

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 2：印刷適性 *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。

- 【1】1.紙張表面的靜電產生原因為何？
 ①印刷環境中空氣太乾燥 ②紙張內部的含水量太高
 ③電子在紙張表面無法聚集 ④紙張儲放在相對濕度高的場所
- 【2】2.影響印墨黏度(viscosity)的主要因素是：
 ①濕度 ②溫度 ③導電度 ④酸鹼值
- 【3】3.下列何種印刷方式完成的墨膜(ink film)最薄？
 ①凸版 ②凹版 ③平版 ④網版
- 【3】4.下列何種印刷方式使用的印墨黏度最高？
 ①凸版 ②凹版 ③平版 ④網版
- 【3】5.一般彈性凸版印刷所用的主要控墨裝置為：
 ①刮刀 ②版輥 ③網紋輥 ④傳墨輥
- 【4】6.下列何種印墨成分屬於無溶劑型？
 ①油性 ②水性 ③紅外線 ④紫外線
- 【4】7.下列何種印刷方式的應用範圍最為廣泛？
 ①凸版 ②凹版 ③平版 ④網版
- 【4】8.下列何種印墨乾燥方式屬於化學機制？
 ①滲透 ②揮發 ③擴散 ④氧化
- 【2】9.一般印墨主要成分是：
 ①顏料(pigment)與染料(dye) ②顏料(pigment)與媒液(vehicle)
 ③染料(dye)與溶劑(solvent) ④染料(dye)與媒液(vehicle)
- 【1】10.下列何項印墨性質與其流動難易程度最為相關？
 ①黏度 ②粒度 ③抗分裂力 ④墨絲長度
- 【4】11.一『令』紙就是全開的紙共幾張？
 ①200 ②300 ③400 ④500
- 【3】12.常見的張頁厚紙包裝一『束』為幾張？
 ①80 ②110 ③125 ④300
- 【3】13.紙張厚度台制一般的 9『條』表示：
 ①9mm ②0.9mm ③0.09mm ④0.009mm
- 【4】14.下列何者屬於多孔性被印材料？
 ①玻璃 ②金屬 ③塑膠 ④紙張
- 【4】15.水墨平衡是指下列何種現象？
 ①靜態平衡 ②水墨互溶 ③晶化狀態 ④乳化狀態
- 【3】16.下列何者屬於化學印刷？
 ①凸版 ②凹版 ③平版 ④網版
- 【4】17.下列何者屬於印墨穿透印版之印刷？
 ①凸版 ②凹版 ③平版 ④網版
- 【1】18.紙張光澤度可以下列何者表示？
 ①百分比(%) ②公尺(m) ③秒(sec) ④公克(g)

- 【3】19.紙張平滑度可以下列何者表示？
 ①百分比(%) ②公尺(m) ③秒(sec) ④公克(g)
- 【3】20.有關紙張挺度之敘述，下列何者正確？
 ①與平滑度有關 ②與紙紋方向無關 ③與厚度成正相關 ④與光澤度成正比
- 【3】21.有關紙張厚度之敘述，下列何者正確？
 ①與遮蔽度無關 ②與摺疊性無關 ③與高度大小有關 ④每個區域都會一樣
- 【1】22.有關紙張上膠之敘述，下列何者正確？
 ①阻止印墨的暈開 ②松香上膠是鹼性 ③與剝紙難易無關 ④和表面強度無關
- 【2】23.紙張厚度一般不會受到下列何種因素影響？
 ①填料 ②染料 ③塗料 ④壓光
- 【3】24.紫外線印墨乾燥特性為：
 ①高溫低熱 ②不須要使用光起始劑 ③液態轉成固態 ④光澤度差
- 【2】25.電子束印墨乾燥特性為：
 ①與顏色有關 ②不須要使用光起始劑
 ③常使用於張頁印刷機 ④一般不使用於食品包裝印刷
- 【4】26.紙張厚度英制一般的 4『點』(points)表示：
 ①4inches ②0.4inches ③0.04inches ④0.004inches
- 【2】27.有關印墨抗分裂力(tack)之敘述，下列何者正確？
 ①與剝紙無關 ②與色序有關 ③與黏度無關 ④與乾燥有關
- 【4】28.有關印墨搖溶性(thixotropy)之敘述，下列何者正確？
 ①與假塑性流體性質相同 ②與其乾燥快慢成正相關
 ③與其顏料粒度成負相關 ④受時間與攪拌因素影響
- 【1】29.下列何者為色彩量測的最簡易工具？
 ①濃度計 ②色度計 ③色差計 ④分光光度計
- 【4】30.較不平表面之印刷，常使用：
 ①凸印 ②凹印 ③平印 ④移印
- 【1】31.雪銅紙是指光澤度在：
 ①20 以下 ②30~60 ③70~80 ④90 以上
- 【2】32.以化學紙漿抄造而成之未塗佈印刷書寫用紙稱為：
 ①模造紙 ②道林紙 ③劃刊紙 ④圖畫紙
- 【2】33.依據 ISO 國際紙張規格，四六版之紙張尺寸為：
 ①25" x 35" ②31" x 43" ③25" x 31" ④31" x 35"
- 【1】34.依據 ISO 國際紙張規格，菊版之紙張尺寸為：
 ①25" x 35" ②31" x 43" ③25" x 31" ④31" x 35"
- 【3】35.依據 ISO 國際紙張規格，A4 紙張之尺寸：
 ①250 x 353mm ②229 x 324mm ③210 x 297mm ④162 x 229mm
- 【1】36.印墨的銀色(silver)，其顏料主要成分是：
 ①鋁 ②銅 ③銀 ④鉛
- 【2】37.印墨的金色(gold)，其顏料主要成分是：
 ①鋁 ②銅 ③銀 ④鉛
- 【1】38.印墨的珍珠色(pearlescent)，其顏料主要成分是：
 ①雲母 ②碳黑 ③石墨 ④鈦白
- 【4】39.下列何者屬於無版無壓的印刷方式？
 ①凸版 ②平版 ③凹版 ④噴墨
- 【1】40.塑膠薄膜之印刷前的電暈放電(Corona Discharge)為：
 ①表面極性增加 ②表面火燄還原 ③表面加熱氧化 ④表面附著性降低