G→Y ② Y+C→B ③ M+C→G ④ Y+M→R
- 【3】17.平版印刷的原理源起自：
①間接印刷 ②直接印刷 ③石版印刷 ④木版印刷
- 【2】18.墨層厚度最薄者為：
①凸版印刷品 ②平版印刷品 ③凹版印刷品 ④孔版印刷品
- 【3】19.透過 Red 濾色鏡的色分解，將產生彩色印刷的何種色版？
① Yellow 版 ② Magenta 版 ③ Cyan 版 ④ Black 版

- 【3】20.直接式輪轉印壓的兩個滾筒為何？
①印版筒、橡皮筒 ②橡皮筒、壓力筒 ③壓力筒、印版筒 ④印版筒、供墨筒
- 【2】21.印刷的方式有很多，我們所用的鈔票主要使用的印刷方式是：
①平版印刷 ②凹版印刷 ③凸版印刷 ④網版印刷
- 【2】22.當一印刷品有 30%之網點擴大（階調擴增值）時，下列何者正確？
①原稿 50%之網點經測量為 65% ②原稿 50%之網點經測量為 80%
③原稿 50%之網點經測量為 30% ④原稿 25%之網點經測量為 30%
- 【2】23.半色調的原理為：
①利用油墨深淺表現明暗 ②使用點的大小或密度來表現明暗
③使用 50%的印刷面積來表現明暗 ④以上皆是
- 【2】24.濃度 3 代表之意義為：
① 30%的光線反射 ② 1/1000 的光線反射 ③ 30%的網點面積 ④以上皆非
- 【4】25.下列那種紙張之網點擴大（階調擴增值）最高？
①模糙紙 ②雪銅紙 ③銅版紙 ④新聞用紙
- 【4】26.打樣的目的為何？ A.與客戶溝通與確認 B.印刷時色彩之依據 C.印前修色之依據
①僅 A.B ②僅 A.C ③僅 B.C ④A.B.C
- 【1】27.書籍以下列何種印刷方式為主？
①平版印刷 ②凹版印刷 ③凸版印刷 ④網版印刷
- 【2】28.使用濃度計在做平版印刷機的印刷控制時，下列何者是不需測量的？
①網點擴大 ②油墨色彩 ③滿版濃度 ④印刷疊印
- 【3】29.將全張紙依序對切成三次稱為：
① 12 開 ② 16 開 ③ 8 開 ④ 4 開
- 【2】30.平版印刷的印刷方式通常是採用：
①直接印刷 ②間接印刷 ③彈性印刷 ④靜電印刷
- 【1】31.四色版的網目角度擺於 90°者為：
①黃 ②青 ③黑 ④洋紅
- 【2】32.錯網之形成原因為：
①印刷規位不準確 ②網目角度不正確
③色彩濃度不正確 ④印刷規位不準確或色彩濃度不正確
- 【3】33. pH 值為多少表示中性？
① 3 ② 5 ③ 7 ④ 9
- 【4】34.印刷線數為 200lpi 時，相片原稿之最適解析度為：
① 200dpi ② 1 千萬畫素 ③ 72dpi ④ 400dpi
- 【3】35.添加下列何種物質可以增加油墨的流動性？
①稀釋劑 ②舒展劑 ③凡立油 ④維利油
- 【2】36.下列何者不在印刷控制導表中？
① 50%網點面積 ② IT8 導表 ③紅、綠、藍滿版疊印 ④ 100%網點面積
- 【3】37. 50 磅全開紙其換算為基重約為：
① 43g/m² ② 63g/m² ③ 53g/m² ④ 73g/m²
- 【1】38.下面哪一個印刷油墨的 CIELAB 數值可能為：L*=88, a*=3.2, b*=96
①青色 (Cyan) ②黃色 (Yellow) ③洋紅色 (Magenta) ④藍色 (Blue)
- 【4】39.當光源色溫從 5000°K 上昇到 7500°K 時，物體的顏色會偏向：
①紅色 ②黃色 ③綠色 ④藍色
- 【4】40.平版印刷中水之功能為何？ A.保持非印紋區之清潔 B.降低機器溫度 C.使油墨產生適當乳化
①僅 A.B ②僅 A.C ③僅 B.C ④A.B.C